

ESTADÍSTICAS E INDICADORES

2005

OFICINA DE PLANEACIÓN



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE PEREIRA

ESTADÍSTICAS E INDICADORES

AÑO 2005
ESTADÍSTICAS E INDICADORES
AÑO 2005



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

OFICINA DE PLANEACIÓN
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
OFICINA DE PLANEACIÓN

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

ESTADÍSTICAS E INDICADORES 2005



Grupo de Trabajo Estadísticas e Indicadores 2005

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

La información es el conocimiento real de los hechos a través de los datos y sirve para la toma de decisiones acertadas. Para que tenga un uso adecuado, tiene que compartirse con los demás interesados o usuarios, quienes presentan cada vez mayores demandas abarcando utilidades en la solución de problemas, determinación de recursos, solicitud de apoyos y planeación de futuros proyectos.

Bajo este contexto, la Oficina de Planeación pone a disposición de la comunidad el boletín de “Estadísticas e Indicadores 2005” de la Universidad Tecnológica de Pereira, que además de lo indicado anteriormente, consolida información que en ámbito interno permite conocer el estado de los procesos sobre población estudiantil, docente, personal administrativo, investigaciones y extensión, bienestar institucional, recursos bibliográficos, recursos económicos, recursos físicos, recursos informáticos e indicadores y en el ámbito externo, proporciona información transparente como parte de la práctica de “Rendición de cuentas que cada vez toma más fuerza en las instituciones y la labor educativa, siendo un servicio de carácter público, no puede estar exenta de esta obligación democrática. Además, cada vez se exige que las instituciones de Educación Superior den a conocer sus datos, que sirven de comparación cuantitativa y también cualitativa entre las instituciones como instrumento de las entidades gubernamentales y de control 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.

La Universidad, obtuvo la acreditación institucional como reconocimiento a su alta calidad en el año 2005, e ingresó a la elite de las Universidades en el país con esta distinción. La información aquí registrada tuvo incidencia importante en la documentación de los indicadores del modelo para llevar a cabo el proceso.

La Oficina de Planeación recibe la retroalimentación sobre observaciones y sugerencias a través del correo electrónico planea@utp.edu.co, hace un reconocimiento y agradece a todas las dependencias que participaron con el suministro de información como fuentes primarias para la elaboración de esta publicación. Además del documento impreso, se encuentra disponible en la web: <http://www.utp.edu.co/calidad> - Estadísticas Institucionales

Oficina de Planeación

CONSEJO SUPERIOR

TATIANA OLARTE BARREA
Representante del Ministerio de Educación Nacional

JOSE JAIRO MELO ESCOBAR
Representante de la Presidencia de la República

CARLOS ALBERTO BOTERO LÓPEZ
Gobernador del Departamento de Risaralda

LUIS ENRIQUE ARANGO JIMÉNEZ
Rector Universidad Tecnológica de Pereira

JUAN GUILLERMO ÁNGEL MEJÍA
**Representante Exrectores
Universidad Tecnológica de Pereira**

WILLIAM ARDILA URUEÑA
Representante Directivas Académicas

MIGUEL ANTONIO ALVAREZ ALVAREZ.
Representante de los Profesores

GUILLERMO LEON VALENCIA ROJAS
Representante Egresados

JORGE ENRIQUE GIRALDO NIETO
Representante del Sector Productivo

JOSÉ IVAN MADRID VEGA
Representante de Estudiantes

SONIA VALENCIA YEPES
Representante Empleados

INVITADOS

JOSE GERMÁN LÓPEZ QUINTERO
Vicerrector Académico

FERNANDO NOREÑA JARAMILLO
Vicerrector Administrativo

CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario General

CONSEJO ACADÉMICO

LUIS ENRIQUE ARANGO JIMÉNEZ
Rector

JOSE GERMAN LOPEZ QUINTERO
Vicerrector Académico

FERNANDO NOREÑA JARAMILLO
Vicerrector Administrativo

CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario General

SAMUEL OSPINA MARIN
Director (E) Centro de Investigación y
Extensión

CÉSAR VALENCIA SOLANILLA
Representante de los Profesores

GONZALO ARANGO JIMÉNEZ
Representante de los Profesores

LUISA FERNANDA ARENAS CASTAÑEDA
Representante de los Estudiantes

CARLOS ANDRÉS MAFLA GARCÍA
Representante de los Estudiantes

SAMUEL EDUARDO TRUJILLO HENAO
Decano Facultad Ciencias de la Salud

MARIA TERESA ZAPATA SALDARRIAGA
Decana Facultad Ciencias de la Educación

JOSÉ REINALDO MARÍN BETANCURTH
Decano Facultad de Tecnología

JOSE DEL CARMEN GÓMEZ ESPÍNDOLA
Decano Facultad Ciencias Básicas

OMAR IVAN TREJOS BURITICA
Decano Facultad Ingenierías Eléctrica,
Electrónica, Física y Ciencias de la
Computación

JUAN HUMBERTO GALLEGO RAMIREZ
Decano Facultad Bellas Artes

SAMUEL DARIO GUZMAN LÓPEZ
Decano Facultad Ciencias Ambientales

GABRIEL CALLE TRUJILLO
Decano Facultad Ingeniería Mecánica

WILSON ARENAS VALENCIA
Decano Facultad Ingeniería Industrial

CARLOS DANILO ZAPATA VALENCIA
Representante Jefes de Departamento y
Directores de Programa

INVITADOS

MARIA TERESA VÉLEZ ANGEL
Asesora Secretaría General

CARLOS ARTURO CARO ISAZA
Jefe Oficina Planeación

CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario General

DIEGO OSORIO JARAMILLO
Director Centro Registro y Control Académico

OFICINA DE PLANEACIÓN

ESTRUCTURA



Carlos Arturo Caro Isaza
Jefe Oficina de Planeación

Liliana Bedoya Betancourth
Auxiliar Administrativa

Andrea del Pilar Cortés Váquiro
Coordinación Gestión del Desarrollo Organizacional

Viviana Lucía Barney Palacín
Coord. Administración de la Información Estratégica

John Edwin Trujillo Villamil
Tecnólogo en Sistemas

Juan Carlos Díaz Calvo
Ingeniero de Sistemas

María Derly Ramírez Maya
Coordinación Gestión de Proyectos de Inversión

Jorge Hernando Rojas Calvo
Creación Banco de Proyectos U.T.P

Victoria Luisa Aristizábal Marín
Coord. Planeación y Desarrollo de la Planta Física

Gloria Grajales López
Ingeniera Civil

Alba Luz Ramírez Giraldo
Arquitecta

José Emilio Pacheco Hómez
Técnico administrativo - Dibujante

César Augusto Bautista Escobar
Plan de Ordenamiento Territorial

Ovidio de Jesús Guevara Grajales
Ingeniero Electricista

Luis Fernando Castaño Valencia
Practicante de arquitectura

Proyectos
Proyecto Salado del Consotá
Proyecto Parque Temático de Flora y Fauna

Paula Andrea Ramírez Ramírez
Administradora del Medio Ambiente

Gloria Clemencia Gómez Calderón
Ingeniera Civil

Julián Andrés Valencia Quintero
Martha Susana Giraldo Díaz
Apoyo Asistencial

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
Presentación	
Capítulo I. Marco Institucional	11
Capítulo II. Indicadores	25
Capítulo III. Población Estudiantil	49
Capítulo IV. Personal Docente	137
Capítulo IV. Personal Administrativo	181
Capítulo V. Investigaciones y Extensión	191
Capítulo VI. Bienestar Universitario	239
Capítulo VII. Recursos Bibliográficos	269
Capítulo VIII. Recursos Económicos	283
Capítulo IX. Recursos Físicos	299
Capitulo X. Recursos Informáticos	313

CAPÍTULO I

CAPÍTULO I

MARCO

MARCO

INSTITUCIONAL



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.

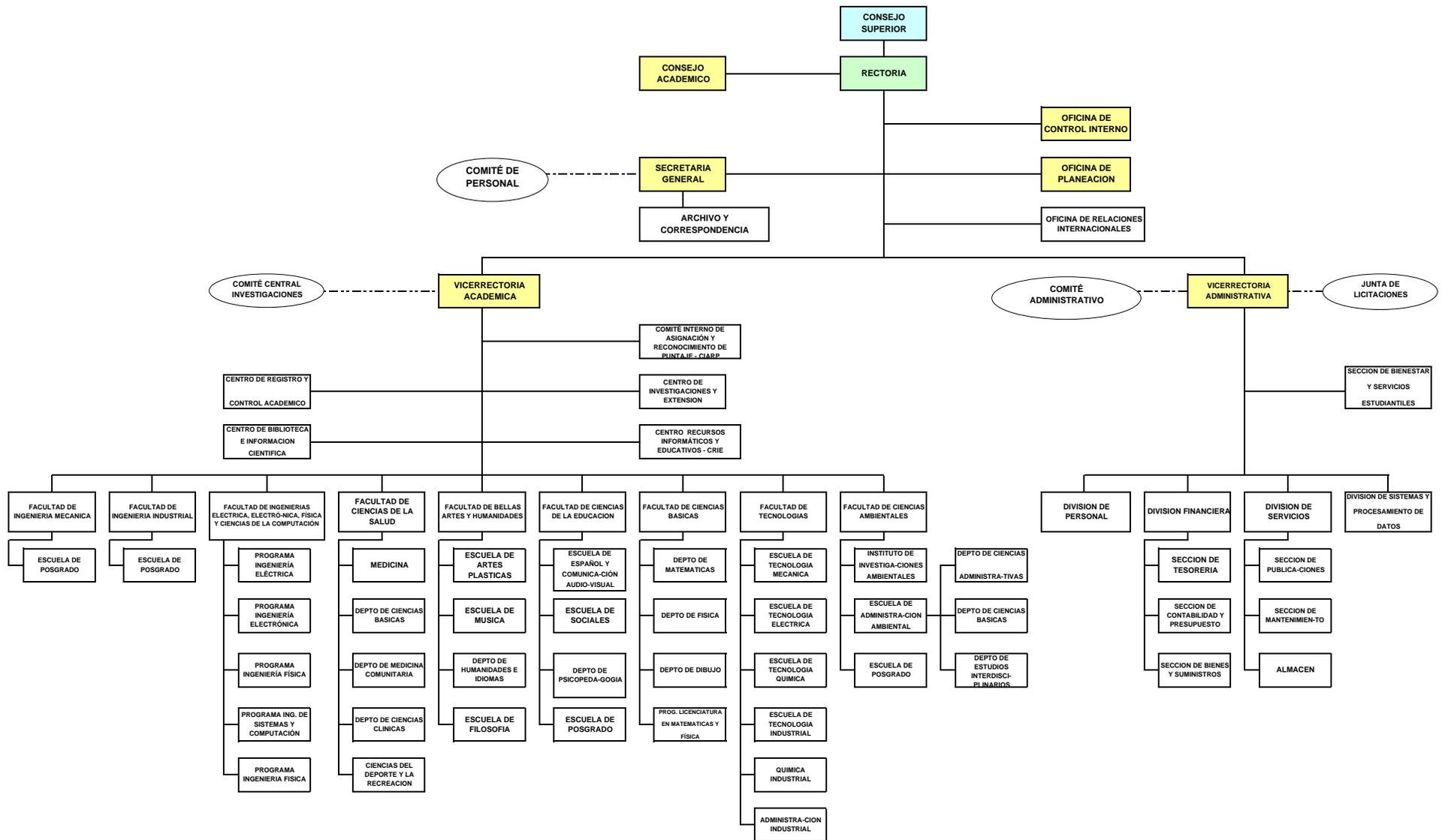
Como Universidad

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.

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE LA UNIVERSIDAD



OFERTA DE PROGRAMAS ACADÉMICOS

Area con	Programa Académico	Registro ICFES	Metodol	Título	Jornada	Duración (semes)	Iniciación labores	Resolución	Proceso calidad
PREGRADO									
4	MEDICINA	111146100006600111100	Presencial	Médico y cirujano	Diurna	13	1977	(2867 30-10-2000) – (33 05-01-2005)	Acreditación Alta calidad 7 años.
5	CIENCIAS DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN	111147967906600111100	Presencial	Profesional en Ciencias del Deporte y la Recreación	Diurna	10	1991	2748 07-11-2001	Acreditación Alta calidad 5 años.
5	CIENCIAS DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN (Extensión Bogotá)	111143707961100101100	Presencial	Profesional en Ciencias del Deporte y la Recreación	Diurna	10		776 09-03-2005	Registro calificado.
5	CIENCIAS DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN (Extensión San Andrés)	111147967908856401500	Presencial	Profesional en Ciencias del Deporte y la Recreación	Diurna	10		5253 11-11-2005	Registro calificado
6	ADMINISTRACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	111146286586600111100	Presencial	Administrador del Medio Ambiente	Diurna	10	1993	34 05-01-2005	Acreditación Alta calidad 6 años.
8	QUÍMICA INDUSTRIAL	111146600006600111100	Presencial	Químico Industrial	Diurna	10	2000	1147 22-03-2006	Registro calificado
6	ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	111146580006600111100	Presencial	Administrador Industrial	Nocturna	11	2002	5010 24 -11-2005	Registro calificado
7	INGENIERÍA ELÉCTRICA	111146210306600111100	Presencial	Ing. Electricista	Diurna	10	1961	058 20-01-2000 (5 años)	Renovación en trámite de Acreditación Alta calidad.
7	INGENIERÍA INDUSTRIAL	111146700426600111100	Presencial	Ing. Industrial	Diurna	10	1962	(059 20-01-2000)	Acreditación Alta calidad 7 años
7	INGENIERÍA INDUSTRIAL (J. Especial)	111146700426600111200	Presencial	Ing. Industrial	Nocturna	12	2003	– (1118 02-04-2005)	
7	INGENIERÍA INDUSTRIAL (Extensión San Andrés)	111146700428800101500	Presencial	Ing. Industrial	Diurna	10		6017 Dic 16-2005	Registro calificado
7	INGENIERÍA MECÁNICA	111146210006600111100	Presencial	Ing. Mecánico	Diurna	10	1962	591 02-04-2001 (3 años)	Renovación en trámite de Acreditación Alta calidad.
7	INGENIERÍA MECÁNICA (J. Especial)	111146210006600111200	Presencial	Ing. Mecánico	Nocturna	12	2003		
7	INGENIERÍA EN SISTEMAS Y COMPUTACIÓN	111140030006600111100	Presencial	Ing. de Sistemas y Computación	Diurna	10	1995	491 14-02-2005	Registro calificado
7	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN (J. Especial)	111140030006600111200	Presencial	Ing. de Sistemas y Computación	Nocturna	12	2003		
7	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	111146210386600111100	Presencial	Ing. Electrónico	Diurna	12	2003	2666 26-11-2002	Registro calificado
7	INGENIERÍA FÍSICA	111145306206600111100	Presencial	Ingeniero Físico	Diurna	12	2003	4275 18-11-2004	Registro calificado
7	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	111126210316600111100	Presencial	Tecnólogo en Electricidad	Diurna	6	1966	1819 04-08-2003	Acreditación de Alta calidad 5 años
7	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	111126580516600111100	Presencial	Tecnólogo Industrial	Diurna	6	1966	1611 17-04-2006	Registro calificado
Area	Programa Académico	Registro ICFES	Metodol	Título	Jornada	Duración	Iniciación	Resolución	Proceso calidad

con						(semes)	labores		
7	TECNOLOGÍA MECÁNICA	111126200106600111100	Presencial	Tecnólogo en Mecánica	Diurna	6	1966	2749 07-11-2001 (3 años)	Renovación en trámite de Acreditación Alta calidad.
7	TECNOLOGÍA QUÍMICA	111126600006600111100	Presencial	Tecnólogo Químico	Diurna	6	1966		En trámite de Acreditación Alta calidad ante el CNA.
3	LIC. MATEMATICAS Y FÍSICA	111145106216600111200	Presencial	Lic. Matemáticas y Física	Nocturna	12	1970	3305 7-12-2000	Registro calificado
3*	LIC. ARTES VISUALES	111143023706600111100	Presencial	Lic. Artes Visuales	Diurna	10	2001	3305 7-12- 2000	Registro calificado
3	LIC. MÚSICA	111147803706600111400	Presencial	Lic. Música	Diurna	10	1981	2415 15-09-2000	Registro calificado
3	LIC. ETNOEDUCACIÓN Y DESARROLLO COMUNITARIO	111143700196600111200	Presencial	Lic. Etnoeducación y desarrollo comunitario	Nocturna	12	1995	3534 28-12-2000	Registro calificado
3	LIC. EN PEDAGOGÍA INFANTIL	111143720016600111100	Presencial	Lic. En Pedagogía Infantil	Diurna	10	1998	2869 30-10-2000	Registro calificado
3	LIC. ESPAÑOL Y LITERATURA**	111143704006600111201	Presencial	Lic. Español y Literatura	Nocturna	12	2001	2416 15-09-2000	Registro calificado
3	LIC. ESPAÑOL Y LITERATURA	111144003706600111100	Presencial	Lic. Español y Literatura	Diurna	10		1306 11-Jun/2002	Registro calificado
3	LIC. FILOSOFÍA	111141003706600111100	Presencial	Lic. En Filosofía	Diurna	10	1990	2804 16-11-1999	Registro calificado
3	LIC. FILOSOFÍA	111141003706600111200	Presencial	Lic. En Filosofía	Nocturna	12	2003	72553 7-02-2003	Registro calificado
3	LIC. COMUNICACIÓN E INFORMÁTICA EDUCATIVA	111143020206600111100	Presencial	Lic. En Comunicación e informática Educativa	Diurna	10	2004	2385 27-11-2002	Registro calificado
3	LIC. ENSEÑANZA DE LA LENGUA INGLESA	111143704106600111100	Presencial	Lic. Enseñanza de la Lengua Inglesa	Diurna	10	2004	923 12 Abr-2004	Registro calificado
ESPECIALIZACIÓN									
6	ESP. ADMINISTRACIÓN DEL DESARROLLO HUMANO	111153036586600111200	Presencial	Esp. Admón del Desarrollo Humano	Nocturna	4	1994		
6	ESP. GERENCIA EN SISTEMAS DE SALUD	111156106586600113100	Semi- Presencial	Esp. Gerencia en Sistemas de Salud	Diurna	4	1995	26-12-2001	
8	ESP. BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA	111155748800016611100	Presencial		Diurna	3	1998	02-06-1998	
6	ESP. GERENCIA EN PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	111153630346600113100	Semi- Presencial	Esp. Gerencia en prevención y atención de desastres	Diurna	2	2000	1612 17-04-2006	Registro calificado
3	ESP. DOCENCIA UNIVERSITARIA	111153780196600111100	Presencial	Esp. Docencia Universitaria	Diurna	3	2001	2699 13-10-2000	Registro calificado
6	ESP. GESTIÓN DE CALIDAD Y NORMALIZACIÓN TÉCNICA	111156580566600111100	Presencial	Esp. Gestión Ambiental Local	Mixta	2	2003	1616 17-04-2006	Registro calificado
6	ESP. GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL	111153330706600113400	Presencial	Esp. Gestión Ambiental Local	Mixta	3	2003	2139 17-05-2006	Registro calificado
6	ESP. GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL (Pasto)	111153330706600111100	Presencial	Esp. Gestión Ambiental Local	Mixta	3		4180 16-09-2005	Registro calificado
Area	Programa Académico	Registro ICFES	Metodol	Título	Jornada	Duración	Iniciación	Resolución	Proceso calidad

con						(semes)	labores		
	Especialización en Intervención Integral Motriz	52053	Presencial	Esp. En Intervención Integral Motriz	Diurna	2		5011 2-11-2005	Registro calificado
MAESTRÍA									
6	MS. EN ADMINISTRACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	111166580156600111100	Presencial	Magíster en admón. Económica y Financiera	Nocturna	4	1984	3400 18-08-2005	Registro calificado
8	MS. INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y ESTADÍSTICA	111160030016600111100	Presencial	Magíster en Investigación Operativa y Estadística	Diurna	4	1984	3404 18-08-2005	Registro calificado
7	MS. EN SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRODUCCIÓN	111166290806600111100	Presencial	Magíster en Sistemas Automáticos de Producción	Diurna	4	1987	323 19-02-2003	Autorización de funcionamiento
3	MS. COMUNICACIÓN EDUCATIVA	111163700196600111100	Presencial	Magíster en Comunicación Educativa	Diurna	4	1988	1551 8-07-2000	Registro calificado
7	MS. INGENIERÍA ELÉCTRICA	111166210306600111100	Presencial	Magíster en Ingeniería Eléctrica	Diurna	4	1998	324 19-02-2003	Autorización de funcionamiento
3	MS. ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS	111165100006600113100	Semi-Presencial	Magíster en Enseñanza de la Matemática	Diurna	4	2001	620 04-06-2001	Registro calificado
5	MS. LITERATURA	111168003706600111100	Presencial	Magíster en Literatura	Diurna	4	2003	442 14-03-2001	Autorización de funcionamiento
8	MS. INSTRUMENTACIÓN FÍSICA	111166810006600111400	Presencial	Magíster en Instrumentación Física	Mixta	5	2003	1748 8-08-2001	Autorización de funcionamiento
8	MS. BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA	111165000006600111100	Presencial	Magíster en Biología Molecular y Biotecnología	Diurna	5	2003	1439 25-06-2002	Autorización de funcionamiento
7	MS ECOTECNOLOGÍA	111163330706600111100	Presencial	Magíster en Ecotecnología	Diurna	4	2005	506 14-02-2005	Registro calificado
7	MS. BIOLOGÍA VEGETAL (convenio con la Universidad del Quindío)	120865000000505911100	Presencial	Magíster en Ciencias – Biología Vegetal	Diurna	4	2003	311 25-02-2002	Autorización de funcionamiento
6	MAESTRÍA EN DESARROLLO HUMANO Y ORGANIZACIONAL	111163036586600111500	Presencial	Magíster en Administración del desarrollo humano y organizacional	Diurna	4	2005	1587 6-05-2005	Registro calificado
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				2005	1591 12-06-2000	Registro calificado

** 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	

LA UNIVERSIDAD Y LA CALIDAD

AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

El proceso de autoevaluación es testimonio del esfuerzo permanente en la búsqueda de la excelencia y la Acreditación es el reconocimiento como Institución de Alta Calidad Académica. Para la Universidad Tecnológica de Pereira es de gran importancia por las siguientes razones:

- Aporta una actitud de confianza por parte de la sociedad hacia la institución al rendir cuentas sobre el servicio educativo que prestamos.
- Mejora la posibilidad para acceder a recursos
- Permite organización de los sistemas de información
- Fortalece la cultura de autorregulación
- Le confiere la posibilidad de posicionarse dentro del marco de excelencia en que se desempeña la Educación Superior en Colombia.
- Lo más importante es la autorreflexión, saber que se está haciendo, cómo, para qué y con que calidad, de allí salen las estrategias para regular los procesos internos, dentro del marco de autonomía que nos rige.
- Permite evaluar y verificar el cumplimiento de planes y objetivos de la UTP.
- Hace visible las competencias y características de la UTP frente a las necesidades de la región.

La acreditación es un proceso de reflexión que conlleva a la toma de conciencia y compromiso de todos los estamentos de la institución y la máxima bajo la que opera es: “mediante este proceso la universidad ejercitará su capacidad de imaginar lo que seremos”. En sus 45 años ha logrado un desarrollo altamente significativo que cumple con el sueño de sus visionarios creadores de formar profesionales íntegros y de elevado nivel académico.

El modelo autoevaluativo de la UTP contempla nueve fases: Institucionalización, Sensibilización, Definición del modelo conceptual, Ejecución del modelo operativo, Diagnóstico evaluativo, Elaboración de informes, Elaboración de plan de mejoramiento, Evaluación de pares externos, Acreditación internacional de los programas

La página WEB de Autoevaluación permite acceder a la información soporte del proceso www.utp.edu.co/calidad. La finalidad de este sistema es proporcionar a los evaluadores tanto como internos y externos la posibilidad de consultar la información de todos los indicadores, lo cual garantiza uno de los criterios con los que se asume esta evaluación, como es la transparencia. Es fundamental que el proceso y sus avances sean difundidos en la comunidad universitaria y se brinde la posibilidad a todos de participar en él con sus opiniones y sugerencias.

La calificación global obtenida en el proceso de autoevaluación institucional según la escala utilizada, ubica a la Universidad en una escala de cumplimiento en Alto Grado. El plan de mejoramiento, contempla aspectos de mejoramiento de baja complejidad que sólo requieren de un ajuste en los planes de acción y planes de cambio en el direccionamiento de la institución que implican temas estratégicos para el desarrollo de la Universidad y requieren la formulación e implementación de proyectos.

La Universidad Tecnológica de Pereira recibió Acreditación Institucional de Alta Calidad por medio de Resolución 2550 del 30 de junio de 2005 Este logro ubica a la Universidad dentro del selecto

grupo de instituciones de educación superior que se consideran de excelencia académica y en tal sentido tiene un compromiso permanente con la calidad.

Autoevaluación y Acreditación de Programas Académicos a 31 de diciembre de 2005

Programas acreditados

REG. SNIES	NOMBRE PROGRAMA	RESOLUCIÓN DE ACREDITACIÓN Y FECHA	VIGENCIA
111146100006600111100	Medicina	33 del 05 de enero de 2005	7 Años
111147967906600111100	Ciencias del Deporte y la Recreación	2748 del 7 noviembre 2001	5 Años
111146286586600111100	Administración del Medio Ambiente	34 del 05 de enero de 2005	6 Años
111146700426600111100	Ingeniería Industrial	1118 del 5 de abril de 2005	7 Años
111126210316600111100	Tecnología en Electricidad	1819 del 4 agosto de 2003	5 Años

Fuente: Resoluciones de Acreditación del MEN

Programas en proceso de reacreditación

REG. SNIES	NOMBRE PROGRAMA	ESTADO DEL PROCESO
111146210306600111100	Ingeniería Eléctrica	Esperando resolución de acreditación
111146210006600111100	Ingeniería Mecánica	Esperando visita de pares externos
111126200106600111100	Tecnología Mecánica	Esperando visita de pares externos

Programas en proceso de autoevaluación con miras a la acreditación

REG. SNIES	NOMBRE PROGRAMA	ESTADO DEL PROCESO
111126600006600111100	Tecnología Química	Esperando visita de pares externos
111126580516600111100	Tecnología Industrial	Realizando proceso de autoevaluación con miras a la acreditación

Programas acreditables

Nº	NOMBRE PROGRAMA	Nº GRADUADOS
1	Licenciatura en Música	109
2	Licenciatura en Filosofía	33
3	Licenciatura en Matemáticas y Física	667
4	Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	133
8	Ingeniería de Sistemas y Computación	155

Nota: no incluye los programas que se encuentran en proceso de autoevaluación o reacreditación

Nota: Programa acreditable es aquel que cumple entre otros requisitos con un mínimo de cuatro cohortes de graduados, entendiéndose como al menos un estudiante de cada cohorte.

Indicador de calidad:

Mide el compromiso de la institución con respecto a los programas que pueden aspirar a obtener y mantener la acreditación voluntaria de alta calidad y que cumplen con los requisitos para ser acreditables.

Número de programas acreditables como de alta calidad (que cumplen con las condiciones, entre ellas cuentan con cuatro cohortes de graduados)	15
Número de programas en el Sistema Nacional de Acreditación - SNA	10
Indicador % de programas en el SNA	67%

SNA: Sistema Nacional de Acreditación.

CALIDAD EN LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS

Certificación de la calidad para la gestión de la Administración bajo la norma NTC ISO 9001:2000

A partir del año 2005 se inicia el proceso de documentación e implementación de un sistema de gestión de calidad en 20 de los procesos del área administrativa, como garante de la integralidad de la institución, para dar cumplimiento a los requisitos establecidos en la NTC 9001:2000 y NTC GP 1000:2004.

Este proceso permite a la UTP equiparse con estándares de calidad a nivel Internacional.

CALIDAD EN LA INVESTIGACIÓN

Centros de Excelencia:

- **CIEBREG** (Centro de Investigaciones y estudio en biodiversidad y recursos genéticos). Sede: UTP. Conformado por: **Universidad Tecnológica de Pereira**, Pontificia Universidad Javeriana, Instituto de Investigaciones Biológicas Alexander Von Humboldt y el Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria – CIPAV.

- **CENM** (Centro de Excelencia en Nuevos Materiales). Sede: Universidad del Valle. Conformado por: Universidad del Valle, Universidad Nacional de Colombia, Universidad de Antioquia, Universidad del Cauca, Universidad del Tolima, Universidad del Quindío, Universidad Autónoma de Occidente, **Universidad Tecnológica de Pereira**, Universidad Industrial de Santander, Universidad Francisco de Paula Santander, Fundación Universidad del Norte y SENA ASTIN.
- **CENIVAM** (Centro Nacional de Investigación para la agroindustrialización de especies vegetales, aromáticas y medicinales tropicales. Sede: UIS. Conformado por la **Universidad Tecnológica de Pereira**, Universidad Industrial de Santander, Universidad de Antioquia, Universidad Tecnológica del Chocó y Universidad de Cartagena.

ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS

Laboratorio de Genética Médica: fue acreditado por la Superintendencia de Industria y Comercio, SIC, bajo la Norma ISO NTC 17.025 y obtuvo la Certificación de Calidad ISO 9001:2000, para realizar pruebas de paternidad y/o maternidad. Es el primero que demuestra su calidad en Ibero América. Este es un aporte importante de la universidad al medio.

Laboratorio de Química Ambiental: fue acreditado por la Superintendencia de Industria y Comercio, SIC, bajo la norma ISO NTC 17.025, para realizar pruebas de aguas residuales, superficiales y subterráneas.

Laboratorio de Calibración en el área de Variables Eléctricas: fue acreditado por la Superintendencia de Industria y Comercio, SIC, bajo la norma ISO NTC 17.025, para realizar calibración de equipos de medidas eléctricas.

Los laboratorios de Pruebas y Ensayos y de Metrología, se encuentran en proceso de Acreditación ante la Superintendencia de Industria y Comercio, SIC.

Laboratorios en proceso de presentación de documentación:

- Laboratorio de Metrología Dimensional (Facultad de Ingeniería Mecánica)
- Laboratorio de Análisis de Aguas (Facultad de Tecnología)
- Laboratorio de Alimentos (Facultad de Tecnología)
- Laboratorio de Análisis de Suelos (Facultad de Tecnología)
- Laboratorio de Calidad de Productos Naturales (Facultad de Tecnología)

La Universidad Tecnológica de Pereira ha logrado la aprobación y financiación por parte COLCIENCIAS para acreditar ante la Superintendencia de Industria y Comercio el Laboratorio de Metrología Dimensional.

Organismo certificador de Productos

El Organismo de Certificación de Productos se creó mediante Acuerdo No 08 del 28 de Marzo de 2005.

A partir del año 2004, se desarrollaron actividades de diagnóstico, asesoría y auditoría bajo la implementación del proyecto T4A2 con la Unión Europea, la Comunidad Andina de Naciones (UE-CAN) y el Ministerio de Comercio Industria y Turismo; para la evaluación y creación del Organismo Certificador de Productos, en la búsqueda de su acreditación por parte de la SIC – Superintendencia de Industria y Comercio.

El Julio de 2005, La Unión europea y la Comunidad Andina de Naciones realiza una auditoria verificando el cumplimiento de todos los estándares de la norma ISO 65 y la ejecución de certificados de productos.

El alcance de este organismo es atender servicios a nivel regional y nacional en el otorgamiento de sellos de calidad (certificado de producto por la UTP, bajo la NTC o norma Internacional) y el certificado de lotes de producción (para productos agroindustriales, metalmecánicos, electrónicos, entre otros).

UN POCO DE HISTORIA

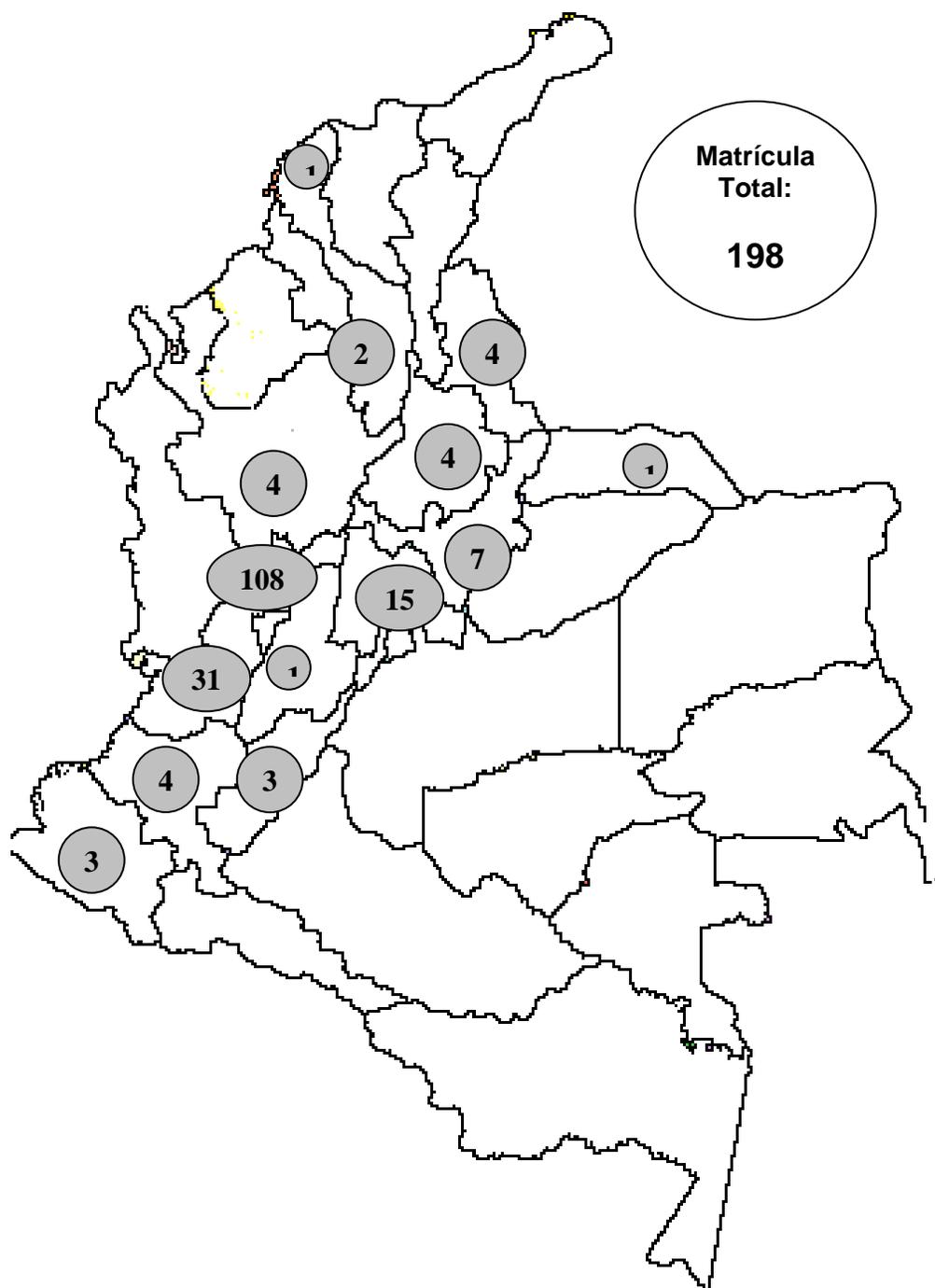
COMUNIDAD UNIVERSITARIA (1961 - 1968)

Años	Profesor TC	Profesor TP	Personal Directivo	Personal Admón	Personal Servicio	Jornal	Alumnos	Total
1961	2	11	4	8	6	-	65	96
1962	11	10	4	16	19	9	198	267
1963	19	10	4	18	20	11	266	349
1964	22	12	5	21	24	16	375	475

En el año 1961 la comunidad universitaria estaba conformada por un total de 96 personas entre docentes, administrativos, directivos, personal de servicios y estudiantes.

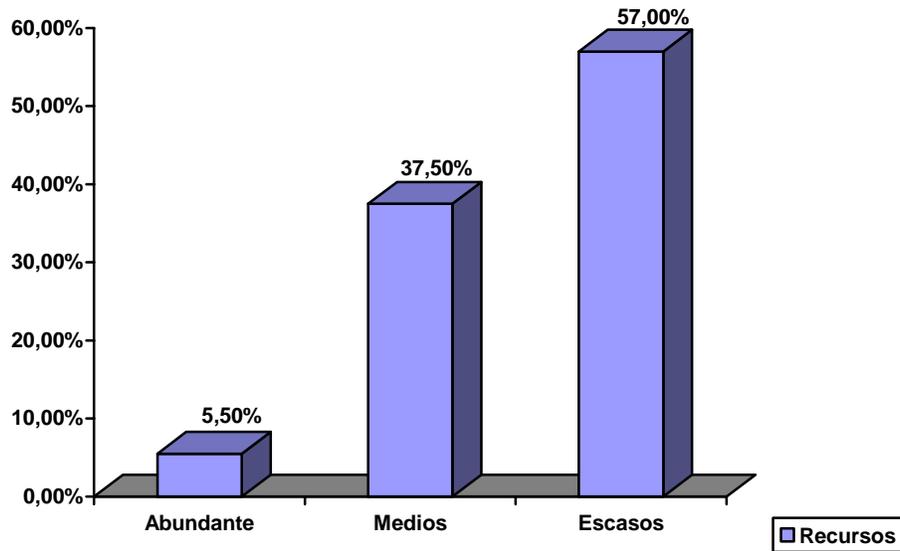
En el año 2005, 44 años después de sus inicios la Universidad Tecnológica de Pereira está conformada por una comunidad de 10.341 personas además de sus egresados, jubilados, padres de familia y personal por orden de servicios.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS ESTUDIANTES - AÑO 1962



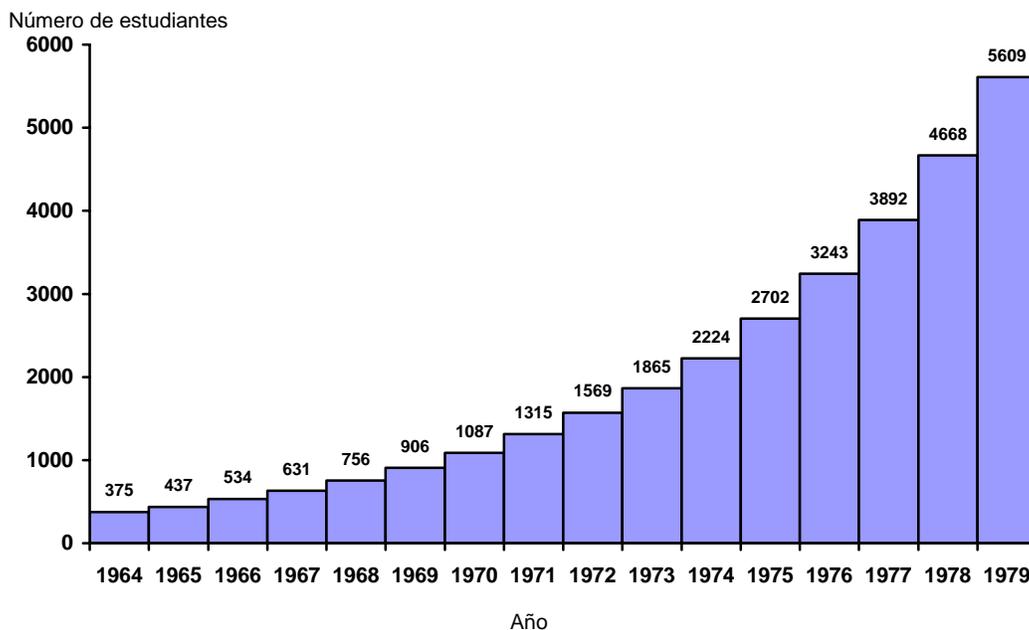
La Universidad Tecnológica de Pereira, inicia labores en el año 1961 con un total de 65 estudiantes, al año siguiente (1962), contaba con un total de 198 matriculados totales. Su distribución según procedencia geográfica estaba representada por Caldas con el 56% (Viejo Caldas que incluía los departamentos de Caldas, Quindío y Risaralda), Valle del Cauca con el 15.6% y otros departamentos con el 28.4%.

RECURSOS ECONÓMICOS DE LOS ESTUDIANTES MATRICULADOS EN 1962



El 94.5% de los estudiantes matriculados en el año 1962 tenían recursos económicos escasos y medios, sólo un 5.5% presentaba recursos abundantes.

NÚMERO DE ALUMNOS PROYECTADOS HASTA EL AÑO 1.979.



En el año 1964 la Universidad Tecnológica de Pereira, contaba con un total de 375 estudiantes matriculados y se realizó una proyección de la población estudiantil al año 1979 en la cual se esperaba tener matriculados un total de 5609 estudiantes y sólo se alcanzó superar la barrera de los 3.000 alumnos. Esta cifra se logra superar en el I semestre del año 2002.

CAPÍTULO II

CAPÍTULO II

INDICADORES

INDICADORES



	Pág.
Capacidad	27
Producción	33
Docencia	37
Bienestar	44
Extensión	47

INDICADORES DEL SISTEMA UNIVERSITARIO ESTATAL - SUE

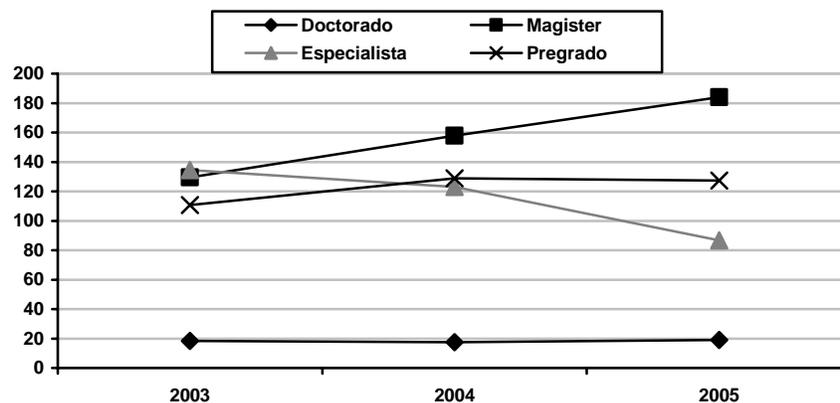
CAPACIDAD

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)). Se toma como referencia 18 semanas y 40 horas semanales.</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	2005
Doctorado	18,48	17,50	19,80
Magíster	129,42	157,90	187,00
Especialista	134,48	123,10	88,95
Pregrado	110,71	128,82	129,82
TOTAL DETC	393,09	427,32	425,57

DETC: Docentes equivalentes a tiempo completo

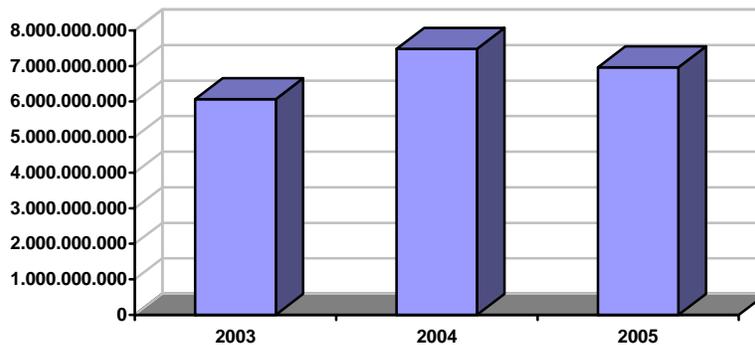
**GRÁFICO COMPARATIVO
NÚMERO DE DOCENTES EN TIEMPOS COMPLETOS EQUIVALENTES
DISCRIMINADOS POR NIVEL DE FORMACIÓN
PERIODO 2003 - 2005**



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	Se calcula fundamentado en el presupuesto ejecutado, con vigencia fiscal del año causado. 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.

DESCRIPCIÓN	AÑO		
	2003	2004	2005
Gastos en recurso humano no docente	6.069.309.409	7.483.265.013	6.965.843.834

**GRÁFICO COMPARATIVO
GASTOS EN RECURSO HUMANO NO DOCENTE
PERIODO 2003 - 2005**

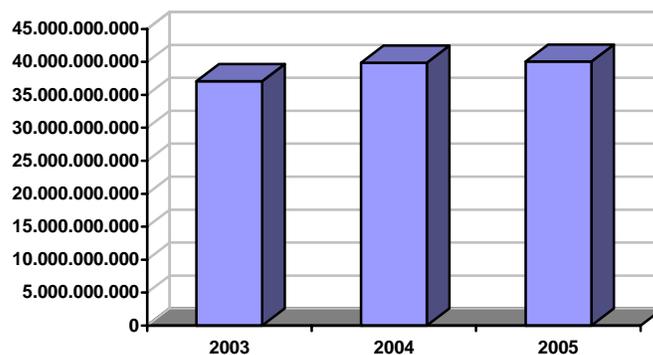


APORTES DEL ESTADO EJECUTADOS EN EL AÑO	
Categoría	Recursos Financieros
Denominación	Recursos financieros provenientes del estado y ejecutados en el año respectivo
Objetivo	Medir los aportes estatales a la Universidad
Fuente	División Financiera – Vicerrectoría Administrativa
Forma de Construcción	Se 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

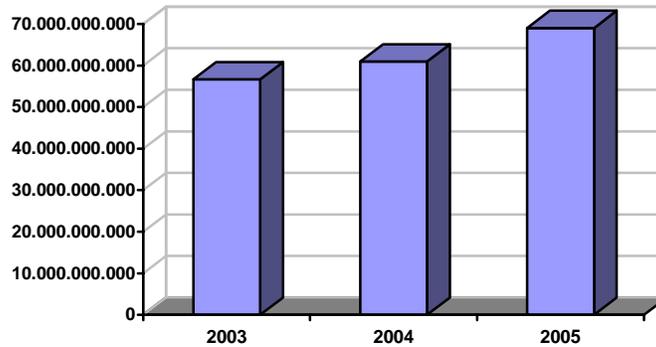
DESCRIPCIÓN	AÑO		
	2003	2004	2005
Total de aportes de estado neto	\$ 37.089.914.660	\$ 39.876.201.508	\$ 40.050.937.523
Total presupuesto ejecutado	\$ 56.682.435.383	\$ 60.948.833.612	\$ 69.032.606.607
% Respecto del presupuesto total ejecutado	65,4 %	65,4 %	58,0 %

Nota: Los datos se tomaron de la ejecución presupuestal de Ingresos y Gastos. PCTG

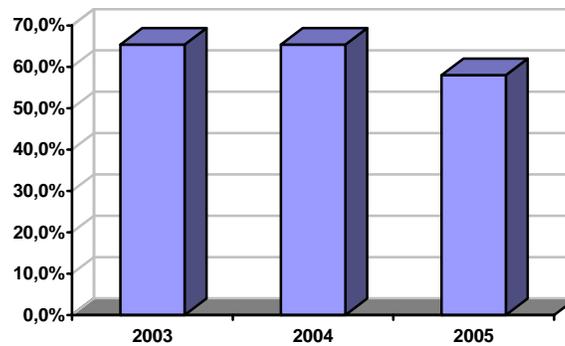
**GRÁFICO COMPARATIVO
TOTAL DE APORTES DE ESTADO NETO
PERIODO 2003 - 2005**



**GRÁFICO COMPARATIVO
TOTAL PRESUPUESTO EJECUTADO
PERIODO 2003 - 2005**



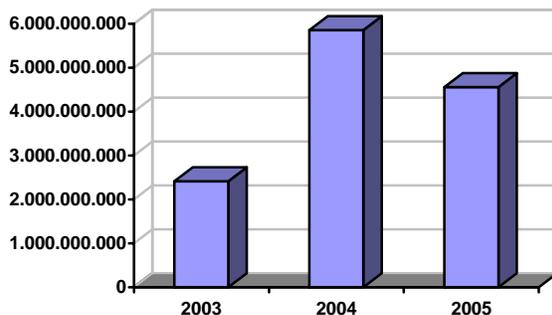
**GRÁFICO COMPARATIVO
PORCENTAJE APORTES DEL ESTADO RESPECTO DEL PRESUPUESTO
TOTAL EJECUTADO PERIODO
2003 - 2005**



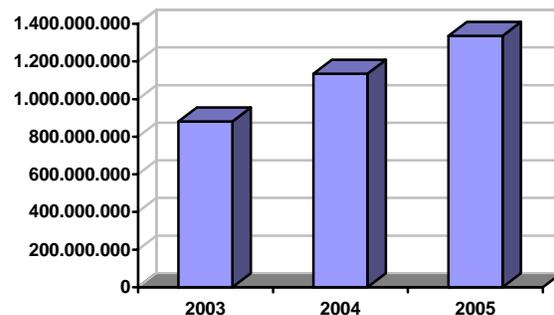
INGRESOS GENERADOS POR MATRÍCULAS	
Categoría	Recursos Financieros
Denominación	Ingresos generados por la institución en matrículas a lo largo del año calendario
Objetivo	Medir los recursos propios recibidos por la universidad por concepto de matrículas en los diferentes programas formales que ofrece la institución
Fuente	División financiera – Vicerrectoría Administrativa
Forma de Construcción	Se incluye únicamente los ingresos generados por matrículas en los programas de pregrado y postgrado.

INGRESOS CORRIENTES			
	VALOR 2003	VALOR 2004	VALOR 2005
MATRÍCULAS	\$ 3.293.152.110	\$ 6.990.092.882	\$ 5.890.935.597
Pregrado presencial	\$ 2.411.417.172	\$ 5.855.662.293	\$ 4.555.781.487
Postgrado presencial	\$ 881.734.938	\$ 1.134.430.589	\$ 1.335.154.110

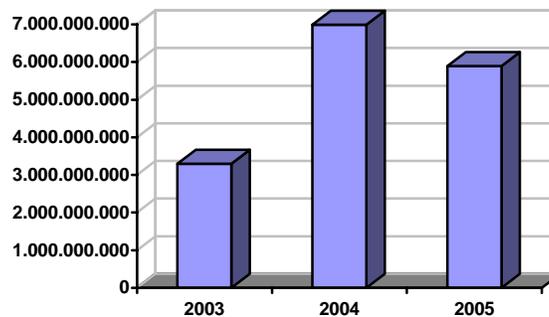
**GRÁFICO COMPARATIVO
PREGRADO PRESENCIAL
PERIODO 2003 - 2005**



**GRÁFICO COMPARATIVO
POSTGRADO PRESENCIAL
PERIODO 2003 - 2005**



**GRÁFICO COMPARATIVO
TOTAL MATRÍCULAS
PERIODO 2003 - 2005**

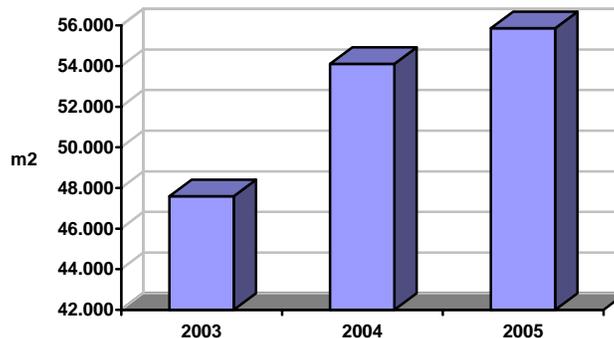


Nota: La disminución en los ingresos generados por matrículas en el año 2005 con respecto al 2004, se debe a que en diciembre del año 2004 se realizó el proceso de matrícula para el I semestre de 2005; quedando dichos recursos cuantificados en la vigencia 2004.

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	2005
Capacidad física área construida	47.586	54.110	55.857

**GRÁFICO COMPARATIVO
METROS CUADRADOS CONSTRUIDOS
PERIODO 2003 - 2005**



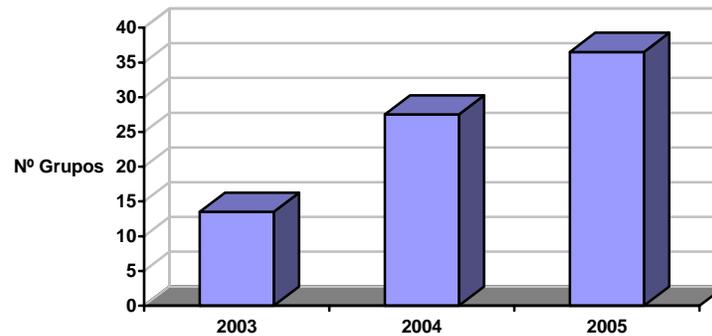
Nota: El área total del campus tiene una extensión de 502.114 m²

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	2005
Número de grupos reconocidos por Colciencias	13,5	27,5	36,5

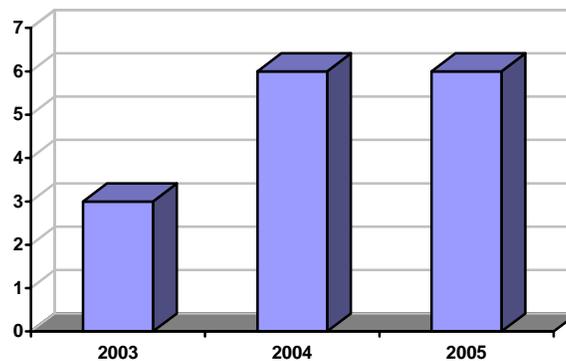
GRÁFICO COMPARATIVO
NÚMERO DE GRUPOS RECONOCIDOS POR COLCIENCIAS
PERIODO 2003 - 2005



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	2005
Valor ponderado por revistas indexadas publicadas por la institución	3	6	6

**GRÁFICO COMPARATIVO
REVISTAS INDEXADAS PUBLICADAS POR LA INSTITUCIÓN
PERIODO 2003 - 2005**

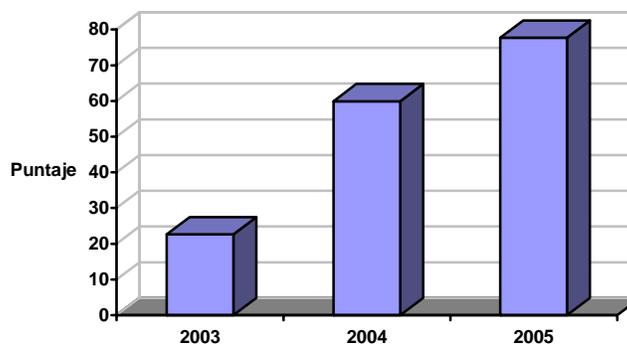


Nota: La UTP tiene en la actualidad 2 revistas indexadas clasificadas tipo C (Revista Médica de Risaralda y Scientia et Technica)

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	2005
Puntaje por libros resultado de investigación	22,6	59,9	77,7

**GRÁFICO COMPARATIVO
PUNTAJE POR LIBROS RESULTADO DE INVESTIGACIÓN
PERIODO 2003 - 2005**

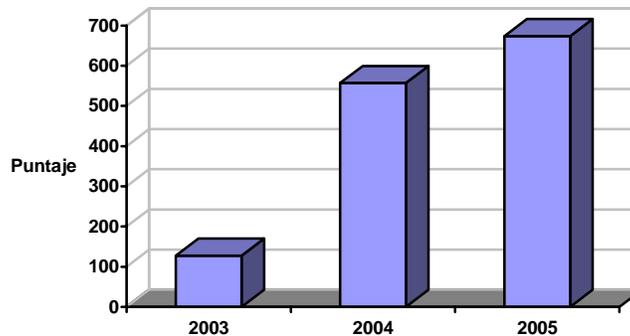


Nota: Durante el año 2003 se presentó la transición entre el decreto 1444 de 1992 y el decreto 1279 de 2002, que contempla criterios más exigentes de evaluación de la producción intelectual

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	2005
Puntaje por artículos publicados en revistas indexadas	127,5	557,0	673,7

**GRÁFICO COMPARATIVO
PUNTAJE POR ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INDEXADAS
PERIODO 2003 - 2005**



Nota: Durante el año 2003 se presentó la transición entre el decreto 1444 de 1992 y el decreto 1279 de 2002, que contempla criterios más exigentes de evaluación de la producción intelectual

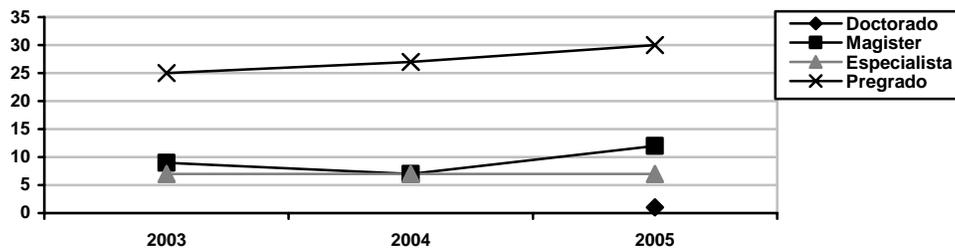
DOCENCIA

MULTIDISCIPLINARIEDAD	
Categoría	Docencia
Denominación	Número de programas académicos ofrecidos por la institución.
Objetivo	Medir la oferta de programas académicos por nivel 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 médico clínicas se asimilan a maestrías.

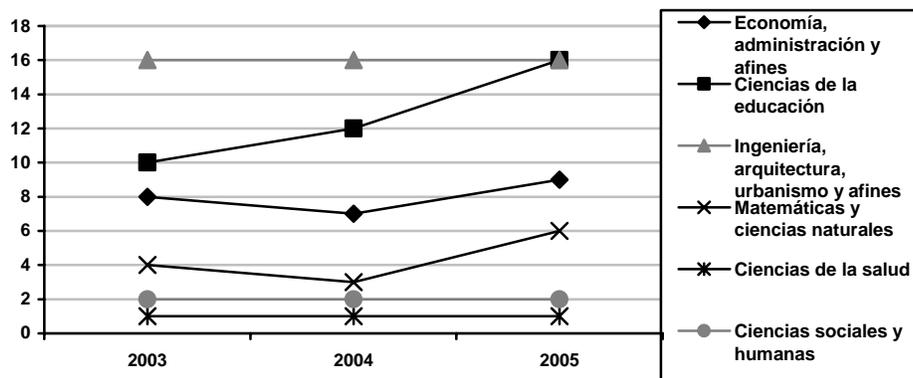
DESCRIPCIÓN	AÑO													
	2003				2004				2005					
	PRE	ESP	MAG	TOTAL	PRE	ESP	MAG	TOTAL	PRE	ESP	MAG	DOC	TOTAL	
Número de programas	25	7	9	41	27	7	7	41	30	7	12	1	50	
Economía, administración y afines	2	5	1	8	2	5		7	30	2	5	2	1	9
Ciencias de la Educación	7	1	2	10	9	1	2	12	12	1	2	1		16
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	13		3	16	13		3	16	13		3			16
Matemáticas y ciencias naturales	1	1	2	4	1	1	1	3	1	1	4			6
Ciencias de la salud	1			1	1			1	1					1
Ciencias sociales y humanas	1		1	2	1		1	2	1		1			2

CONVENCIONES	
PRE: Pregrado	MAG: Maestría
ESP: Especialización	DOC: Doctorado

**PROGRAMAS ACADÉMICOS POR NIVELES DE FORMACIÓN
PERIODO 2003 - 2005**



**PROGRAMAS ACADÉMICOS POR ÁREAS DEL CONOCIMIENTO
PERIODO 2003 - 2005**

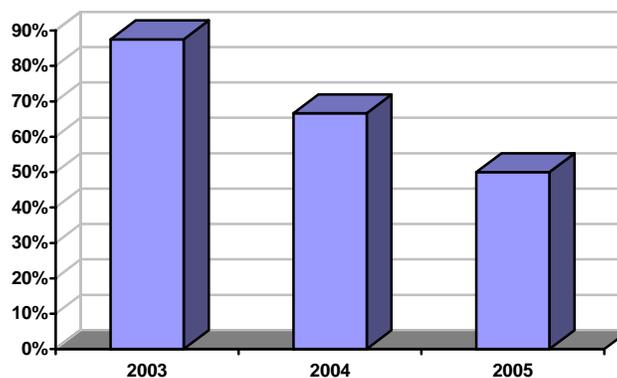


Nota: Se tienen en cuenta programas que hayan ofrecido cupos en algunos de los 2 periodos del año, que tengan registro vigente y que cuenten con estudiantes matriculados

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	2005
Nº de programas de pregrado acreditados de la institución	7	6	5

**GRÁFICO COMPARATIVO
ÍNDICE DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE PREGRADO
CON ACREDITACIÓN DE CALIDAD
PERIODO 2003 - 2005**



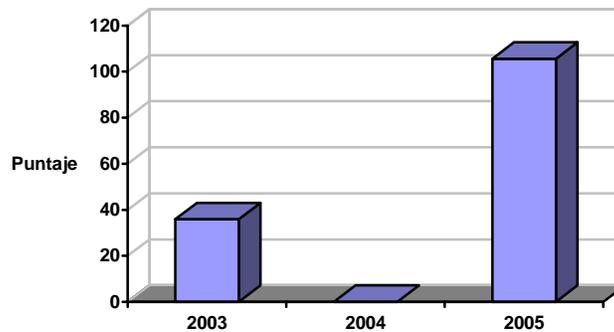
Nota: Esta variable es una tasa, los programas acreditables no incluyen los programas acreditados

La UTP tiene 15 programas acreditables, 10 se encuentran inscritos en el SNA - Sistema Nacional de Acreditación

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	2005
Total puntaje por libros de texto elaborados por los docentes	35,9	0,0	105,6

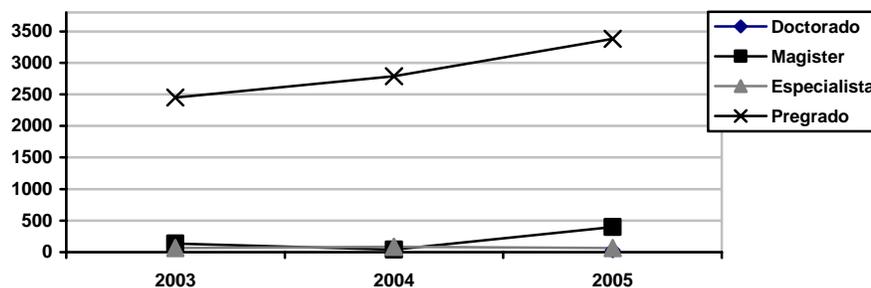
GRÁFICO COMPARATIVO
TOTAL PUNTAJE POR LIBROS DE TEXTO ELABORADOS POR LOS DOCENTES
PERIODO 2003 - 2005



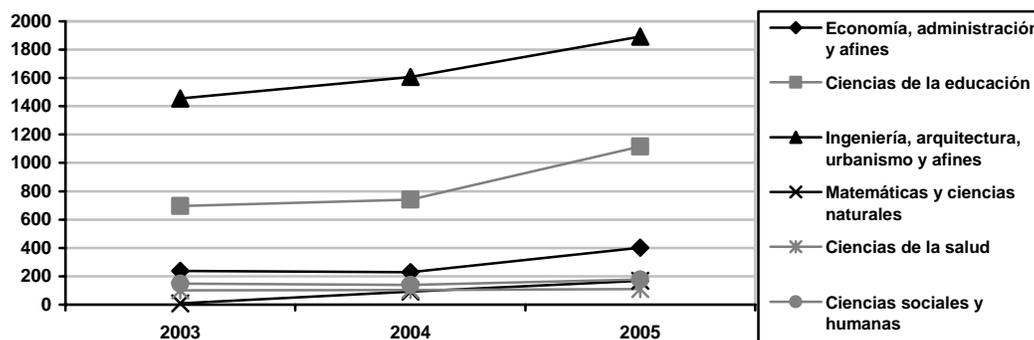
MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ EN PRIMER CURSO	
Categoría	Cobertura
Denominación	Número de estudiantes matriculados por primera vez en primer curso, en todos los niveles de formación y modalidades de enseñanza y áreas del conocimiento
Objetivo	Identificar la capacidad de admisión de estudiantes nuevos 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.

ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	AÑO												
	2003				2004				2005				
	PRE	ESP	MAG	TOTAL	PRE	ESP	MAG	TOTAL	PRE	ESP	MAG	DOC	TOTAL
Número de matriculados nuevos	2447	64	135	2646	2785	86	40	2911	3381	63	396	28	3868
Economía, administración y afines	151	40	47	238	149	80		229	186	44	172		402
Ciencias de la educación	648	24	24	696	738		2	740	967	19	102	28	1116
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	1410		44	1454	1574		33	1607	1847		45		1892
Matemáticas y ciencias naturales			8	8	81	6	5	92	106		63		169
Ciencias de la salud	102			102	103			103	111				111
Ciencias sociales y humanas	136		12	148	140			140	164		14		178

NÚMERO DE ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ SEGÚN NIVEL DE FORMACIÓN



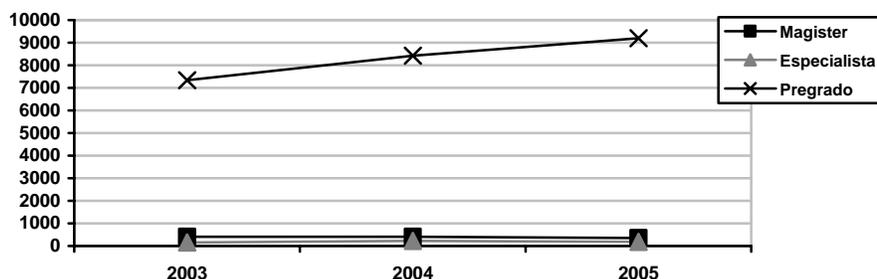
NÚMERO DE ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ SEGÚN ÁREAS DEL CONOCIMIENTO



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>

ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	AÑO											
	2003				2004				2005			
	PRE	ESP	MAG	TOTAL	PRE	ESP	MAG	TOTAL	PRE	ESP	MAG	TOTAL
Número de matriculados totales	7332	158	414	7904	8419	223	408	9050	9193	183	359	9735
Economía, administración y afines	655	96	154	905	718	163	140	1021	738	149	56	943
Ciencias de la Educación	1758	47	87	1892	2028	44	75	2147	2369	24	82	2475
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	3932	15	98	4045	4466		123	4589	4867		161	5028
Matemáticas y ciencias naturales	56		37	93	135	16	35	186	130	10	36	176
Ciencias de la salud	482			482	548			548	537			537
Ciencias sociales y humanas	449		38	487	524		35	559	552		24	576

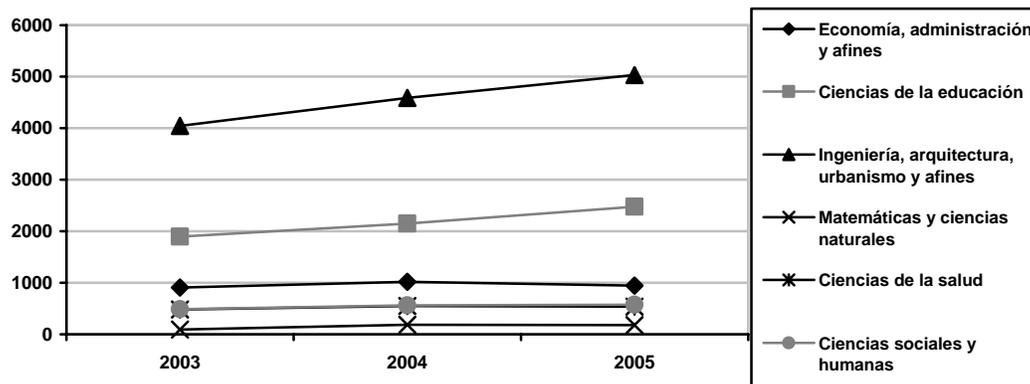
NÚMERO TOTAL DE ESTUDIANTES MATRICULADOS EN TODOS LOS NIVELES DE FORMACIÓN



El mayor número de estudiantes se concentra en el área de ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines

El número de estudiantes en el año 2005 se incrementó en un 25% con respecto al 2003

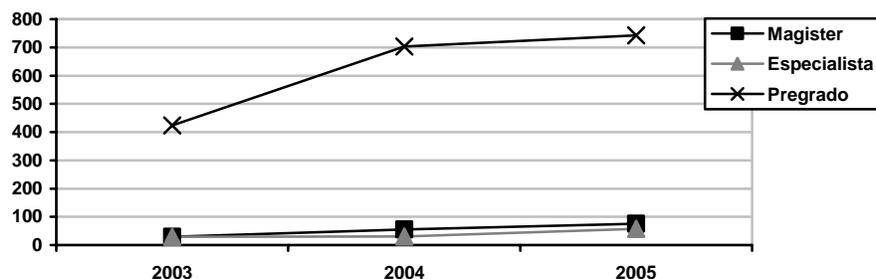
NÚMERO TOTAL DE ESTUDIANTES MATRICULADOS SEGÚN ÁREAS DEL CONOCIMIENTO



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

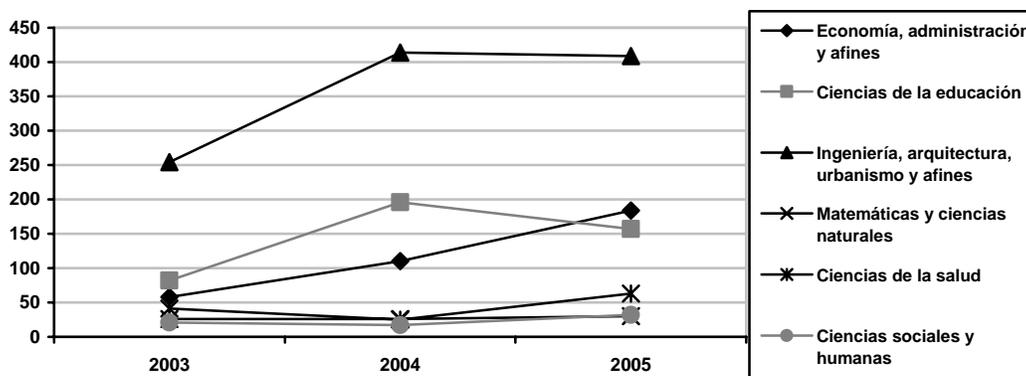
ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	AÑO											
	2003				2004				2005			
	PRE	ESP	MAG	TOTAL	PRE	ESP	MAG	TOTAL	PRE	ESP	MAG	TOTAL
Número de graduados	424	29	29	482	703	30	55	788	743	57	75	875
Economía, administración y afines	38	8	12	58	67	17	26	110	112	29	43	184
Ciencias de la Educación	53	16	13	82	161	13	22	196	128	26	3	157
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	250		4	254	407		7	414	393		16	409
Matemáticas y ciencias naturales	25	1		26	26			26	19	2	9	30
Ciencias de la salud	41			41	25			25	63			63
Ciencias sociales y humanas	17	4		21	17			17	28		4	32

NÚMERO DE ESTUDIANTES GRADUADOS EN TODOS LOS NIVELES DE FORMACIÓN



El número de graduados en el año 2005 se incrementó en un 84 % con respecto al 2003, para lograrlo se implementaron acciones tales como el incremento en el número de ceremonias de grado programadas en el año

NÚMERO TOTAL DE ESTUDIANTES MATRICULADOS SEGÚN ÁREAS DEL CONOCIMIENTO

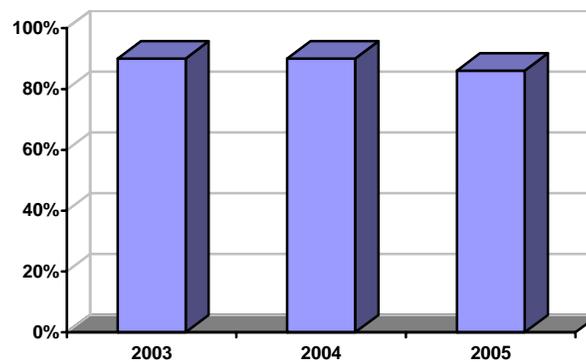


SNIES: Sistema Nacional de Información para la Educación Superior

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	2005
Tasa de retención de la institución	90%	90%	86%

**GRÁFICO COMPARATIVO
TASA DE RETENCIÓN DE LA INSTITUCIÓN
PERIODO 2003 - 2005**

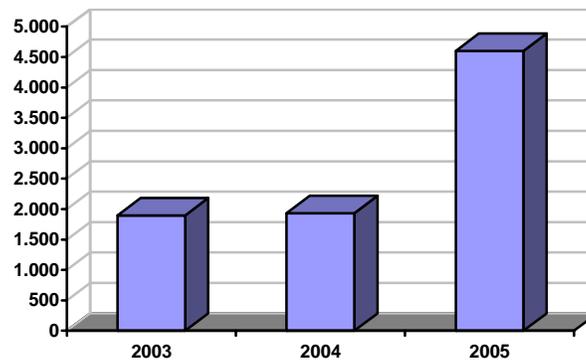


BIENESTAR

NÚMERO DE ESTUDIANTES ATENDIDOS EN PROGRAMAS DEL ÁREA DE LA SALUD	
Categoría	Atención al estudiante
Denominación	Número de estudiantes atendidos en programas preventivos en el área de la salud
Objetivo	Cuantificar las actividades de bienestar universitario en el área de salud preventiva
Fuente	Bienestar Institucional
Forma de Construcción	El indicador incluye Programas en prevención tales como jornadas de vacunación, salud oral, mental, programas de prevención de alcoholismo, sustancias psicoactivas, etc. no incluye la atención en salud correctiva . En el indicador se reporta en número de consultas realizadas

DESCRIPCIÓN	AÑO		
	2003	2004	2005
Número de consultas realizadas en programas del área de la salud	1.897	1.9320	4.600

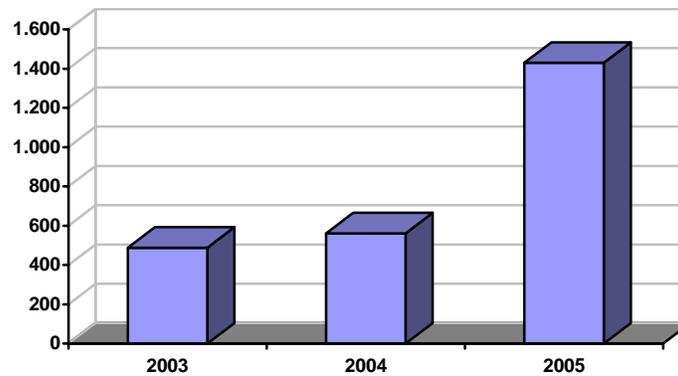
**GRÁFICO COMPARATIVO
NÚMERO DE CONSULTAS REALIZADAS EN PROGRAMAS DEL ÁREA DE LA SALUD
PERIODO 2003 - 2005**



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	2005
Presupuesto total ejecutado destinado a bienestar (dado en millones de pesos)	488	561	1.430

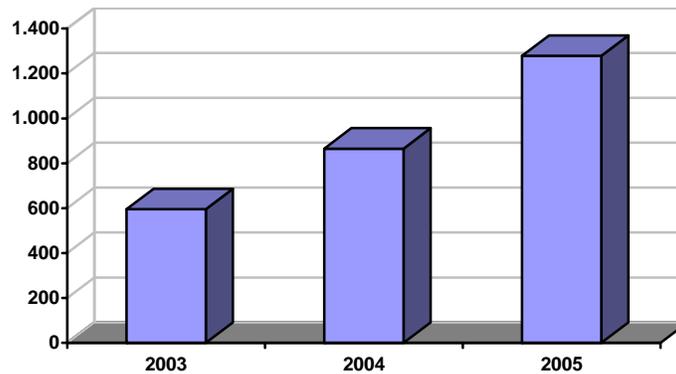
**GRÁFICO COMPARATIVO
PRESUPUESTO TOTAL EJECUTADO DESTINADO A BIENESTAR
PERIODO 2003 - 2005**



PROMOCIÓN SOCIOECONÓMICA A ESTUDIANTES	
Categoría	Apoyo socio-económico a estudiantes - Bienestar
Denominación	Presupuesto total ejecutado en las actividades de promoción socio-económica 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, División de personal, División de sistemas.
Forma de Construcción	Se consideran aspectos como becas, subsidios, descuentos, auxilios económicos, estímulos.

DESCRIPCIÓN	AÑO		
	2003	2004	2005
Presupuesto total ejecutado destinado a promoción socioeconómica de estudiantes. (dado en Millones de pesos)	595	865	1.278

**GRÁFICO COMPARATIVO
PRESUPUESTO EJECUTADO EN ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN SOCIO-ECONÓMICA A
ESTUDIANTES
PERIODO 2003 - 2005**

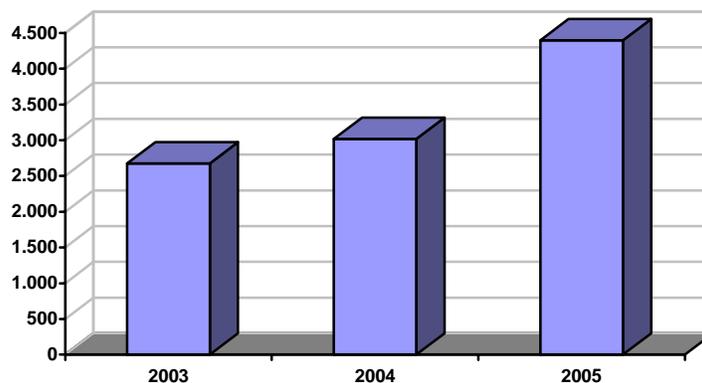


EXTENSIÓN

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	2005
Total de ingresos por venta de servicios de extensión (Dado en millones de pesos)	2.676	3.018	4.396

**GRÁFICO COMPARATIVO
TOTAL DE INGRESOS POR VENTA DE SERVICIOS DE EXTENSIÓN
PERIODO 2003 - 2005**

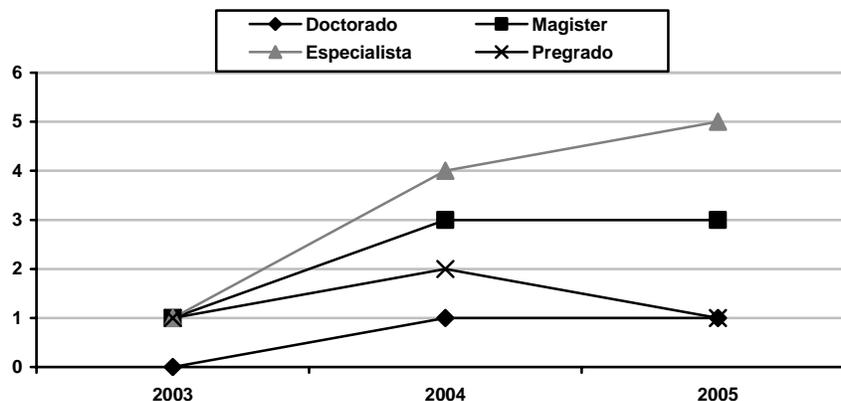


DOCENTES EN EQUIVALENCIA A TIEMPO COMPLETO DEDICADOS A EXTENSIÓN	
Categoría	Recursos Humanos
Denominación	Número de docentes en tiempos completos equivalentes incluyendo catedráticos y transitorios, discriminados por nivel de formación dedicados a extensión
Objetivo	Cuantificar en tiempos completos equivalentes el personal docente de la institución por niveles de formación con dedicación a actividades de extensión no remunerada.
Fuente	Vicerrectoría Académica
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 dedicados a actividades de extensión puede ser diferente en cada periodo 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)). Se toma como referencia 18 semanas y 40 horas semanales.</p> <p>Las especialidades médico clínicas se asimilan como maestría</p> <p>Se contabilizan únicamente las horas de dedicación a extensión no remunerada, es decir, las reportadas en el plan de actividades docentes.</p>

NIVEL DE FORMACIÓN	AÑO		
	2003	2004	2005
Doctorado		1	1
Magíster	1	3	3
Especialista	1	4	5
Pregrado	1	2	1
TOTAL DETC dedicados a extensión	3	10	10

DETC: Docentes equivalentes a tiempo completo

GRÁFICO COMPARATIVO
NÚMERO DE DOCENTES EN TIEMPOS COMPLETOS EQUIVALENTES DEDICADOS A EXTENSIÓN POR NIVEL DE FORMACIÓN
PERIODO 2003 - 2005



CAPÍTULO III

POBLACIÓN ESTUDIANTIL



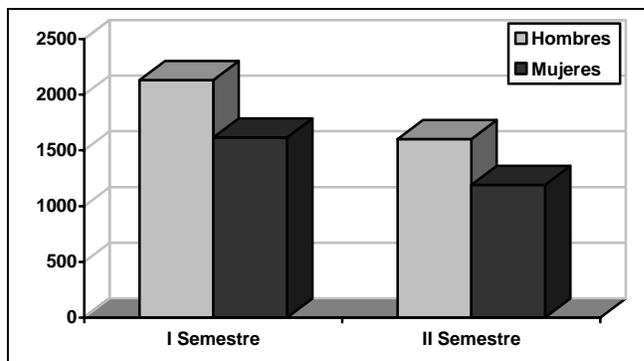
ESTUDIANTES INSCRITOS	Pág.
Demanda de Ingreso por Programa Académico y Género	51
Demanda de Ingreso por Programa y Edad	53
Demanda de Ingreso por Programa Según Estrato Socioeconómico	56
Proporción de Inscritos Según Estrato Socioeconómico	58
Inscritos Según Región de Procedencia	59
Tendencia Anual de la Demanda de Ingreso Según Región de Procedencia (Periodo 2000 - 2005)	61
Demanda de Ingreso por Departamento y Programa	62
Demanda de Ingreso para el Departamento de Risaralda por Municipios	64
Tendencia de la Demanda de Ingreso a la UTP por Programa Académico (1995 - 2005)	67
Demanda de Ingreso por Tipo de Colegio	72
Demanda de Ingreso por Tipo de Bachillerato	73
 ESTUDIANTES ADMITIDOS	
Estudiantes Admitidos por Programa Académico	75
Estudiantes Admitidos en Cada Llamado por Programa Académico	76
Admisión de Minorías (Periodo 2000 - 2005)	77
Tendencia de los Estudiantes Admitidos por Programa (1995 - 2005)	78
Cupos (1999 - 2005)	80
Distribución Cupos	81
 ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ	
Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Programa Académico Según Género	82
Cuadro Comparativo de la Demanda y Matricula a Nivel Departamental	84
Sillas Vacías: Programa Formación de Maestros Para el País	87
Cuadro Comparativo - Estudiantes Matriculados por Primera Vez Según Municipio de Risaralda	88
Resumen de Estudiantes Inscritos, Admitidos y Matriculados por Programa Académico	89
Número de Estudiantes Inscritos y Número de Cupos Anual por Programa Académico	90
Promedios en los Puntajes de las Pruebas ICFES de los Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Programa Académico	91
Promedios en los Puntajes de las Pruebas ICFES de los Estudiantes Matriculados por Primera Vez Según Región de Procedencia	92
Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Tipo de Bachillerato y Programa	93
Cuadro Comparativo Para el Tipo de Bachillerato de los Inscritos y Matriculados	94
Estudiantes Matriculados por Primera Vez Según el Tipo de Colegio y Programa	95
Cuadro Comparativo Para el Tipo de Colegio de los Inscritos y Matriculados	95
Estudiantes Matriculados por Primera Vez Según Edad y Programa Académico	96
Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Programa Según Estrato Socioeconómico	98
Tabla Resumen - Matriculados por Primera Vez Según Estrato Socioeconómico	99
Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Departamento y Programa	100
Tendencia de los Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Programa	102
 MATRICULA TOTAL	
Matricula Total por Programa Académico y Según Género	105
Matricula Total por Programa Según Estrato Socioeconómico	107
Población Estudiantil por Niveles y Programa	110
Estudiantes Becados por Otras Entidades	113
Estudiantes con Matrícula de Honor por Programa Académico	114
Tendencia de la Matrícula Total por Programa Académico (Periodo 1995 - 2005)	115
Promedio Integral de Notas por Programa	117
Matriculados, Graduados y Deserción Acumulada en Programas de Pregrado (1961 - 2005)	119
Deserción y Mortalidad Estudiantil por Programa Académico	121
Porcentaje de Deserción y Mortalidad Estudiantil por Programa Académico	123
Deserción y Mortalidad por Programa Según Género	127
Transferencias Internas por Programa Académico	128
Transferencias Externas por Programa Académico	129
Estudiantes Graduados por Programa Académico (Pregrado) Según Género	130
Estudiantes Matriculados Nuevos en Programas de Postgrado Según Género	132
Población Estudiantil en Programas de Postgrado Según Género	133
Tendencia de Estudiantes Matriculados en Programas de Postgrado (Periodo 1995 - 2005)	134
Graduados en Programas de Postgrado	135
Graduados Desde el Inicio en Programas de Postgrado	136

**DEMANDA DE INGRESO POR PROGRAMA ACADÉMICO Y GÉNERO
AÑO 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	INSCRITOS I SEMESTRE				INSCRITOS II SEMESTRE			
		M	F	TOTAL	TOT/FAC	M	F	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	101	28	129	382				94
	Licenciatura en Artes Visuales	56	48	104					
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	34	13	47					
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	41	61	102		40	54	94	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	42	62	104	104	49	44	93	93
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física					44	16	60	60
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	56	65	121	409	45	55	100	301
	Licenciatura en Español y Literatura	36	32	68		30	20	50	
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	35	42	77		24	22	46	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	9	134	143		4	101	105	
Ciencias de la Salud	Medicina	244	382	626	770	215	321	536	669
	Ciencias del Deporte y la Recreación	89	55	144		103	30	133	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	92	30	122	807	82	15	97	446
	Ingeniería de Sistemas y Computación	227	95	322		145	53	198	
	Ingeniería Física	75	66	141					
	Ingeniería Electrónica (J.E)	97	10	107		60	6	66	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	89	26	115		55	30	85	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	165	181	346	459	142	120	262	373
	Ingeniería Industrial (J.E)	62	51	113		46	65	111	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	167	14	181	245	120	10	130	172
	Ingeniería Mecánica (J.E)	56	8	64		41	1	42	
Tecnologías	Química Industrial				569	55	69	124	584
	Tecnología en Electricidad	77	18	95		85	14	99	
	Tecnología Industrial	105	124	229		110	129	239	
	Tecnología Mecánica	111	6	117		107	15	122	
	Tecnología Química	64	64	128					
TOTAL		2.130	1.615	3.745	3.745	1.602	1.190	2.792	2.792

Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico
M: Masculino, F: Femenino, TOT/FAC: Total Facultad.

GRÁFICO COMPARATIVO INSCRITOS SEGÚN GÉNERO - AÑO 2005

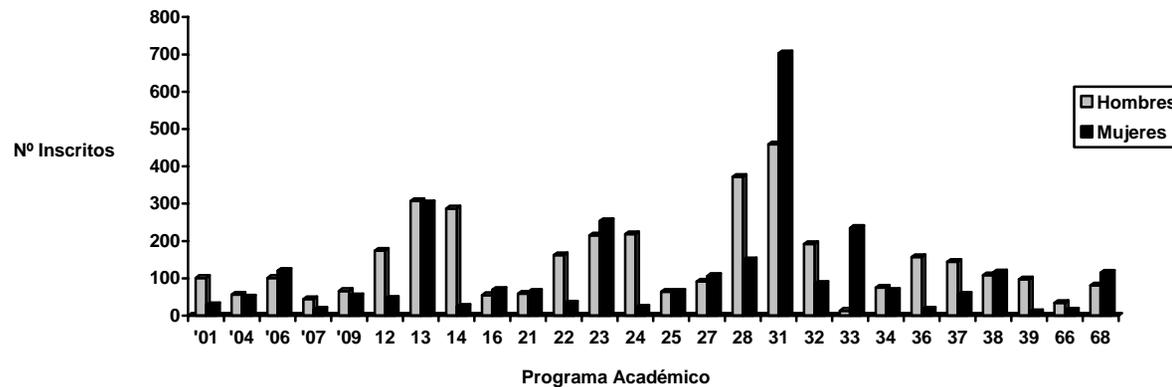


Del total de la demanda anual, el 57% corresponde al género masculino y el 43% restante al femenino.

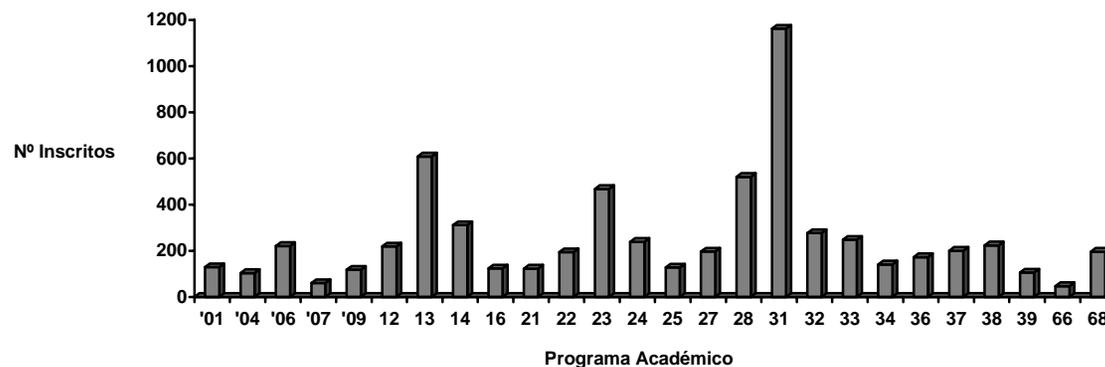
La demanda anual para el 2005 es de 6.537 inscritos, frente a 5.468 en el 2004, lo cual indica un incremento equivalente al 19.6% en la demanda con respecto al año anterior.

Se puede observar en la tabla que para el II semestre del 2005 la demanda disminuyó en un 25.4%, en razón a que algunos programas se ofrecen anualmente.

**GRÁFICO COMPARATIVO DE LA DEMANDA DE INGRESO SEGÚN GÉNERO
POR PROGRAMA ACADÉMICO
AÑO 2005**



**GRÁFICO COMPARATIVO DE INSCRIPCIONES POR PROGRAMA ACADÉMICO
AÑO 2005**



CONVENCIONES
01: Licenciatura en Música
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)
66: Licenciatura en Filosofía (Nocturno)
68: Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa

Los programas de mayor demanda son en su orden: Medicina, Ingeniería Industrial, Ingeniería de Sistemas y Computación y Tecnología Industrial. El número de inscritos en estos programas equivale al 42.2% de la demanda total anual

**DEMANDA DE INGRESO POR PROGRAMA Y EDAD
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	EDAD											TOTAL
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	>=25	SIN DEFINIR	
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	2	12	24	30	17	10	6	9	3	13	3	129
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	1	4	7	4	6	6	5	2	4	7	1	47
	Licenciatura en Artes Visuales		11	19	19	14	17	5	6	1	10	2	104
	Lic. En la enseñanza de la Lengua Inglesa	1	11	14	7	12	15	9	8	3	21	1	102
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	2	18	33	19	11	8	3	2	3		5	104
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	2	5	11	8	5	5	7	4	1	15	5	68
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	1	3	13	7	8	4	3	5	3	26	4	77
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	2	17	37	21	22	12	8	6	6	8	4	143
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	1	13	33	26	15	10	10	4	1	5	3	121
Ciencias de la Salud	Medicina	16	146	193	111	49	26	15	11	9	28	22	626
	Ciencias del Deporte y la Recreación	1	21	40	25	22	9	8	2	4	6	6	144
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	3	31	41	20	8	9	3	3		2	2	122
	Ingeniería Electrónica (J.E)	2	20	24	7	8	5	4	4	8	17	8	107
	Ingeniería de Sistemas y Computación	7	92	100	45	20	24	5	6	5	8	10	322
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)		9	12	11	14	11	10	7	5	32	4	115
	Ingeniería Física	4	36	45	18	15	6	3	6		2	6	141
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	6	105	124	51	20	16	3	7	4	3	7	346
	Ingeniería Industrial (J.E)		7	22	15	9	10	4	13	9	21	3	113
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	4	37	65	24	20	8	6	3	2	6	6	181
	Ingeniería Mecánica (J.E)		4	7	10	2	7	7	3	4	19	1	64
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	1	19	16	19	13	7	6	2	4	2	6	95
	Tecnología Industrial		44	61	43	26	14	10	14	7	7	3	229
	Tecnología Mecánica	1	22	26	16	20	10	4	2	4	4	8	117
	Tecnología Química	2	35	40	23	8	5	2	4	2	3	4	128
TOTAL		59	722	1007	579	364	254	146	133	92	265	124	3.745

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

El 69% de los inscritos para el I semestre de 2005 se encuentran entre los 18 y 24 años que es la población objetivo de la educación superior. Sin embargo, la demanda se concentra en un mayor número en los aspirantes con edades entre los 17 y 19 años que equivale al 62% de la población de inscritos total.

El 7.1% de los inscritos son mayores de 24 años.

**DEMANDA DE INGRESO POR PROGRAMA Y EDAD
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

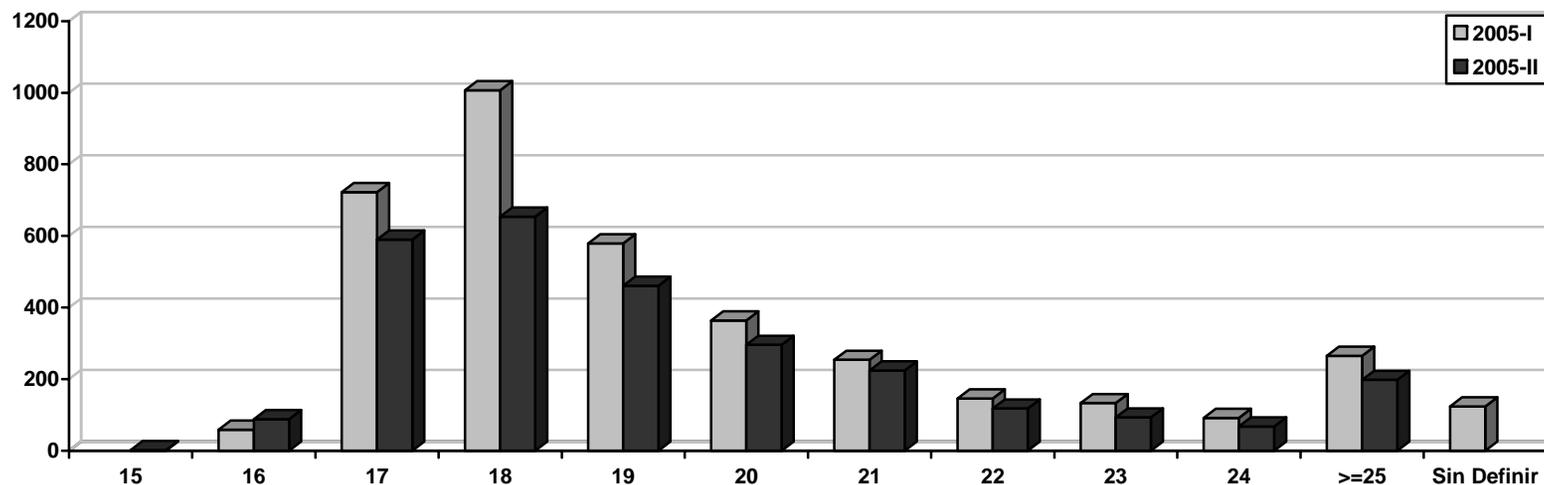
FACULTAD	PROGRAMA	EDAD											TOTAL
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	>=25	
Bellas Artes y Humanidades	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa			15	19	18	14	9	6	4	2	7	94
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente		2	20	26	18	8	4	3	5	2	5	93
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física		1	6	13	5	8	5	3	5	2	12	60
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa		2	16	16	29	15	10	4	4		4	100
	Licenciatura en Español y Literatura			2	8	8	7	6	3	1	2	13	50
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario			1	5	8	6	7	2	5	3	9	46
	Licenciatura en Pedagogía Infantil		1	24	21	17	11	14	5	3	1	8	105
Ciencias de la Salud	Medicina	2	38	172	125	84	38	29	13	7	7	21	536
	Ciencias del Deporte y la Recreación		2	18	38	21	14	16	3	7	4	10	133
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica		3	23	17	18	15	10	6	2	1	2	97
	Ingeniería de Sistemas y Computación		5	37	51	37	28	16	7	7	2	8	198
	Ingeniería Electrónica (J.E)		2	7	11	10	8	9	3	3	5	8	66
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)			9	12	9	6	7	8	5	5	24	85
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial		11	72	85	35	18	16	12	5	3	5	262
	Ingeniería Industrial (J.E)			6	12	11	10	11	13	11	8	29	111
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica		8	30	31	28	10	10	2	2	6	3	130
	Ingeniería Mecánica (J.E)		2	10	4	3	2	2	4		2	13	42
Tecnologías	Química Industrial		7	35	38	11	18	5	3	2	3	2	124
	Tecnología en Electricidad			19	27	11	17	6	8	5	2	4	99
	Tecnología Industrial		3	43	61	61	26	21	8	8	3	5	239
	Tecnología Mecánica		1	25	34	19	17	11	2	2	5	6	122
TOTAL		2	88	590	654	461	296	224	118	93	68	198	2.792

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

El 68% de los inscritos para el II semestre de 2005 se encuentran entre los 18 y 24 años que es la población objetivo de la educación superior. Sin embargo, la demanda se concentra en un mayor número en los aspirantes con edades entre los 17 y 19 años que equivale al 61% de la población de inscritos total.

El 7.1% de los inscritos son mayores de 24 años.

GRÁFICO COMPARATIVO DE LA DEMANDA DE INSCRIPCIONES POR EDADES
AÑO 2005



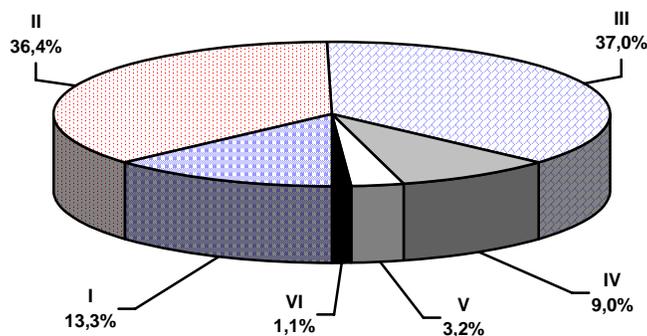
Para el año 2005 la demanda total es de 6.537 inscritos, de los cuales el 69% se encuentra en edades entre los 18 y 24 años, el 22.3% es menor de 18 años y el 7.1% es mayor de 24 años (el 1.6% no está definida).

**DEMANDA DE INGRESO POR PROGRAMA SEGÚN ESTRATO SOCIOECONÓMICO
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	ESTRATO						TOTAL	%
		I	II	III	IV	V	VI		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	17	54	46	8	2	2	129	3,4%
	Licenciatura en Artes Visuales	14	40	34	10	4	2	104	2,8%
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	8	21	14	2	1	1	47	1,3%
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	16	43	38	4	1		102	2,7%
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	7	50	36	9	2		104	2,8%
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	18	53	44	4	2		121	3,2%
	Licenciatura en Español y Literatura	25	28	13	2			68	1,8%
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	39	21	16	1			77	2,1%
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	24	63	47	8	1		143	3,8%
Ciencias de la Salud	Medicina	68	201	246	72	25	14	626	16,7%
	Ciencias del Deportes y la Recreación	21	55	57	8	3		144	3,8%
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	19	42	48	11	1	1	122	3,3%
	Ingeniería de Sistemas y Computación	41	106	126	39	7	3	322	8,6%
	Ingeniería Física	17	56	45	17	4	2	141	3,8%
	Ingeniería Electrónica (J.E)	15	28	47	13	3	1	107	2,9%
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	14	34	54	9	4		115	3,1%
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	37	111	123	45	24	6	346	9,2%
	Ingeniería Industrial (J.E)	10	45	38	11	8	1	113	3,0%
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	18	70	59	15	12	7	181	4,8%
	Ingeniería Mecánica (J.E)	5	20	31	6	1	1	64	1,7%
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	15	36	35	6	3		95	2,5%
	Tecnología Industrial	26	96	87	17	3		229	6,1%
	Tecnología Mecánica	13	48	41	12	3		117	3,1%
	Tecnología Química	12	41	61	9	5		128	3,4%
TOTAL		499	1.362	1.386	338	119	41	3.745	100%

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

**GRÁFICO DISTRIBUCIÓN DE LA DEMANDA DE INGRESO
SEGÚN ESTRATO SOCIOECONÓMICO
PRIMER SEMESTRE DE 2005**



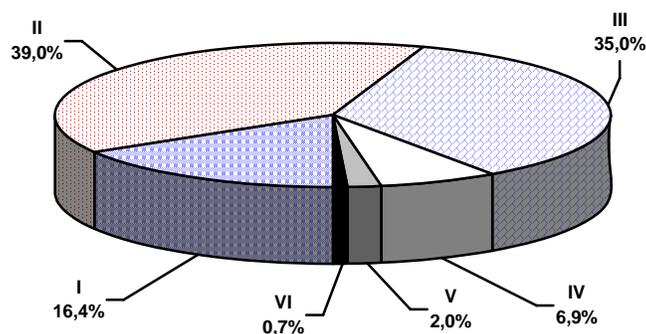
Los programas con mayor demanda proveniente de estrato I con respecto a su número de inscritos son: Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario (51%) y Licenciatura en Español y Literatura (37%).

**DEMANDA DE INGRESO POR PROGRAMA SEGÚN ESTRATO SOCIOECONÓMICO
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	ESTRATO						TOTAL	%
		I	II	III	IV	V	VI		
Bellas Artes y Humanidades	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	15	43	30	6			94	3,4%
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	16	39	32	5		1	93	3,3%
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	22	21	16		1		60	2,1%
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	21	40	36	3			100	3,6%
	Licenciatura en Español y Literatura	14	19	16	1			50	1,8%
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	19	17	7	2	1		46	1,6%
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	22	51	28	2	1	1	105	3,8%
Ciencias de la Salud	Medicina	81	191	205	39	16	4	536	19,2%
	Ciencias del Deporte y la Recreación	19	60	45	7	1	1	133	4,8%
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	15	42	29	6	3	2	97	3,5%
	Ingeniería de Sistemas y Computación	32	84	63	14	5		198	7,1%
	Ingeniería Electrónica (J.E)	7	25	25	7	2		66	2,4%
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	10	35	30	7	2	1	85	3,0%
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	35	85	97	31	10	4	262	9,4%
	Ingeniería Industrial (J.E)	12	35	44	14	3	3	111	4,0%
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	11	41	59	14	4	1	130	4,7%
	Ingeniería Mecánica (J.E)	3	11	19	6	3		42	1,5%
Tecnologías	Química Industrial	18	44	50	9	2	1	124	4,4%
	Tecnología en Electricidad	20	55	22	2			99	3,5%
	Tecnología Industrial	43	93	88	12	2	1	239	8,6%
	Tecnología Mecánica	22	58	36	6			122	4,4%
TOTAL		457	1.089	977	193	56	20	2.792	100%

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

**GRÁFICO DISTRIBUCIÓN DE LA DEMANDA DE INGRESO
SEGÚN ESTRATO SOCIOECONÓMICO
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

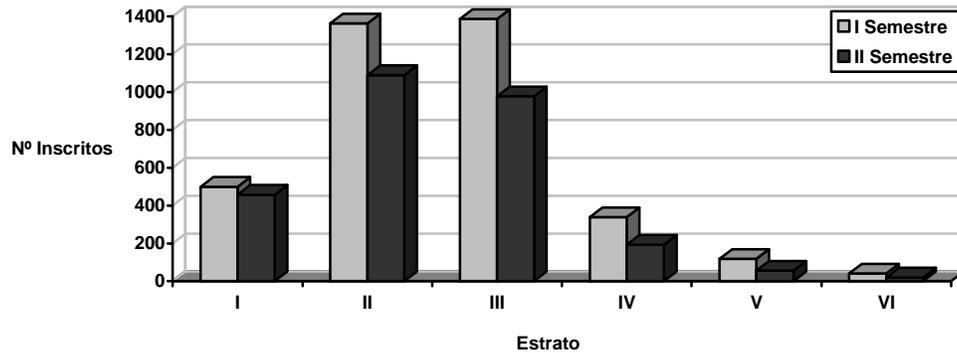


Los programas con mayor porcentaje de inscritos de estrato I con respecto a su propia demanda son: Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario (41%), Licenciatura en Matemáticas y Física (37%) y Licenciatura en Español y Literatura (28%)

**TABLA RESUMEN
PROPORCIÓN DE INSCRITOS SEGÚN ESTRATO SOCIOECONÓMICO**

ESTRATO	AÑO 2005	
	I SEMESTRE	II SEMESTRE
I	13,3%	16,4%
II	36,4%	39,0%
III	37,0%	35,0%
IV	9,0%	6,9%
V	3,2%	2,0%
VI	1,1%	0,7%

**GRÁFICO COMPARATIVO
ESTUDIANTES INSCRITOS SEGÚN ESTRATO SOCIOECONÓMICO
AÑO 2005**



En el I semestre de 2005 el 86,7% corresponde a los estratos I, II y III. Para el II semestre corresponde al 90,4% de la demanda.

**INSCRITOS SEGÚN REGIÓN DE PROCEDENCIA
AÑO 2005**

REGIÓN	DEPARTAMENTO	I SEMESTRE			II SEMESTRE		
		Nº	TOTAL	%	Nº	TOTAL	%
Centro-Oriente	Arauca	1	33	0,9%		30	1,1%
	Bogotá D.C	13			17		
	Boyacá	2			1		
	Casanare	5			1		
	Cundinamarca	7			4		
	Norte de Santander	5			4		
	Santander				3		
Costa Atlántica	Atlántico	1	8	0,2%	1	20	0,7%
	Bolívar				2		
	Cesar	3			1		
	La Guajira	1			1		
	Magdalena				2		
	San Andrés y Providencia	1			12		
	Sucre	2			1		
Occidente	Antioquia	12	642	17,1%	8	745	26,7%
	Caldas	102			81		
	Cauca	33			45		
	Chocó	51			41		
	Nariño	76			110		
	Quindío	75			53		
	Valle	293			407		
Oriente	Guainía				1	2	0,1%
	Guaviare				1		
Risaralda	Risaralda	2.987	2.987	79,8%	1.932	1.932	69,2%
Sur	Caquetá	4	75	2,0%	8	63	2,3%
	Huila	21			18		
	Meta	7			2		
	Putumayo	20			15		
	Tolima	23			20		
TOTAL		3.745	3.745	100%	2.792	2.792	100%

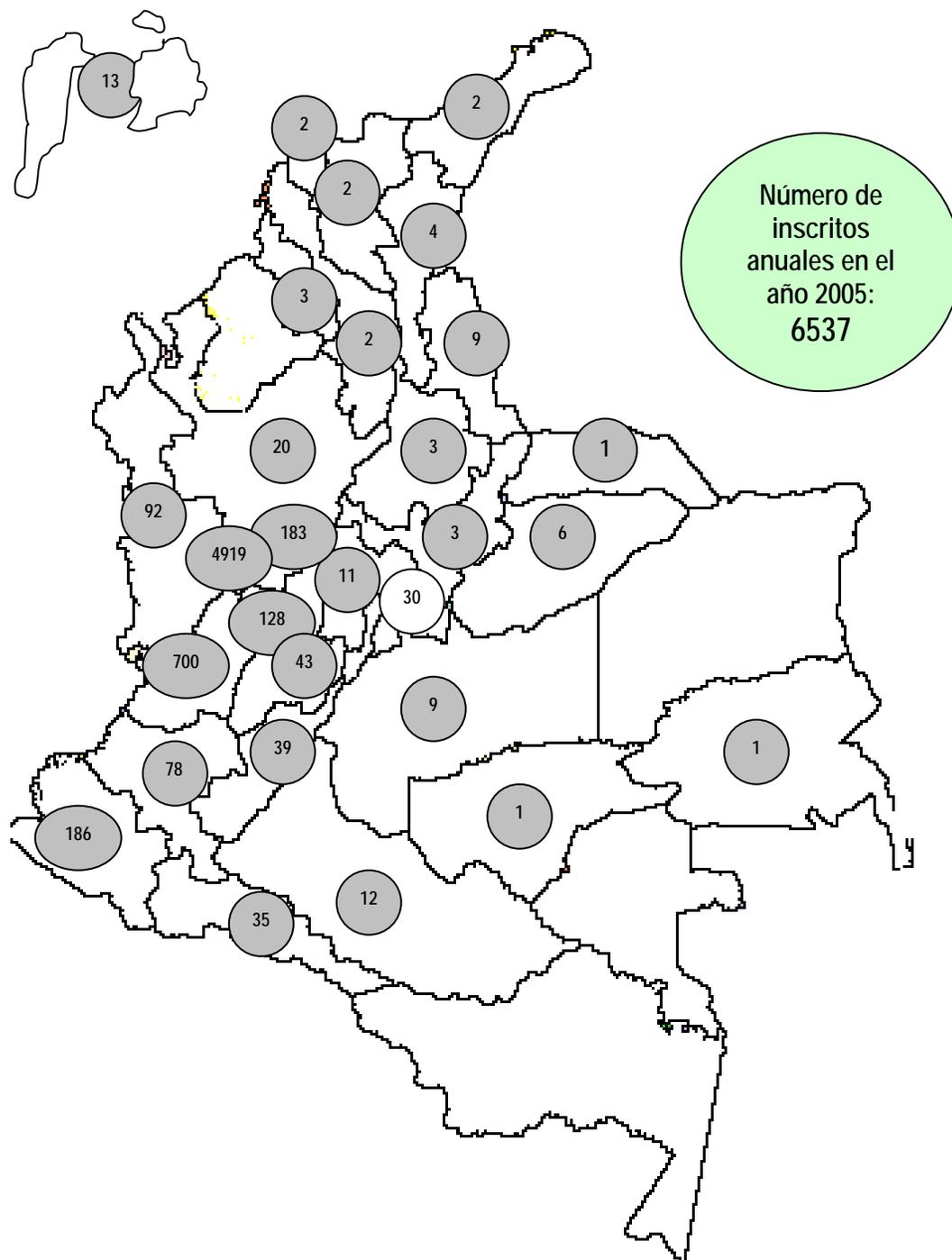
Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico

**TABLA RESUMEN
NÚMERO DE INSCRITOS POR REGIÓN DE PROCEDENCIA**

REGIÓN	I SEMESTRE	II SEMESTRE
Centro Oriente	33	30
Costa Atlántica	8	20
Occidente	642	745
Oriente		2
Risaralda	2.987	1.932
Sur	75	63
TOTAL	3.745	2.792

El 75.2% de la demanda anual para el año 2005 proviene del Departamento de Risaralda y el 24.8% de otras regiones del País; siendo la más representativa la región Occidente con el 21.2%.

DISTRIBUCIÓN DE LA DEMANDA DE INGRESO POR DEPARTAMENTO DE PROCEDENCIA – AÑO 2005



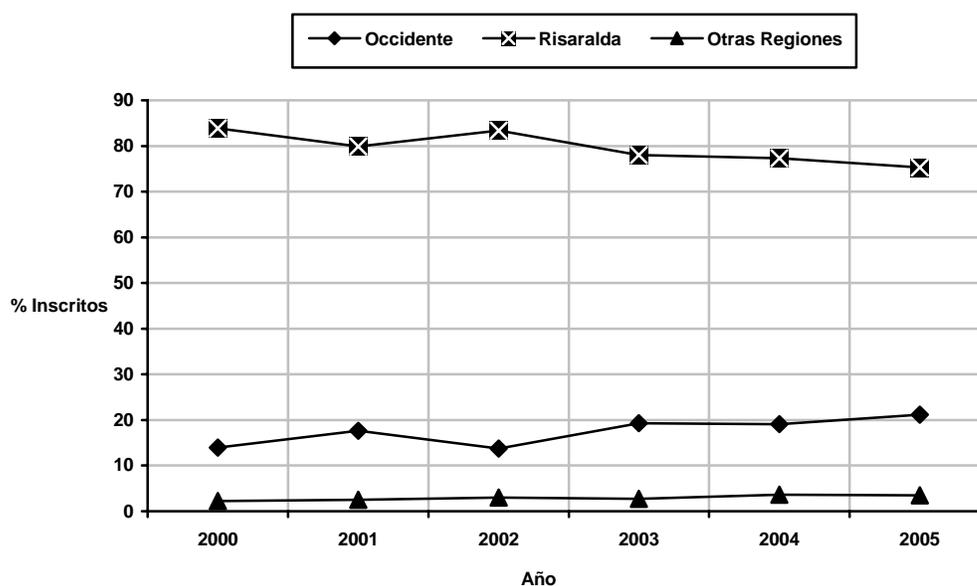
El número de inscritos total en el año 2005 es de 6537 aspirantes, su procedencia geográfica corresponde en un 75% al departamento de Risaralda y el 25% provienen de otros departamentos del país. El porcentaje total de inscritos provenientes de la zona del eje cafetero es del 80%.

De los demás departamentos a nivel nacional los que mayor número de inscritos aportan son Valle del Cauca (11%) y Nariño (3%).

TENDENCIA ANUAL DE LA DEMANDA DE INGRESO SEGÚN REGIÓN DE PROCEDENCIA PERIODO 2000 - 2005

REGIÓN	2000		2001		2002		2003		2004		2005	
	Nº	%										
Centro Oriente	9	0,4	29	0,6	23	0,8	41	0,6	55	1,0	63	1,0
Costa Atlántica	3	0,1	13	0,3	5	0,2	25	0,4	23	0,4	28	0,4
Occidente	349	13,9	830	17,6	380	13,7	1.281	19,3	1.043	19,1	1.387	21,2
Oriente									1	0,02	2	0,03
Sur	43	1,7	77	1,6	55	2,0	113	1,7	117	2,1	138	2,1
Risaralda	2.101	83,9	3.775	79,9	2.318	83,4	5.164	78,0	4.227	77,3	4.919	75,3
Extranjero									2	0,04		
TOTAL	2.505	100%	4.724	100%	2.781	100%	6.624	100%	5.468	100%	6.537	100%

**GRÁFICO COMPARATIVO
PORCENTAJE ANUAL DE LA DEMANDA DE INGRESO
SEGÚN REGIÓN DE PROCEDENCIA
PERIODO 2000 - 2005**



Durante los últimos cinco años, el número de inscritos a la Universidad proveniente de otras regiones del país ha tenido un crecimiento pasando del 16% en el año 2000 al 25% en el 2005.

La región occidente está conformada por los departamentos de Antioquia, caldas, Cauca, Chocó, Nariño, Quindío y Valle del Cauca. La demanda total de estos departamentos pasó del 14% al 21% en el mismo período.

**DEMANDA DE INGRESO POR DEPARTAMENTO Y PROGRAMA
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

DEPTO	PROGRAMA																				TOTAL					
	01	04	06	09	12	13	14	21	22	23	24	25	27	28	31	32	33	34	36	37		38	39	66	68	
Antioquia		1	1			1		2	1						5					1						12
Arauca															1											1
Atlántico																	1									1
Bogotá D.C								2	1					1	5	1					1			2		13
Boyacá					1										1											2
Caldas	5		2	1	3	10	11	2	5	4	7	1	2	5	29	2		2	2	1	2	2	1	3	102	
Caquetá					1		1								1	1									4	
Casanare						1								1	1	1					1				5	
Cauca					2	3	1			2		1	2	2	16		1	1	1			1			33	
Cesar						2									1										3	
Chocó	1			7	2			19	1					3	9	1	2	1	1	1			2	1	51	
Cundinamarca	1									1					4								1		7	
Huila					2	2	3			1			2	1	7			2						1	21	
La Guajira					1																				1	
Meta		1					1						1		2	1					1				7	
Nariño					10	4		1	1	1	3	4		43	1	1	4	2				1			76	
Norte de Santander					1										4										5	
Putumayo						1	1	4							14										20	
Quindío	5			1	1	8	14	1		2		1	5	3	18	2	2	4	3	1		3	1	75		
Risaralda	100	88	112	58	97	278	129	47	79	205	103	112	72	282	376	126	128	117	91	104	101	52	40	90	2.987	
San Andrés y Providencia															1										1	
Sucre		1			1																				2	
Tolima					1	1	5		1	2			2		8						1		1	1	23	
Valle	17	13	6	1	9	29	9	1	7	11	6	10	14	23	81	8	8	10	7	5	8	4	3	3	293	
TOTAL	129	104	121	68	122	346	181	77	95	229	117	128	104	322	626	144	143	141	107	115	113	64	47	102	3.745	

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

CONVENCIONES	
01: Licenciatura en Música	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
09: Licenciatura en Español y Literatura	32: Ciencias del Deporte y la Recreación
12: Ingeniería Eléctrica	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
13: Ingeniería Industrial	34: Ingeniería Física
14: Ingeniería Mecánica	36: Ingeniería Electrónica (J.E)
21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	37: Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)
22: Tecnología en Electricidad	38: Ingeniería Industrial (J.E)
23: Tecnología Industrial	39: Ingeniería Mecánica (J.E)
24: Tecnología Mecánica	66: Licenciatura en Filosofía (Nocturno)
25: Tecnología Química	68: Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa

**DEMANDA DE INGRESO POR DEPARTAMENTO Y PROGRAMA
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

DEPARTAMENTO	PROGRAMA ACADÉMICO																				TOTAL	
	06	07	09	12	13	14	16	21	22	23	24	27	28	31	32	33	36	37	38	39		68
Antioquia				1		1								5						1		8
Atlántico														1								1
Bogotá D.C					3	1		1	1	1		1		8					1			17
Bolívar													1	1								2
Boyacá														1								1
Caldas			1	2	15	2	2		3		7	6	6	20	3	5	1		2	3	3	81
Caquetá				1	1	2								3			1					8
Casanare														1								1
Cauca	3			1	3	1	2	1	2	3	2	4	2	16	2	2	1					45
Cesar														1								1
Chocó	1	4	1		1		2	8				1	6	11	4			1			1	41
Cundinamarca														3	1							4
Guainía																					1	1
Guaviare												1										1
Huila					2	1					1			12							2	18
La Guajira											1											1
Magdalena														2								2
Meta														2								2
Nariño	1	1		4	9	8	2	1	2	1		4	2	69	2		3	1				110
Norte de Santander				1						1				2								4
Putumayo					3						1	1		9	1							15
Quindío				3	8	8	1		1	3			1	20	1	1		1	4		1	53
Risaralda	90	47	43	67	178	70	93	27	78	213	99	61	154	192	107	85	48	74	98	27	81	1.932
San Andrés y Providencia		2	2					7													1	12
Santander														1				1	1			3
Sucre																1						1
Tolima				1		2							1	10		1	2	1		2		20
Valle	5	6	3	16	39	34	22	1	12	17	11	14	25	146	12	11	9	6	5	9	4	407
TOTAL	100	60	50	97	262	130	124	46	99	239	122	93	198	536	133	105	66	85	111	42	94	2.792

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

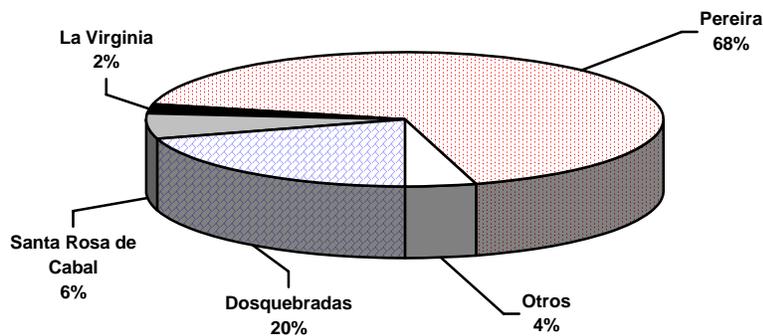
CONVENCIONES	
06: Lic. En Comunicación e Informática Educativa	27: Administración del Medio Ambiente
07: Licenciatura en Matemáticas y Física	28: Ingeniería de Sistemas y Computación
09: Licenciatura en Español y Literatura	31: Medicina
12: Ingeniería Eléctrica	32: Ciencias del Deporte y la Recreación
13: Ingeniería Industrial	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
14: Ingeniería Mecánica	36: Ingeniería Electrónica (J.E)
16: Química Industrial	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	

**DEMANDA DE INGRESO PARA EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA POR MUNICIPIOS
AÑO 2005**

MUNICIPIO	I SEMESTRE		II SEMESTRE	
	Nº	%	Nº	%
Apia	13	0,4%	8	0,4%
Balboa	4	0,1%	1	0,1%
Belén de Umbria	26	0,9%	24	1,2%
Dosquebradas	564	18,9%	439	22,7%
Guática	8	0,3%	4	0,2%
La Celia	5	0,2%	4	0,2%
La Virginia	53	1,8%	67	3,5%
Marsella	33	1,1%	10	0,5%
Mistrató	6	0,2%	3	0,2%
Pereira	2.075	69,5%	1.212	62,7%
Pueblo Rico	5	0,2%	10	0,5%
Quinchía	23	0,8%	13	0,7%
Santa Rosa de Cabal	160	5,4%	130	6,7%
Santuario	12	0,4%	7	0,4%
TOTAL	2.987	100,0%	1.932	100,0%

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

**GRÁFICO DISTRIBUCIÓN DE LA DEMANDA DE INGRESO ANUAL
PARA EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA
AÑO 2005**



Del total de la demanda del Departamento de Risaralda, el 68% proviene de la ciudad de Pereira, seguida de Dosquebradas con del 20% y Santa rosa de Cabal con el 6% siendo las más representativas.

Se puede observar que para el año 2005 se presentaron inscripciones de todos los Municipios del Departamento de Risaralda.

**DEMANDA DE INGRESO PARA EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA POR MUNICIPIOS
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

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		1		21	2		4	1		65			4	3	101	321
	Licenciatura en Artes Visuales			1	11			1	1		69			5	1	89	
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	1			2			1	1		30			5		40	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa				15			5	1		69			1		91	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	1		2	9			1	1		55			3		72	72
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa				20	1		3		1	83		1	4		113	348
	Licenciatura en Español y Literatura		1		9		1	1			39		3	4		58	
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario				16			1			29		1			47	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil				26			4			93	1	2	4		130	
Ciencias de la Salud	Medicina	5		7	70	3		11	2		226	2	3	30	3	362	487
	Ciencias del Deportes y la Recreación			1	22	1	2	2	2	1	85		3	6		125	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica			1	17			1	2		74			3		98	691
	Ingeniería de Sistemas y Computación	1		4	48	1		5	1	2	201		3	10	2	278	
	Ingeniería Física			2	19				3	1	88		1	4		118	
	Ingeniería Electrónica (J.E)			1	17						69	1		4		92	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	1			23			1	1		72			7		105	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	1	2	5	55		1		10		196		2	10		282	384
	Ingeniería Industrial (J.E)				23						70			9		102	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica			1	26			2	2	1	85		2	10		129	181
	Ingeniería Mecánica (J.E)				11			1			34			6		52	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad				18						60		1	1		80	503
	Tecnología Industrial			1	49		1	2			134			20		207	
	Tecnología Mecánica	1			16			7	3		71			5		103	
	Tecnología Química	2			21				2		78	1	1	5	3	113	
TOTAL		13	4	26	564	8	5	53	33	6	2.075	5	23	160	12	2.987	2.987

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 2005**

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				16			4	1		54	1		5		81	81
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente			1	12			1	2		42		1	2		61	61
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física				5						37	1	1	3		47	47
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa				23			3	1		60			3		90	245
	Licenciatura en Español y Literatura				9			1			30			3		43	
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario				7			1			19					27	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil				17			5	1		54	1	1	5	1	85	
Ciencias de la Salud	Medicina	3		6	45	1		7	4	3	104	1	1	15	2	192	299
	Ciencias del Deporte y la Recreación	1		2	21		1	4			68	1	2	7		107	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica			1	15	1		5			39			6		67	343
	Ingeniería de Sistemas y Computación	1		3	28			4			98	3	3	13	1	154	
	Ingeniería Electrónica (J.E)		1	1	15			1			27			3		48	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)				15	1	1	1			53			3		74	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial			2	35			8			117	1		14	1	178	275
	Ingeniería Industrial (J.E)			1	26			1			60		1	7	1	97	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica			4	13	1	2	4			39			6	1	70	97
	Ingeniería Mecánica (J.E)				4			1			17			5		27	
Tecnologías	Química Industrial	3			22			2			55	1	2	8		93	484
	Tecnología en Electricidad			1	24			1	1		50			1		78	
	Tecnología Industrial			2	58			8			130		1	15		214	
	Tecnología Mecánica				29			5			59			6		99	
TOTAL		8	1	24	439	4	4	67	10	3	1.212	10	13	130	7	1.932	1.932

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

CONVENCIONES		
BAL: Balboa	VIRGINIA: La Virginia	QUIN: Quinchía
B.U: Belén de Umbria	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	

**TENDENCIA DE LA DEMANDA DE INGRESO A LA UTP POR PROGRAMA ACADÉMICO
PERIODO 1995 - 2005**

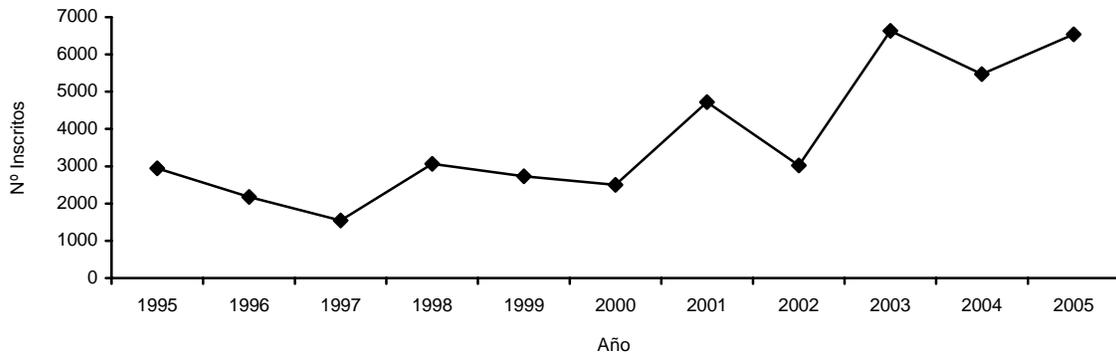
Programa	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Licenciatura en Música	14		24		34	26			60		46		87		116	66		114		129		
Licenciatura en Artes Plásticas	28		21		19	20			27		40											
Licenciatura en Filosofía (Diurno)	13		19		16	15			32		33		13		45	24		46				
Licenciatura en Artes Visuales												49		94	77		101				104	
Licenciatura en Filosofía (Nocturno)																					47	
Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa																		89	102	94		
Administración del Medio Ambiente	200	140	140	86	131	108	90	100	65	82	105	223	115	144	172	142	133	97	104	93		
Licenciatura en Matemáticas y Física			11	17	46	70	52	75	63	59		55	66	75	90	83		56		60		
Lic. En Comunicación e Informática Educativa																			90	121	100	
Licenciatura en Español y Literatura											102	48	62	78	81	73	71	68	50			
Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	24	23	35	20	35	62	53	71	67	53												
Licenciatura en Áreas Técnicas			38	34	39																	
Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	22	18	28	14	29	36	20	24	34	34		35	28	37	59	49	38	51	77	46		
Licenciatura en Pedagogía Infantil							29	54			92	101	149	187	170	122	125	143	105			
Medicina	251	191	125	112	156	234	162	181	141	130	293	506	420	507	716	528	465	477	626	536		
Ciencias del Deporte y la Recreación	50	41	45	42	67	71	37	76	62	42	64	100	81	133	196	138	117	133	144	133		
Ingeniería Eléctrica	69	70	97	49	151	118	84	92	80	63	69	157	90	139	167	101	120	90	122	97		
Ingeniería de Sistemas y Computación	338	163	176	93	186	212	108	151	119	142	180	424	233	480	382	278	244	207	322	198		
Ingeniería Física															180		107		141			
Ingeniería Electrónica (J.E)																99	105	79	107	66		
Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)																130	110	99	115	85		
Ingeniería Industrial	198	190	123	64	136	180	94	111	75	87	98	335	192	331	315	222	241	207	346	262		
Ingeniería Industrial (J.E)																106	123	95	113	111		
Ingeniería Mecánica	116	75	82	67	101	129	74	95	67	72	69	154	118	165	172	141	130	90	181	130		
Ingeniería Mecánica (J.E)																75	45	35	64	42		
Química Industrial																		81		124		
Tecnología en Electricidad	81	59	84	39	85	142	110	132	106	71	90	91	96	107	140	149	89	85	95	99		
Tecnología Industrial	149	127	165	102	126	196	152	127	90	113	131	177	150	187	325	254	143	197	229	239		
Tecnología Mecánica	70	63	76	43	81	115	73	95	93	82	83	66	111	120	111	129	86	94	117	122		
Tecnología Química	94	68	70	39	105	100	91	88	79	74	100	114	95	134	189	115	141		128			
Química Industrial (Profesionalización)																		27				
TOTAL	1.717	1.228	1.359	821	1.543	1.834	1.229	1.537	1.195	1.223	1.282	2.780	1.944	3.025	3.646	2.990	2.893	2.575	3.745	2.792		
TOTAL ANUAL	2.945		2.180		1.543	3.063		2.732		2.505		4.724		3.025		6.636		5.468		6.537		
TASA DE CRECIMIENTO	23,27%		-25,98%		-29,20%	98,51%		-10,81%		-8,31%		88,58%		-35,90%		119,37%		-17,60%		19,55%		

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

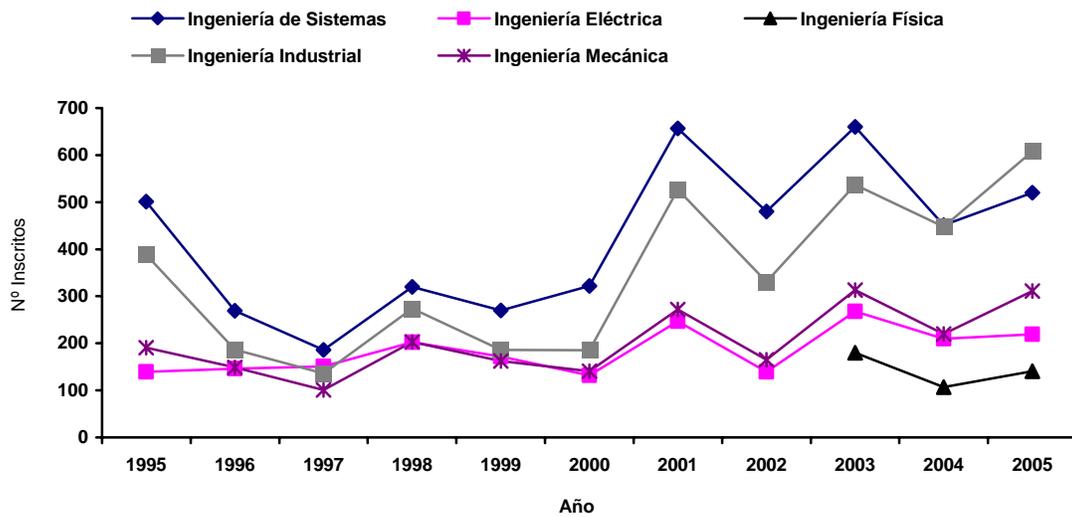
La demanda de ingreso a la Universidad Tecnológica de Pereira ha tenido un incremento del 161% durante los últimos cinco años, pasando de 2505 inscritos en el 2000 a 6537 para el 2005.

Se puede observar el esfuerzo institucional en la oferta programas de pregrado (17 en el 2000 a 27 en el 2005).

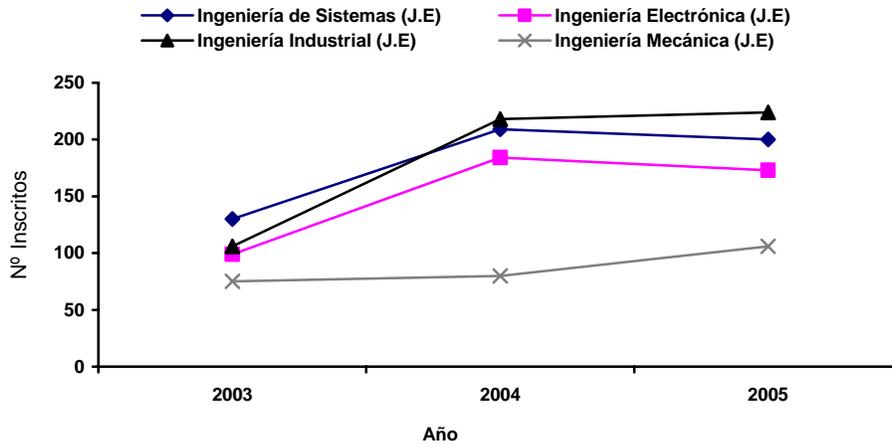
**GRÁFICO COMPARATIVO
TENDENCIAS DE LA DEMANDA DE INGRESO
1995 - 2005**



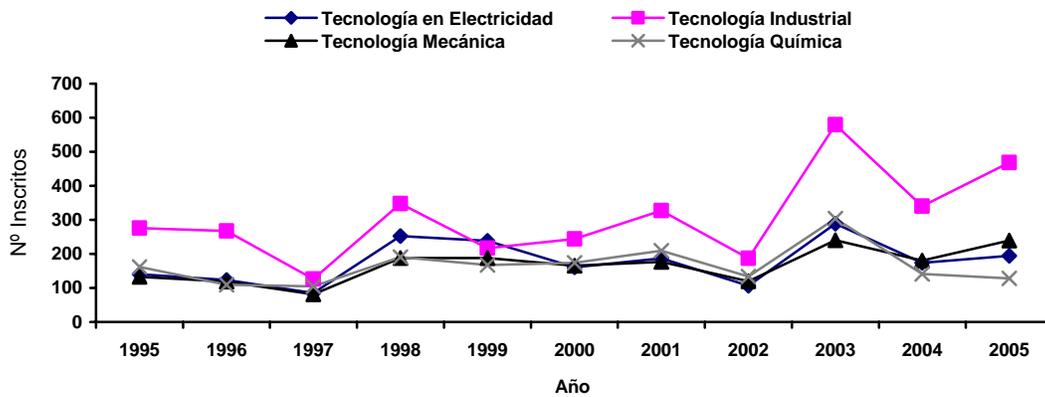
**TENDENCIA DE LA DEMANDA DE INGRESO POR PROGRAMA
GRÁFICO COMPARATIVO (INGENIERÍAS JORNADA DIURNA)
1995 - 2005**



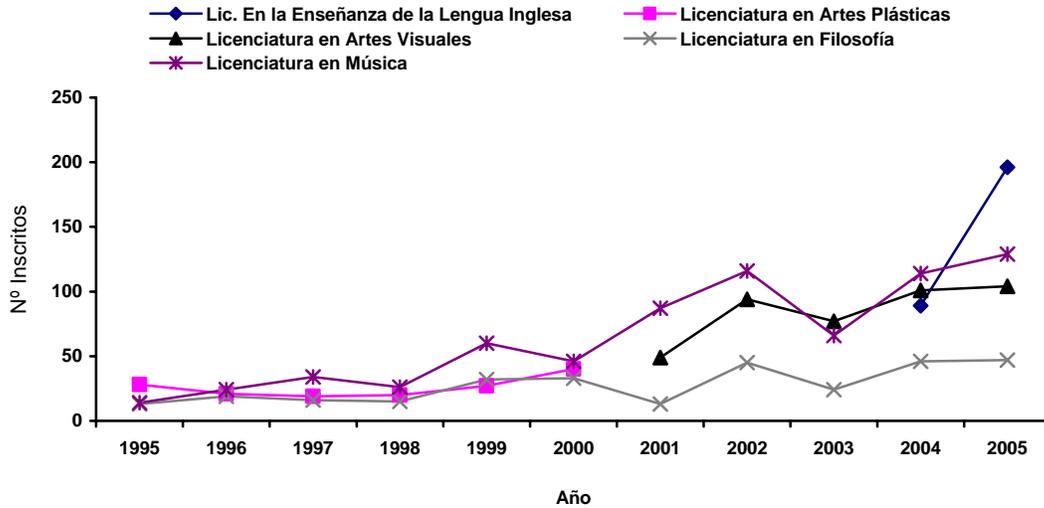
**TENDENCIA DE LA DEMANDA DE INGRESO POR PROGRAMA
GRÁFICO COMPARATIVO (INGENIERÍAS JORNADA ESPECIAL)
1995 - 2005**



**TENDENCIA DE LA DEMANDA DE INGRESO POR PROGRAMA
GRÁFICO COMPARATIVO (TECNOLOGÍAS)
1995 - 2005**

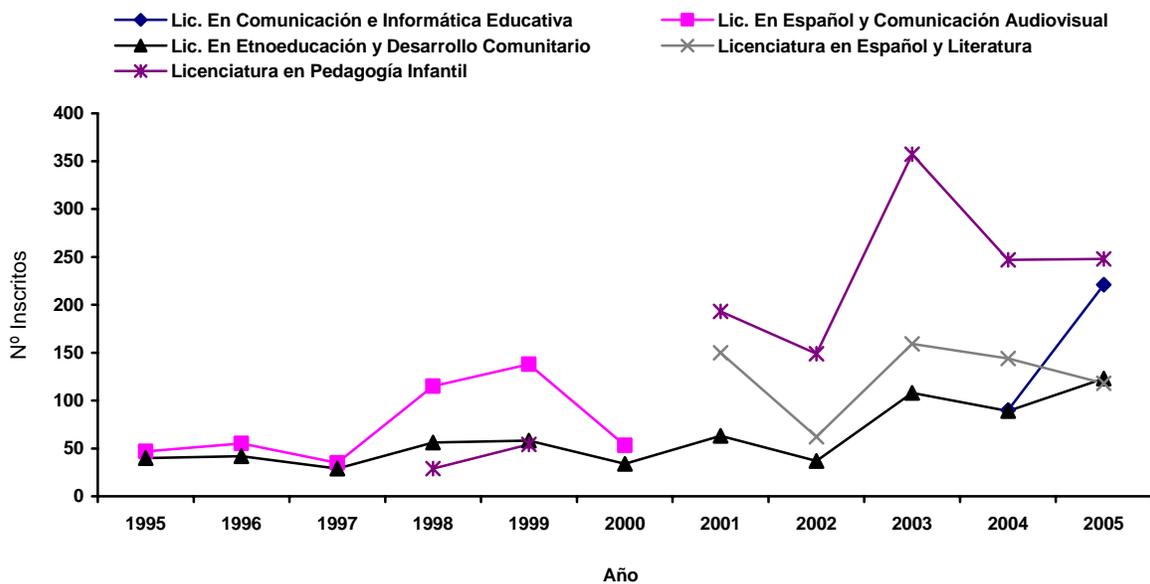


**TENDENCIA DE LA DEMANDA DE INGRESO POR PROGRAMA
GRÁFICO COMPARATIVO (LICENCIATURAS - FACULTAD DE
BELLAS ARTES Y HUMANIDADES)
1995 - 2005**

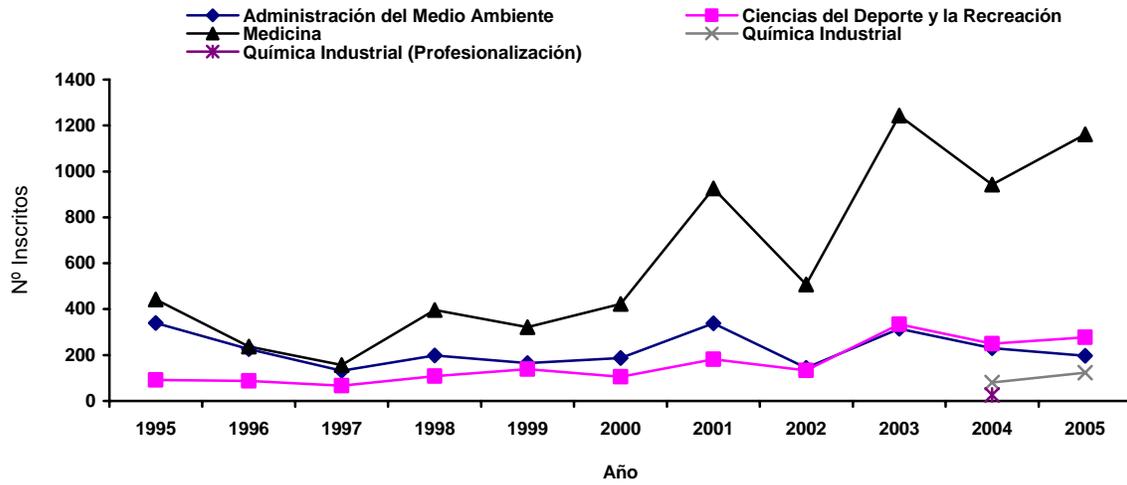


A partir del año 2004 la Licenciatura en Filosofía se ofrece en jornada nocturna.

**TENDENCIA DE LA DEMANDA DE INGRESO POR PROGRAMA
GRÁFICO COMPARATIVO (LICENCIATURAS - FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN)
1995 - 2005**



TENDENCIA DE LA DEMANDA DE INGRESO POR PROGRAMA
GRÁFICO COMPARATIVO
1995 - 2005

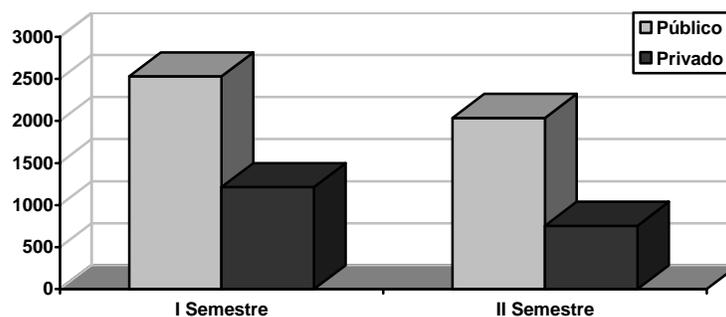


**DEMANDA DE INGRESO POR TIPO DE COLEGIO
AÑO 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	I SEMESTRE					II SEMESTRE				
		PÚBLICO		PRIVADO		TOTAL	PÚBLICO		PRIVADO		TOTAL
		Nº	%	Nº	%		Nº	%	Nº	%	
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	92	3,6%	37	3,0%	129					
	Licenciatura en Artes Visuales	58	2,3%	46	3,8%	104					
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	28	1,1%	19	1,6%	47					
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	74	2,9%	28	2,3%	102	75	3,7%	19	2,5%	94
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	68	2,7%	36	3,0%	104	68	3,3%	25	3,3%	93
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física						53	2,6%	7	0,9%	60
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	95	3,8%	26	2,1%	121	75	3,7%	25	3,3%	100
	Licenciatura en Español y Literatura	56	2,2%	12	1,0%	68	40	2,0%	10	1,3%	50
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	59	2,3%	18	1,5%	77	40	2,0%	6	0,8%	46
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	107	4,2%	36	3,0%	143	75	3,7%	30	4,0%	105
Ciencias de la Salud	Medicina	339	13,4%	287	23,6%	626	336	16,5%	200	26,5%	536
	Ciencias del Deporte y la Recreación	116	4,6%	28	2,3%	144	107	5,3%	26	3,4%	133
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	99	3,9%	23	1,9%	122	71	3,5%	26	3,4%	97
	Ingeniería de Sistemas y Computación	245	9,7%	77	6,3%	322	150	7,4%	48	6,4%	198
	Ingeniería Física	96	3,8%	45	3,7%	141					
	Ingeniería Electrónica (J.E)	76	3,0%	31	2,5%	107	46	2,3%	20	2,6%	66
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	79	3,1%	36	3,0%	115	67	3,3%	18	2,4%	85
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	195	7,7%	151	12,4%	346	167	8,2%	95	12,6%	262
	Ingeniería Industrial (J.E)	69	2,7%	44	3,6%	113	76	3,7%	35	4,6%	111
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	111	4,4%	70	5,8%	181	87	4,3%	43	5,7%	130
	Ingeniería Mecánica (J.E)	36	1,4%	28	2,3%	64	34	1,7%	8	1,1%	42
Tecnologías	Química Industrial						90	4,4%	34	4,5%	124
	Tecnología en Electricidad	78	3,1%	17	1,4%	95	87	4,3%	12	1,6%	99
	Tecnología Industrial	162	6,4%	67	5,5%	229	187	9,2%	52	6,9%	239
	Tecnología Mecánica	99	3,9%	18	1,5%	117	106	5,2%	16	2,1%	122
	Tecnología Química	92	3,6%	36	3,0%	128					
TOTAL		2.529	100%	1.216	100%	3.745	2.037	100%	755	100%	2.792

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

**GRÁFICO COMPARATIVO
DEMANDA DE INGRESO POR TIPO DE COLEGIO
AÑO 2005**



**DEMANDA DE INGRESO POR TIPO DE BACHILLERATO
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	TIPO BACHILLERATO							TOTAL	TOT/FAC
		CLA	COM	IND	DIV	AGR	NOR	N.D		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	127		2					129	382
	Licenciatura en Artes Visuales	103	1						104	
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	46		1					47	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	100	1	1					102	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	100	2		1	1			104	104
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	120	1						121	409
	Licenciatura en Español y Literatura	67		1					68	
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	75						2	77	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	143							143	
Ciencias de la Salud	Medicina	605	14	2	2	1		2	626	770
	Ciencias del Deportes y la Recreación	142	2						144	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	119		2		1			122	807
	Ingeniería de Sistemas y Computación	318		1	2	1			322	
	Ingeniería Física	138	1	2					141	
	Ingeniería Electrónica (J.E)	102		3				2	107	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	107	2	3				3	115	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	341	4	1					346	459
	Ingeniería Industrial (J.E)	111	1		1				113	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	179	2						181	245
	Ingeniería Mecánica (J.E)	62		2					64	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	92	1	2					95	569
	Tecnología Industrial	221	5	2			1		229	
	Tecnología Mecánica	115		2					117	
	Tecnología Química	124	3	1					128	
TOTAL		3.657	40	28	6	4	1	9	3.745	3.745

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

CONVENCIONES	
CLA: Clásico	DIV: Diversificado
COM: Comercial	AGR: Agropecuario
IND: Industrial	NOR: Normalista
N.D: No Definido	

El 97.6% de los inscritos proviene de colegios de tipo de bachillerato académico o clásico y solo el 2% proviene de colegios con bachillerato en otras modalidades siendo el más representativo entre ellos el comercial.

**DEMANDA DE INGRESO POR TIPO DE BACHILLERATO
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	TIPO BACHILLERATO						TOTAL	TOT/FAC	
		CLA	COM	IND	DIV	AGR	NOR			N.D
Bellas Artes y Humanidades	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	84	4	4		2		94	94	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	91	2					93	93	
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	57		2			1	60	60	
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	97	1	1		1		100	301	
	Licenciatura en Español y Literatura	47	2	1				50		
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	42	3				1	46		
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	96	5		3	1		105		
Ciencias de la Salud	Medicina	465	50	11	4	6		536	669	
	Ciencias del Deporte y la Recreación	122	2	7		1	1	133		
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	84	3	9		1		97	446	
	Ingeniería de Sistemas y Computación	177	8	9	1	3		198		
	Ingeniería Electrónica (J.E)	63		2			1	66		
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	82		1			2	85		
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	244	9	7	1	1		262	373	
	Ingeniería Industrial (J.E)	104	5	1			1	111		
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	115	2	9	3		1	130	172	
	Ingeniería Mecánica (J.E)	38		4				42		
Tecnologías	Química Industrial	107	10	2	4	1		124	584	
	Tecnología en Electricidad	91	2	2	2	2		99		
	Tecnología Industrial	223	8	6	1		1	239		
	Tecnología Mecánica	115	2	3		1	1	122		
TOTAL		2.544	118	81	19	20	1	9	2.792	2.792

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

CONVENCIONES	
CLA: Clásico	DIV: Diversificado
COM: Comercial	N.D: No Definido
IND: Industrial	NOR: Normalista
AGR: Agropecuario	

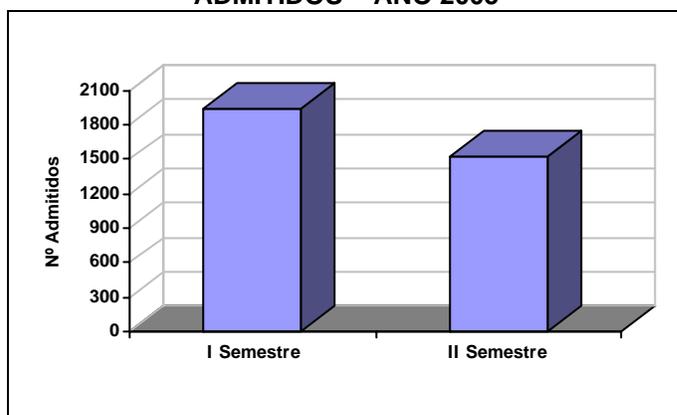
Para el II semestre de 2005 el 91% de los inscritos proviene de colegios con bachillerato académico o clásico, el 7.1% de bachillerato comercial e industrial y el 1.9% restante de otras modalidades de bachillerato.

**ESTUDIANTES ADMITIDOS POR PROGRAMA ACADÉMICO
AÑO 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	AÑO 2005	
		I SEMESTRE	II SEMESTRE
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	90	
	Licenciatura en Artes Visuales	91	
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	47	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	83	78
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	86	81
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física		60
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	83	78
	Licenciatura en Español y Literatura	68	50
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	76	46
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	106	81
Ciencias de la Salud	Medicina	56	56
	Ciencias del Deporte y la Recreación	81	81
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	81	81
	Ingeniería de Sistemas y Computación	81	81
	Ingeniería Física	120	
	Ingeniería Electrónica (J.E)	80	66
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	80	80
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	81	81
	Ingeniería Industrial (J.E)	80	80
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	81	81
	Ingeniería Mecánica (J.E)	64	42
Tecnologías	Química Industrial		80
	Tecnología en Electricidad	81	81
	Tecnología Industrial	81	81
	Tecnología Mecánica	81	81
	Tecnología Química	81	
TOTAL		1.939	1.526

Fuente: Resolución Cupos, Tabla de Inscritos Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico

GRÁFICO COMPARATIVO - ESTUDIANTES ADMITIDOS - AÑO 2005



El número de admitidos para el año 2005 se tomó teniendo en cuenta el número de cupos y de inscritos en razón a que el proceso de admisión se realiza mediante concurso teniendo en cuenta el puntaje ICFES de los aspirantes, haciendo hasta cuatro llamados para asignar el mayor número de cupos posible. Así mismo, se tienen en cuenta algunas reconsideraciones para aspirantes que habiendo sido admitidos no alcanzan a matricularse en el llamado correspondiente y tienen justificación válida al respecto. En este sentido no fue posible obtener los datos correspondientes a los admitidos reales en primer llamado.

**ESTUDIANTES ADMITIDOS EN CADA LLAMADO POR PROGRAMA ACADÉMICO
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	ORDEN DE LLAMADO				TOTAL
		1	2	3	4	
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	72	26		2	100
	Licenciatura en Artes Visuales	95		3	2	100
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	42			5	47
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	74	17		10	101
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	95			5	100
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	95				95
	Licenciatura en Español y Literatura	57		1	10	68
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	45	6	1	25	77
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	114			7	121
Ciencias de la Salud	Medicina	79	4	3	5	91
	Ciencias del Deporte y la Recreación	82	14			96
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	83	7			90
	Ingeniería de Sistemas y Computación	97	10		2	109
	Ingeniería Física	60	28	46	5	139
	Ingeniería Electrónica (J.E)	79	24	2	1	106
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	84	20		9	113
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	96	9			105
	Ingeniería Industrial (J.E)	89	16	4		109
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	81	10		1	92
	Ingeniería Mecánica (J.E)	37	1	11	14	63
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	78	13		3	94
	Tecnología Industrial	81	11			92
	Tecnología Mecánica	82	6			88
	Tecnología Química	81	9		1	91
	Química Industrial (Profesionalización)	20				20
	Administración Industrial	7				7
TOTAL		1.905	231	71	107	2.314

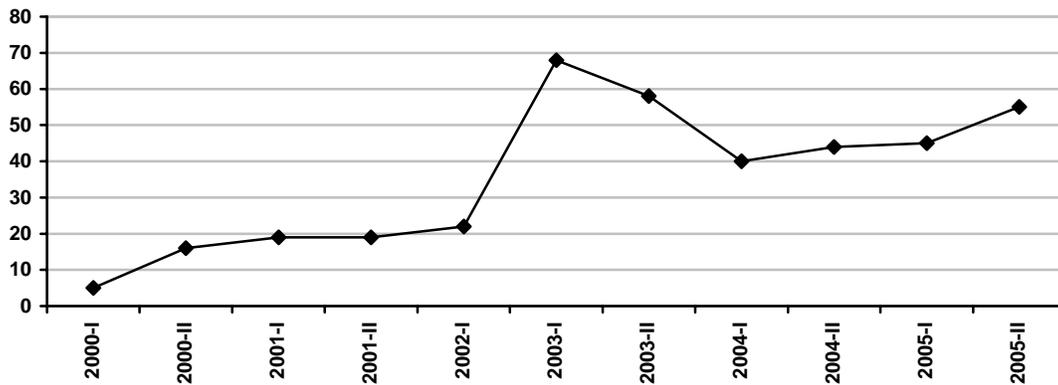
**ESTUDIANTES ADMITIDOS EN CADA LLAMADO POR PROGRAMA ACADÉMICO
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	ORDEN DE LLAMADO				TOTAL
		1	2	3	4	
Bellas Artes y Humanidades	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	70	14		10	94
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	81	10	2		93
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	34	11	6	9	60
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	78	7	2		87
	Licenciatura en Español y Literatura	42	4	1	2	49
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	27	11	2	5	45
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	81	6			87
Ciencias de la Salud	Medicina	56	15	3		74
	Ciencias del Deporte y la Recreación	81	6	5		92
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	81	16			97
	Ingeniería de Sistemas y Computación	80	6	2		88
	Ingeniería Electrónica (J.E)	57			9	66
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	68	13	3	1	85
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	81	10			91
	Ingeniería Industrial (J.E)	80	25	6		111
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	81	13	5		99
	Ingeniería Mecánica (J.E)	25	10	6	1	42
Tecnologías	Química Industrial	78	14			92
	Tecnología en Electricidad	81	6	9	3	99
	Tecnología Industrial	81	7	1		89
	Tecnología Mecánica	81	15	6		102
TOTAL		1.424	219	59	40	1.742

**ADMISIÓN DE MINORÍAS
PERIODO (2000 - 2005)**

RÉGIMEN ESPECIAL	ADMITIDOS POR EXENCIÓN											
	2000-I	2000-II	2001-I	2001-II	2002-I	2003-I	2003-II	2004-I	2004-II	2005-I	2005-II	
Deportistas de alto rendimiento	5	1	3	1	1	12	10	5	3	9		
Desplazados por la violencia		1	3	3	3	9	11	5	5	8	9	
Indígenas		7	5	4	6	15	6	3	1	5	5	
Minorías étnicas		7	7	11	12	32	31	26	35	23	41	
Reinsertados			1					1				
TOTAL	5	16	19	19	22	68	58	40	44	45	55	

**GRÁFICO - ADMISIÓN DE MINORÍAS
PERIODO (2000 - 2005)**

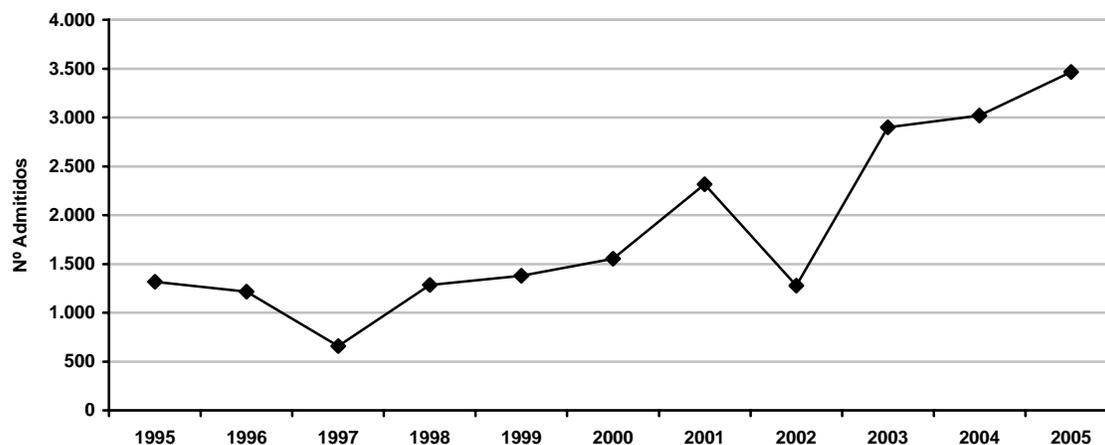


**TENDENCIA DE LOS ESTUDIANTES ADMITIDOS POR PROGRAMA
PERIODO 1995 - 2005**

PROGRAMA	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005	
	I	II	I	II	I	I	II	I	II	I	II	I	II	I	I	II	I	II	I	II	I	II
Licenciatura en Música	14		24		34	26		44		46		86		102	43		72		90			
Licenciatura en Artes Plásticas	28		21		19	20		27		27												
Licenciatura en Filosofía (Diurno)	13		19		16	15		32		19		13		41	24							
Licenciatura en Artes Visuales												49		91	75		90		91			
Licenciatura en Filosofía (Nocturno)																	38		47			
Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa																		74	83	78		
Administración del Medio Ambiente	57	54	52	34	42	46	44	44	42	51	60	75	83	77	92	84	75	81	86	81		
Licenciatura en Matemáticas y Física			11	17	35	40	41	40	40	57		55	66	55	89	83		44		60		
Lic. En Comunicación e Informática Educativa																		79	83	78		
Licenciatura en Español y Literatura												101	45	55	77	79	60	64	68	50		
Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	24	23	35	20	35	42	40	41	40	52												
Licenciatura en Áreas Técnicas			38	34	39																	
Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	22	18	28		29	36	20	24	34	31		34	28	37	58	49	29	45	76	46		
Licenciatura en Pedagogía Infantil							22		40			91	99	102	116	100	99	101	106	81		
Medicina	32	40	30	32	32	35	36	42	41	46	65	62	35	52	60	58	51	51	56	56		
Ciencias del Deporte y la Recreación	31	37	33	36	27	31	34	37	41	35	63	70	79	67	83	77	72	76	81	81		
Ingeniería Eléctrica	66	62	60	49	53	52	54	52	50	56	66	73	85	78	92	75	75	68	81	81		
Ingeniería de Sistemas y Computación	55	58	61	59	54	56	53	53	56	71	77	82	68	74	81	78	77	75	81	81		
Ingeniería Física															97		80		120			
Ingeniería Electrónica (J.E)																73	79	69	80	66		
Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)																75	81	93	80	80		
Ingeniería Industrial	44	43	49	36	38	39	34	51	46	55	70	90	84	79	79	80	74	75	81	81		
Ingeniería Industrial (J.E)															70	82	90	80	80			
Ingeniería Mecánica	65	56	48	45	43	54	51	54	52	63	66	77	88	78	87	76	73	76	81	81		
Ingeniería Mecánica (J.E)																64	34	33	64	42		
Química Industrial																		80		80		
Tecnología en Electricidad	67	56	42	39	40	52	52	52	50	54	68	70	78	71	77	76	70	68	81	81		
Tecnología Industrial	66	57	46	45	41	43	47	43	40	50	57	72	76	72	85	76	71	77	81	81		
Tecnología Mecánica	68	52	44	43	40	40	48	41	46	57	70	65	79	74	75	77	70	76	81	81		
Tecnología Química	61	46	45	39	41	41	41	42	42	54	67	75	82	71	84	75	72		81			
TOTAL	713	602	686	528	658	668	617	719	660	824	729	1.240	1.075	1.276	1.474	1.425	1.524	1.495	1.939	1.526		
TOTAL ANUAL	1.315		1.214		658		1.285		1.379		1.553		2.315		1.276		2.899		3.019		3.465	

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

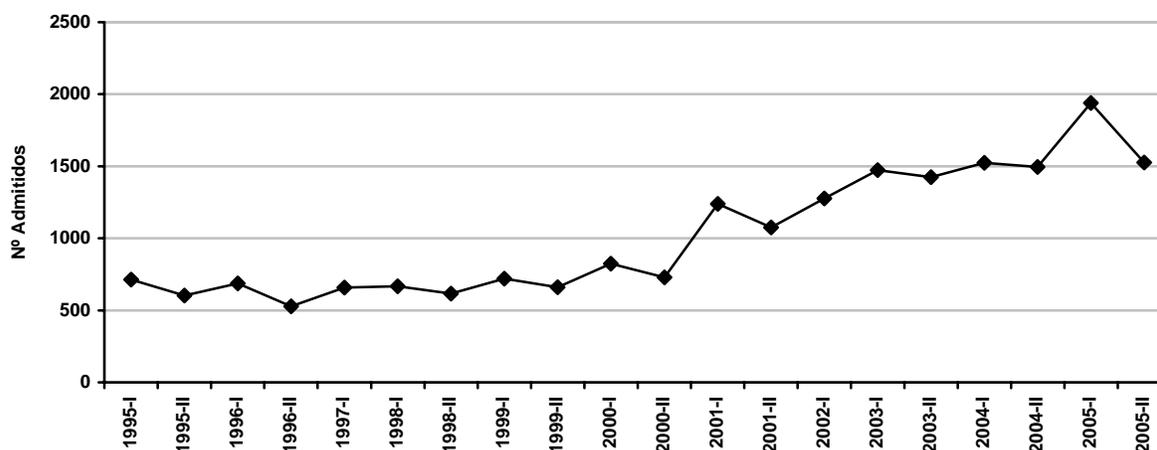
**GRÁFICO COMPARATIVO
TENDENCIA DE LOS ESTUDIANTES ADMITIDOS EN LA UTP (ANUAL)
1995 - 2005**



Durante la última década el número de admitidos tiene un comportamiento creciente, excepto para los años 1997 y 2002 en razón a que sólo hubo un período académico.

Se puede observar en el gráfico que al año 2005 el número de admitidos presenta un incremento del 123% con respecto al 2000.

**GRÁFICO COMPARATIVO
TENDENCIA DE LOS ESTUDIANTES ADMITIDOS EN LA UTP (SEMESTRAL)
1995 - 2005**

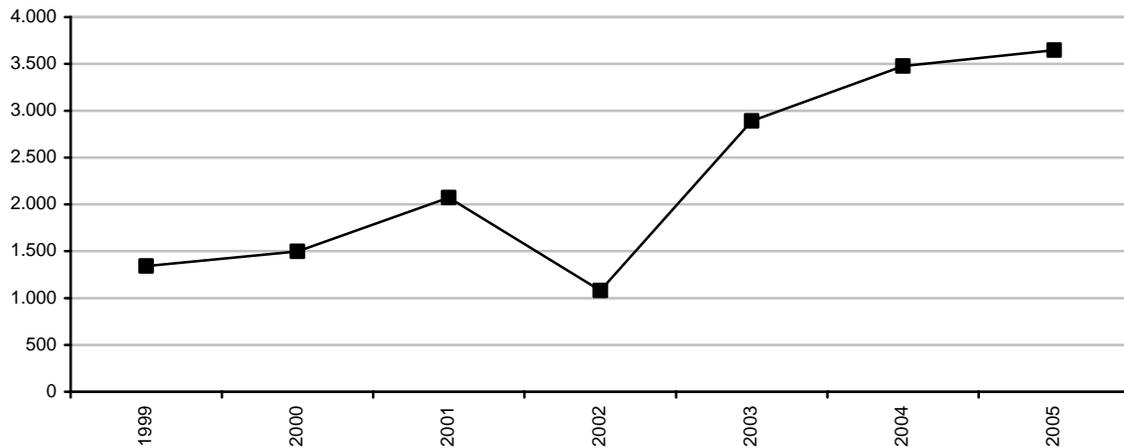


CUPOS
PERIODO (1999 - 2005)

FACULTAD	PROGRAMA	1999		2000		2001		2002	2003		2004		2005	
		I	II	I	II	I	II	I	I	II	I	II	I	II
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	40		48		86		60	42		72		90	
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	40		48		60		60	71		71			
	Licenciatura en Artes Visuales	40		48		50		60	91		91		91	
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)												65	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa											83	83	78
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	40	40	48	50	60	65	65	76	81	77	86	86	81
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	40	40	60		60	60	60	71	81		86		81
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa											83	83	78
	Licenciatura en Español y Literatura	40	40	54		90	70	60	71	71	71	76	76	81
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	40	40	54		60	60	60	71	71	71	76	76	81
	Licenciatura en Pedagogía Infantil		40			90	90	60	102	106	101	106	106	81
Ciencias de la Salud	Medicina	35	35	38	40	40	40	40	51	51	52	56	56	56
	Ciencias del Deporte y la Recreación	35	35	42	50	50	55	55	72	77	71	81	81	81
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	50	50	60	60	60	65	65	76	76	76	81	81	81
	Ingeniería de Sistemas y Computación	50	50	65	65	65	65	65	76	80	77	81	81	81
	Ingeniería Física								85		85		120	
	Ingeniería Electrónica (J.E)									76	80	80	80	80
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)									70	80	80	80	80
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	40	40	48	48	60	65	65	76	77	77	81	81	81
	Ingeniería Industrial (J.E)									70	80	80	80	80
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	50	50	60	60	60	65	65	76	84	76	81	81	81
	Ingeniería Mecánica (J.E)									70	80	80	80	80
Tecnologías	Química Industrial											85		80
	Tecnología en Electricidad	50	50	60	60	60	60	60	72	77	71	81	81	81
	Tecnología Industrial	40	40	50	50	60	60	60	72	76	71	81	81	81
	Tecnología Mecánica	40	40	60	60	60	60	60	71	76	71	81	81	81
	Tecnología Química	40	40	50	60	60	60	60	74	76	72		81	
	Química Industrial (Profesionalización)								20		22	25		
	Administración Industrial								26		27	25		
TOTAL		710	630	893	603	1.131	940	1.080	1.442	1.446	1.722	1.755	1.981	1.665
TOTAL ANUAL		1.340		1.496		2.071		1.080	2.888		3.477		3.646	

Fuente: Secretaría General

GRÁFICO - CUPOS ANUAL PERIODO (1999 - 2005)



NOTA: Para el año 2002 sólo hubo un periodo académico

DISTRIBUCIÓN CUPOS

El número de cupos general que se ofrece en cada semestre en la Universidad Tecnológica de Pereira se determina mediante Resolución de Rectoría. Del número de cupos establecido para cada programa académico de pregrado, once, se reservan para los mejores bachilleres inscritos, según las pruebas de estado para los provenientes de los Municipios de Risaralda, con excepción de Pereira, Dosquebradas y Santa Rosa de Cabal, dichos cupos se distribuyen tratando de asignar siquiera uno por cada Municipio; si hay mucha demanda y entre los inscritos de los municipios hay quienes tengan puntaje en las pruebas ICFES suficiente para concursar con los cupos generales con oportunidad de pasar, se pasan a dicho mecanismo de admisión con el fin de dar oportunidad a más inscritos por los Municipios.

Así mismo, aparte de los cupos generales por Resolución, se ofrecen cinco cupos adicionales por programa académico para población vulnerable (excepto los programas de jornada especial que son autocosteables), dicha población incluye a comunidades negras, reinsertados por procesos de paz, desplazados por la violencia, indígenas y deportistas de alto rendimiento (para aspirar a estos cupos el aspirante debe presentar las certificaciones correspondientes de la autoridad competente).

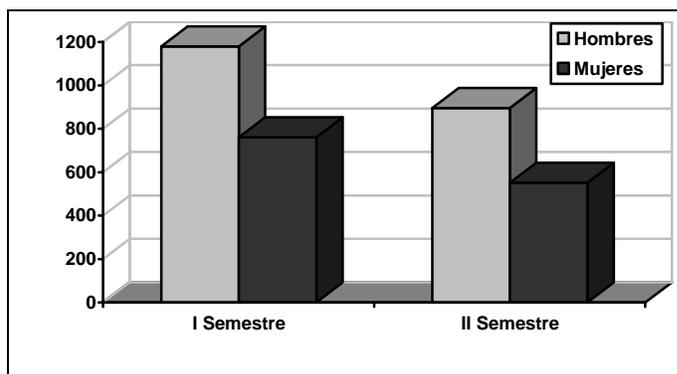
La asignación de cupos se realiza por puntaje, comenzando desde el mayor en forma descendente de acuerdo con los resultados de las pruebas de estado ICFES.

**ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ POR
PROGRAMA ACADÉMICO SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	I SEMESTRE				II SEMESTRE			
		M	F	TOTAL	TOT/FAC	M	F	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	67	21	88	290				78
	Licenciatura en Artes Visuales	43	37	80					
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	28	9	37					
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	34	51	85		34	44	78	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	36	48	84	84	45	36	81	81
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física					39	12	51	51
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	37	49	86	314	35	44	79	235
	Licenciatura en Español y Literatura	30	28	58		25	17	42	
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	32	33	65		18	15	33	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	5	100	105		4	77	81	
Ciencias de la Salud	Medicina	30	26	56	138	32	23	55	137
	Ciencias del Deporte y la Recreación	49	33	82		65	17	82	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	67	16	83	440	70	12	82	262
	Ingeniería de Sistemas y Computación	67	14	81		58	23	81	
	Ingeniería Física	68	54	122					
	Ingeniería Electrónica (J.E)	71	8	79		31	3	34	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	59	16	75		45	20	65	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	49	36	85	169	51	33	84	164
	Ingeniería Industrial (J.E)	45	39	84		29	51	80	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	76	6	82	132	74	7	81	113
	Ingeniería Mecánica (J.E)	46	4	50		31	1	32	
Tecnologías	Química Industrial				373	34	46	80	325
	Tecnología en Electricidad	68	14	82		70	12	82	
	Tecnología Industrial	33	49	82		33	48	81	
	Tecnología Mecánica	81	1	82		72	10	82	
	Tecnología Química	38	42	80					
	Administración Industrial	11	10	21					
	Química Industrial (Profesionalización)	9	17	26					
TOTAL		1.179	761	1.940	1.940	895	551	1.446	1.446

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

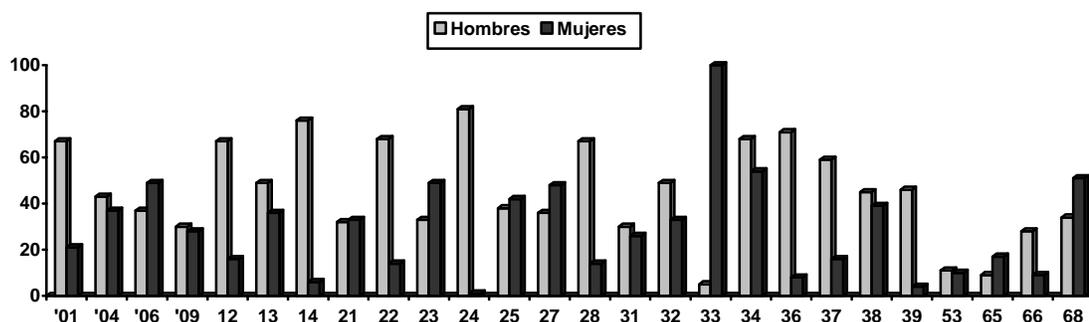
GRÁFICO – ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ SEGÚN GÉNERO – AÑO 2005



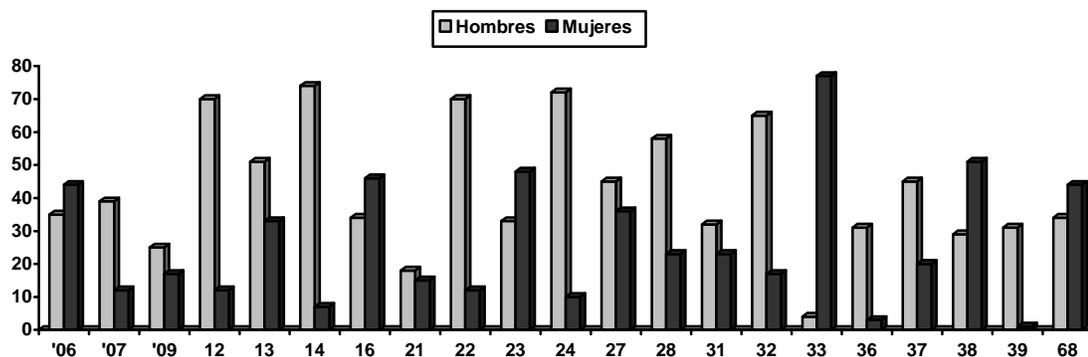
En el año 2005 el porcentaje de hombres matriculados por primera vez es del 61% y de mujeres del 39%.

Sin embargo, la tabla nos muestra que en programas como Lic. En Pedagogía Infantil, Lic. En Enseñanza de la Lengua Inglesa, Lic. En Comunicación e Informática Educativa, Tecnología Industrial, Tecnología Química, Química Industrial, entre otros; el número de mujeres supera al de hombres y en otros programas se observan proporciones similares entre ambos géneros.

**ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ
POR PROGRAMA ACADÉMICO Y GÉNERO
PRIMER SEMESTRE DE 2005**



**ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ
POR PROGRAMA ACADÉMICO Y GÉNERO
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**



CONVENCIONES	
01: Licenciatura en Música	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	66: Licenciatura en Filosofía (Nocturno)
25: Tecnología Química	68: Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa

**TENDENCIA DE LOS MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ SEGÚN GÉNERO
(2000 – 2005)**

%	2000-I	2000-II	2001-I	2001-II	2002-I	2003-I	2003-II	2004-I	2004-II	2005-I	2005-II
Femenino	33.6%	34.1%	42.5%	40.3%	39.9%	42.4%	36.1%	38.8%	38.7%	39,2%	38,1%
Masculino	66.4%	65.9%	57.5%	59.7%	60.1%	57.6%	63.9%	61.2%	61.3%	60,8%	61,9%

**CUADRO COMPARATIVO DE LA DEMANDA Y MATRICULA A NIVEL DEPARTAMENTAL
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

REGIÓN	DEPARTAMENTO	INSCRITOS			MATRICULADOS		
		Nº	TOTAL	%	Nº	TOTAL	%
Centro-Oriente	Arauca	1	33	0,9%		7	0,4%
	Bogotá D.C	13			4		
	Boyacá	2					
	Casanare	5			1		
	Cundinamarca	7			2		
	Norte de Santander	5					
Costa Atlántica	Atlántico	1	8	0,2%	1	7	0,4%
	Cesar	3					
	La Guajira	1			1		
	San Andrés y Providencia	1			4		
	Sucre	2			1		
Occidente	Antioquia	12	642	17,1%	5	261	13,8%
	Caldas	102			38		
	Cauca	33			8		
	Chocó	51			36		
	Nariño	76			22		
	Quindío	75			32		
	Valle	293			120		
Risaralda	Risaralda	2.987	2.987	79,8%	1.595	1.595	84,3%
Sur	Caquetá	4	75	2,0%	2	23	1,2%
	Huila	21			7		
	Meta	7			3		
	Putumayo	20			1		
	Tolima	23			10		
TOTAL		3.745	3.745	100%	1.893	1.893	100%

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

Para el I semestre de 2005, el 50.4% de los inscritos son admitidos y matriculados
Del total de matriculados por primera vez, el 84.3% provienen del departamento de Risaralda, seguido de la región occidente con el 14%

Después del Departamento de Risaralda, los más representativos en la procedencia de los estudiantes matriculados por primera vez son Valle del Cauca, Caldas, Chocó y Quindío

**CUADRO COMPARATIVO DE LA DEMANDA Y MATRICULA A NIVEL DEPARTAMENTAL
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

REGIÓN	DEPARTAMENTO	INSCRITOS			MATRICULADOS		
		Nº	TOTAL	%	Nº	TOTAL	%
Centro-Oriente	Bogotá D.C	17	30	1,1%	6	9	0,6%
	Boyacá	1					
	Casanare	1					
	Cundinamarca	4			1		
	Norte de Santander	4			1		
	Santander	3			1		
Costa Atlántica	Atlántico	1	20	0,7%		12	0,8%
	Bolívar	2					
	Cesar	1					
	La Guajira	1					
	Magdalena	2					
	San Andrés y Providencia	12			12		
	Sucre	1					
Occidente	Antioquia	8	745	26,7%	1	279	19,3%
	Caldas	81			31		
	Cauca	45			23		
	Chocó	41			19		
	Nariño	110			29		
	Quindío	53			23		
	Valle	407			153		
	Oriente	Guaviare			1		
Guainía		1	1				
Risaralda	Risaralda	1.932	1.932	69,2%	1.125	1.125	77,8%
Sur	Caquetá	8	63	2,3%	2	19	1,3%
	Huila	18			5		
	Meta	2					
	Putumayo	15			6		
	Tolima	20			6		
TOTAL		2.792	2.792	100%	1.446	1.446	100%

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

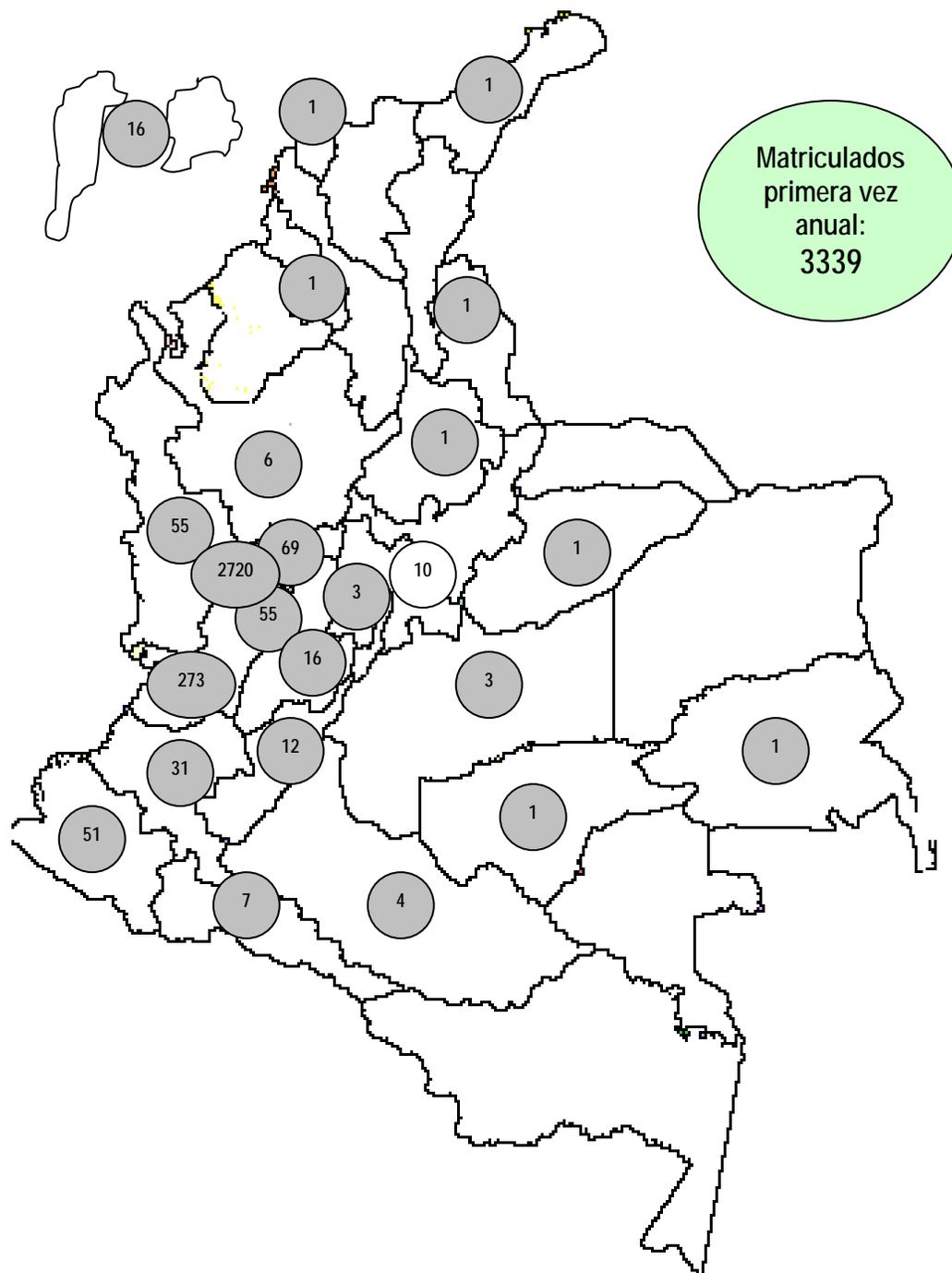
RESUMEN MATRICULADOS

REGIÓN	I SEMESTRE	II SEMESTRE
Centro-Oriente	7	9
Costa Atlántica	7	12
Occidente	261	279
Oriente		2
Risaralda	1.595	1.125
Sur	23	19
TOTAL	1.893	1.446

Para el II semestre de 2005, el 52% de los inscritos son admitidos y matriculados. Del total de matriculados por primera vez, el 79% provienen del departamento de Risaralda, seguido de la Región Occidente con el 19%

Después del Departamento de Risaralda, los más representativos en la procedencia de los estudiantes matriculados por primera vez son Valle del Cauca, Caldas, Nariño, Cauca y Quindío. Así mismo, cabe resaltar el número de matriculados para este semestre de San Andrés y Providencia, lo cual tiene su justificación en el programa de sillas vacías o de Formación de Maestros para el País, en el cual se aprovechan los cupos sobrantes de algunas Licenciaturas beneficiando a jóvenes provenientes de zonas marginales (Nuquí y San Andrés) con el fin de que impacten sus regiones posteriormente

DISTRIBUCIÓN DE LOS MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ SEGÚN DEPARTAMENTO DE PROCEDENCIA – AÑO 2005



El número de estudiantes matriculados por primera vez en los dos semestres del año 2005 es de 3.339 estudiantes, su distribución geográfica en los departamentos del país se puede observar en la gráfica. Del total de la matrícula por primera vez, el 81% son del departamento de Risaralda y el 29% de otros departamentos. El porcentaje total de estudiantes matriculados por primera vez que provienen de la zona del eje cafetero es del 85%. De los matriculados por primera vez que provienen de otros departamentos, la mayor representación porcentual corresponde al departamento del Valle del Cauca (8%).

SILLAS VACÍAS: PROGRAMA FORMACIÓN DE MAESTROS PARA EL PAÍS

INGRESO DE ESTUDIANTES AL PROGRAMA DE SILLAS VACÍAS

PERÍODO	NUQUÍ	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	TOTAL
II -2004	6		6
I -2005	23	7	30
II -2005	4	13	17
TOTAL	33	20	53

RETENCIÓN DE ESTUDIANTES EN EL PROGRAMA A 2005

SEMESTRE	NUQUÍ	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	TOTAL
IV	1		1
III	10	1	11
II	4	13	17
TOTAL	15	14	29

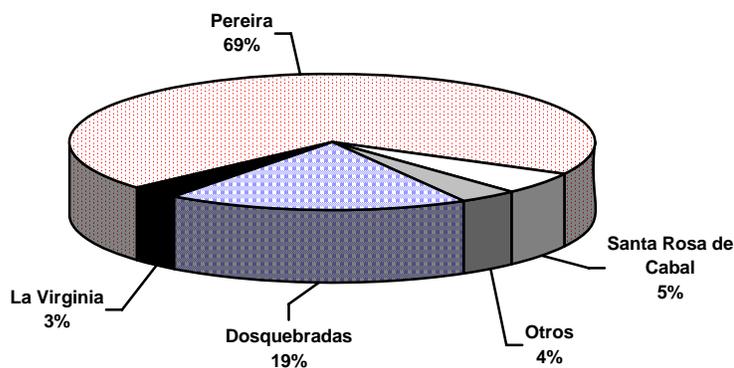
El 55% de estudiantes que han ingresado al programa, se mantienen en él

**CUADRO COMPARATIVO
ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ
SEGÚN MUNICIPIO DE RISARALDA
AÑO 2005**

MUNICIPIO	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL ANUAL
Apia	3	7	10
Balboa	1		1
Belén de Umbría	7	15	22
Dosquebradas	245	259	504
Guática	3	3	6
La Celia	2	4	6
La Virginia	30	53	83
Marsella	12	7	19
Mistrató	2		2
Pereira	1.209	684	1.893
Pueblo Rico	2	7	9
Quinchía	2	12	14
Santa Rosa de Cabal	71	71	142
Santuario	6	3	9
TOTAL	1.595	1.125	2.720

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

**GRÁFICO COMPARATIVO
ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ
SEGÚN MUNICIPIO DE RISARALDA
AÑO 2005**



Sólo el 4% de los matriculados por primera vez provienen de otros municipios del departamento de Risaralda fuera del área Metropolitana.

**RESUMEN DE ESTUDIANTES INSCRITOS, ADMITIDOS Y MATRICULADOS
POR PROGRAMA ACADÉMICO
AÑO 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	INSCRITOS		ADMITIDOS		MATRICULADOS	
		I SEM	II SEM	I SEM	II SEM	I SEM	II SEM
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	129		90		88	
	Licenciatura en Artes Visuales	104		91		80	
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	47		47		37	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	102	94	83	78	85	78
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	104	93	86	81	84	81
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física		60		60		51
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	121	100	83	78	86	79
	Licenciatura en Español y Literatura	68	50	68	50	58	42
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	77	46	76	46	65	33
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	143	105	106	81	105	81
Ciencias de la Salud	Medicina	626	536	56	56	56	55
	Ciencias del Deporte y la Recreación	144	133	81	81	82	82
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	122	97	81	81	83	82
	Ingeniería de Sistemas y Computación	322	198	81	81	81	81
	Ingeniería Física	141		120		122	
	Ingeniería Electrónica (J.E)	107	66	80	66	79	34
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	115	85	80	80	75	65
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	346	262	81	81	85	84
	Ingeniería Industrial (J.E)	113	111	80	80	84	80
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	181	130	81	81	82	81
	Ingeniería Mecánica (J.E)	64	42	64	42	50	32
Tecnologías	Química Industrial		124		80		80
	Tecnología en Electricidad	95	99	81	81	82	82
	Tecnología Industrial	229	239	81	81	82	81
	Tecnología Mecánica	117	122	81	81	82	82
	Tecnología Química	128		81		80	
TOTAL		3.745	2.792	1.939	1.526	1.893	1.446
TOTAL ANUAL		6.537		3.465		3.339	

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

Nota: No se incluye los programas de Química Industrial y Administración Industrial por ser programas de Profesionalización para Tecnólogos, son proyectos de operación comercial y tienen procesos de admisión y selección diferentes.

INDICADORES DE COBERTURA

DESCRIPCIÓN	COBERTURA
Admitidos / Inscritos	53,0%
Matriculados / Inscritos	51,1%
Matriculados / Admitidos	96,4%

**NÚMERO DE ESTUDIANTES INSCRITOS Y NÚMERO DE CUPOS ANUAL
POR PROGRAMA ACADÉMICO
AÑO 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	INSCRITOS	CUPOS	INDICADOR
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	129	90	69,8%
	Licenciatura en Artes Visuales	104	91	87,5%
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	47	65	138,3%
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	196	161	82,1%
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	197	167	84,8%
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	60	81	135,0%
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	221	161	72,9%
	Licenciatura en Español y Literatura	118	157	133,1%
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	123	157	127,6%
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	248	187	75,4%
Ciencias de la Salud	Medicina	1.162	112	9,6%
	Ciencias del Deporte y la Recreación	277	162	58,5%
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	219	162	74,0%
	Ingeniería de Sistemas y Computación	520	162	31,2%
	Ingeniería Física	141	120	85,1%
	Ingeniería Electrónica (J.E)	173	160	92,5%
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	200	160	80,0%
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	608	162	26,6%
	Ingeniería Industrial (J.E)	224	160	71,4%
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	311	162	52,1%
	Ingeniería Mecánica (J.E)	106	160	150,9%
Tecnologías	Química Industrial	124	80	64,5%
	Tecnología en Electricidad	194	162	83,5%
	Tecnología Industrial	468	162	34,6%
	Tecnología Mecánica	239	162	67,8%
	Tecnología Química	128	81	63,3%
TOTAL		6.537	3.646	55,8%

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

Nota: Se observa que en los programas de Lic. En Filosofía (Nocturno), Lic. En Matemáticas y Física, Lic. En Español y Literatura, Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario e Ingeniería Mecánica (J.E), la oferta (Cupos) supera la demanda (Inscritos)

**PROMEDIOS EN LOS PUNTAJES DE LAS PRUEBAS ICFES
DE LOS ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ POR PROGRAMA ACADÉMICO
AÑO 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	I SEMESTRE						II SEMESTRE					
		PROM. ANTIG. ICFES	S	CV %	PROM. NUEVO ICFES	S	CV %	PROM. ANTIG. ICFES	S	CV %	PROM. NUEVO ICFES	S	CV %
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	266,29	22,01	0,083	48,46	3,58	0,074						
	Licenciatura en Artes Visuales	270,43	50,02	0,185	42,66	4,17	0,098						
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	271,00	24,70	0,091	46,92	4,07	0,087	263,50	41,41	0,157	45,39	4,36	0,096
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	307,00	9,90	0,032	47,01	3,15	0,067	295,50	26,94	0,091	46,38	3,75	0,081
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física							309,00	24,86	0,080	45,46	3,73	0,082
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	340,00			47,67	3,28	0,069	288,20	31,66	0,110	47,06	3,20	0,068
	Licenciatura en Español y Literatura	258,54	27,74	0,107	44,96	4,68	0,104	257,54	30,73	0,119	49,19	5,83	0,118
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	236,46	31,93	0,135	44,82	5,40	0,121	238,60	30,54	0,128	43,44	3,42	0,079
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	247,67	16,17	0,065	45,73	3,18	0,070	268,33	43,88	0,164	45,61	4,31	0,094
Ciencias de la Salud	Medicina	366,00			59,60	2,45	0,041				60,49	5,13	0,085
	Ciencias del Deporte y la Recreación	268,50	31,82	0,119	47,26	3,64	0,077	279,67	11,15	0,040	46,22	2,84	0,061
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	311,50	7,78	0,025	49,74	3,34	0,067	304,50	54,45	0,179	47,54	4,05	0,085
	Ingeniería de Sistemas y Computación	341,00			52,47	3,67	0,070	326,50	3,54	0,011	51,73	3,74	0,072
	Ingeniería Física	307,50	2,12	0,007	47,81	4,28	0,090						
	Ingeniería Electrónica (J.E)	274,59	33,92	0,124	47,87	4,27	0,089	277,71	38,61	0,139	47,56	3,77	0,079
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	288,77	25,81	0,089	45,87	3,19	0,070	271,80	33,93	0,125	46,51	3,58	0,077
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	319,00	18,38	0,058	53,75	2,48	0,046	311,67	27,02	0,087	53,52	4,26	0,080
	Ingeniería Industrial (J.E)	273,24	30,63	0,112	46,96	3,68	0,078	282,95	28,51	0,101	46,66	3,48	0,075
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	332,00	7,07	0,021	51,82	3,56	0,069	320,00	5,66	0,018	50,20	4,14	0,082
	Ingeniería Mecánica (J.E)	281,00	26,21	0,093	47,16	3,38	0,072	272,50	24,45	0,090	46,30	3,23	0,070
Tecnologías	Química Industrial							275,00	43,66	0,159	50,01	2,80	0,056
	Tecnología en Electricidad	296,00	17,38	0,059	46,37	5,10	0,110	291,33	13,61	0,047	45,28	2,81	0,062
	Tecnología Industrial	311,00	5,20	0,017	48,68	1,73	0,035	316,00	24,04	0,076	48,60	2,53	0,052
	Tecnología Mecánica	309,00	27,22	0,088	47,37	3,36	0,071	299,00	22,95	0,077	46,43	2,30	0,049
	Tecnología Química	289,67	15,31	0,053	49,52	3,14	0,063						
TOTAL		277,35	33,85	0,122	47,56	7,53	0,158	279,91	34,60	0,124	48,26	5,07	0,105

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

Nota: No se incluye la Lic. En Filosofía (Nocturna) por inconsistencias en la base de datos

**PROMEDIOS EN LOS PUNTAJES DE LAS PRUEBAS ICFES DE LOS ESTUDIANTES
MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ SEGÚN REGIÓN DE PROCEDENCIA
AÑO 2005**

REGIÓN	DEPARTAMENTO	I SEMESTRE						II SEMESTRE						
		Nº EST	PROM. ANT. ICFES	PROM. REGION	Nº EST	PROM. NUEVO ICFES	PROM. REGION	Nº EST	PROM. ANT. ICFES	PROM. REGION	Nº EST	PROM. NUEVO ICFES	PROM. REGION	
Centro-Oriente	Bogotá D.C				4	49,33	49,4	1	267,00	279,5	5	51,71	48,2	
	Casanare				1	45,51								
	Cundinamarca				2	53,51						1		47,10
	Norte de Santander											1		45,66
	Santander								1		292,00			
Costa Atlántica	Atlántico				1	47,62	45,5			227,0			46,4	
	La Guajira				1	49,34								
	San Andrés y Providencia				4	41,63		1	227,00			11		46,44
	Sucre				1	43,37								
Occidente	Antioquia			259,6	4	43,80	48,0			264,6	1	50,01	49,3	
	Caldas	3	267,33		34	49,45		3	279,67		28	49,59		
	Cauca				8	52,32					23	49,18		
	Chocó	7	220,86		29	39,45		2	217,00		17	42,29		
	Nariño				21	52,58					29	53,31		
	Quindío				31	51,11		3	261,33		20	51,65		
	Valle	11	290,64		104	47,25		6	300,50		147	49,10		
Oriente	Guainía										1	51,57	47,7	
	Guaviare										1	43,90		
Risaralda	Risaralda	147	278,48	278,5	1403	47,53	47,5	107	281,43	281,4	1018	47,88	47,9	
Sur	Caquetá			305,5	2	45,77	51,1	1	266,00	255,0	1	51,16	52,4	
	Huila	2	310,00		5	48,01					5	52,21		
	Meta				3	51,04								
	Putumayo				1	62,29					6	55,55		
	Tolima	2	301,00		8	48,29		1	244,00		5	50,78		
TOTAL		172	277,35	277,35	1.667	47,56	47,57	126	279,91	279,91	1.320	48,26	48,26	

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

**ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ
POR TIPO DE BACHILLERATO Y PROGRAMA
AÑO 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	I SEMESTRE							II SEMESTRE							
		CLA	COM	DIV	IND	N.D	TOTAL	TOT/FAC	AGR	CLA	COM	DIV	IND	N.D	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	86			2		88	290								78
	Licenciatura en Artes Visuales	79	1				80									
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	36			1		37									
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	83	1		1		85		2	69	3		4		78	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	82	1	1			84	84		79	2				81	81
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física									48			2	1	51	51
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	86					86	314		77	1		1		79	235
	Licenciatura en Español y Literatura	57			1		58			40	2				42	
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	64				1	65			29	3			1	33	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	105					105		1	76	3	1			81	
Ciencias de la Salud	Medicina	55	1				56	138	2	46	5		2		55	137
	Ciencias del Deporte y la Recreación	82					82		1	76	1		3	1	82	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	83					83	440	1	71	3		7		82	262
	Ingeniería de Sistemas y Computación	81					81		1	76	2		2		81	
	Ingeniería Física	121			1		122									
	Ingeniería Electrónica (J.E)	76			2	1	79			32			2		34	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	70			3	2	75			62			1	2	65	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	84			1		85	169		81	1		2		84	164
	Ingeniería Industrial (J.E)	82	1	1			84			74	4		1	1	80	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	80	1			1	82	132		71	1	1	7	1	81	113
	Ingeniería Mecánica (J.E)	48			2		50			28			4		32	
Tecnologías	Química Industrial							326		68	7	4	1		80	325
	Tecnología en Electricidad	81			1		82		1	78	1		2		82	
	Tecnología Industrial	80	1		1		82			74	4		3		81	
	Tecnología Mecánica	81			1		82		1	78	2		1		82	
	Tecnología Química	78	2				80									
TOTAL		1.860	9	2	17	5	1.893	1.893	10	1.333	45	6	45	7	1.446	1.446

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

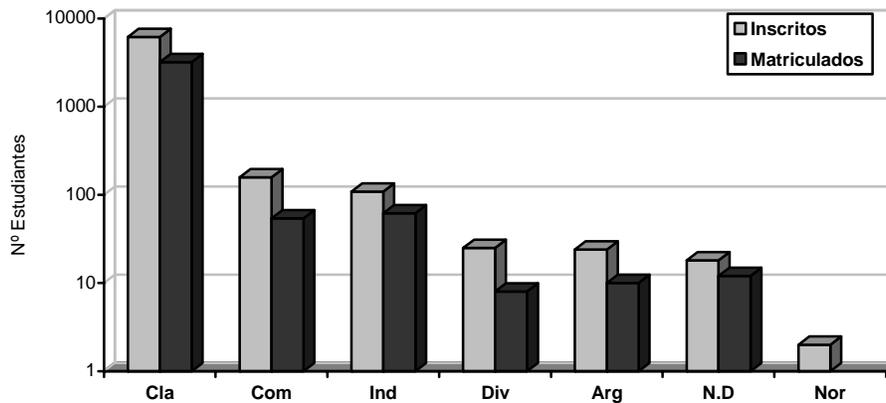
CONVENCIONES			
CLA: Clásico	AGR: Agropecuario	DIV: Diversificado	N.D: No Definido
COM: Comercial	IND: Industrial	NOR: Normalista	

**CUADRO COMPARATIVO PARA EL TIPO DE BACHILLERATO
(INSCRITOS Y MATRICULADOS)
AÑO 2005**

ESTUDIANTES	I SEMESTRE								II SEMESTRE							
	AGR	CLA	COM	DIV	IND	NOR	N.D	TOTAL	AGR	CLA	COM	DIV	IND	NOR	N.D	TOTAL
Inscritos	4	3.657	40	6	28	1	9	3.745	20	2.544	118	19	81	1	9	2.792
Matriculados		1.860	9	2	17		5	1.893	10	1.333	45	6	45		7	1.446

CONVENCIONES	
AGR: Agropecuario	IND: Industrial
CLA: Clásico	NOR: Normalista
COM: Comercial	N.D: No Definido
DIV: Diversificado	

**GRÁFICO COMPARATIVO PARA EL TIPO DE BACHILLERATO
(INSCRITOS Y MATRICULADOS)
AÑO 2005**



**ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ
SEGÚN EL TIPO DE COLEGIO Y PROGRAMA
AÑO 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	I SEMESTRE				II SEMESTRE			
		TIPO COLEGIO		TOTAL	TOT/FAC	TIPO COLEGIO		TOTAL	TOT/FAC
		PÚBLICO	PRIVADO			PÚBLICO	PRIVADO		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	71	17	88	290				78
	Licenciatura en Artes Visuales	53	27	80					
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	27	10	37					
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	69	16	85		62	16	78	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	66	18	84	84	62	19	81	81
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física					48	3	51	51
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	78	8	86	314	58	21	79	235
	Licenciatura en Español y Literatura	53	5	58		36	6	42	
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	58	7	65		29	4	33	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	90	15	105		65	16	81	
Ciencias de la Salud	Medicina	36	20	56	138	42	13	55	137
	Ciencias del Deporte y la Recreación	71	11	82		66	16	82	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	71	12	83	440	60	22	82	262
	Ingeniería de Sistemas y Computación	63	18	81		64	17	81	
	Ingeniería Física	88	34	122					
	Ingeniería Electrónica (J.E)	63	16	79		22	12	34	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	61	14	75		53	12	65	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	51	34	85	169	52	32	84	164
	Ingeniería Industrial (J.E)	62	22	84		56	24	80	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	47	35	82	132	56	25	81	113
	Ingeniería Mecánica (J.E)	30	20	50		27	5	32	
Tecnologías	Química Industrial				326	58	22	80	325
	Tecnología en Electricidad	70	12	82		72	10	82	
	Tecnología Industrial	65	17	82		63	18	81	
	Tecnología Mecánica	71	11	82		71	11	82	
	Tecnología Química	61	19	80					
TOTAL		1.475	418	1.893	1.893	1.122	324	1.446	1.446

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

**CUADRO COMPARATIVO PARA EL TIPO DE COLEGIO
(INSCRITOS Y MATRICULADOS)
AÑO 2005**

ESTUDIANTES	I SEMESTRE			II SEMESTRE		
	PÚBLICO	PRIVADO	TOTAL	PÚBLICO	PRIVADO	TOTAL
Inscritos	2.529	1.216	3.745	2.037	755	2.792
Matriculados	1.475	418	1.893	1.122	324	1.446
Matric / Inscritos	58,3	34,4	50,5	55,1	42,9	51,8

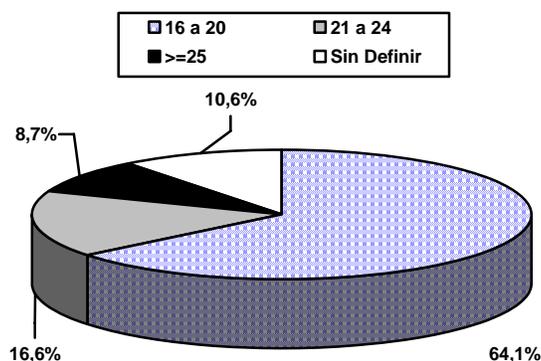
Para el I semestre de 2005 el 58.3% de los inscritos de colegio público y el 34.4% de los inscritos provenientes de colegio privado ingresaron a la Universidad Tecnológica de Pereira. Para el II periodo del año el ingreso de inscritos fue del 55.1% para los provenientes de colegio público y el 42.9% de colegio privado.

**MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ SEGÚN EDAD Y PROGRAMA
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	EDAD											TOTAL
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	>=25	SIN DEFINIR	
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	2	8	15	23	11	8	4	6		8	3	88
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	1	1	4	4	6	6	3	2	3	6	1	37
	Licenciatura en Artes Visuales		5	14	15	11	11	4	4		10	6	80
	Lic. En la enseñanza de la Lengua Inglesa		7	12	5	9	13	3	6	2	14	14	85
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	2	12	24	11	10	5	1		2		17	84
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	1	4	8	6	3	3	5	3	1	11	13	58
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	1	2	10	6	7	2	2	4	3	21	7	65
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	2	16	23	17	13	7	4	3	2	4	14	105
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	1	8	25	18	10	3	6	2		2	11	86
Ciencias de la Salud	Medicina	1	5	19	10	7	4			2	3	5	56
	Ciencias del Deporte y la Recreación		18	25	11	8	3	5	2	2	3	5	82
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	2	19	26	14	4	7	1	1		1	8	83
	Ingeniería Electrónica (J.E)	2	14	12	3	5	5	3	3	4	14	14	79
	Ingeniería de Sistemas y Computación	3	25	28	9	2	7		4	1	1	1	81
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)		8	7	6	8	6	6	4	4	21	5	75
	Ingeniería Física	4	29	37	14	10	5	3	6		2	12	122
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial		27	35	8	3	5		1	1	1	4	85
	Ingeniería Industrial (J.E)		4	13	11	6	9	4	10	6	13	8	84
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	2	19	32	9	9	2	1	1		3	4	82
	Ingeniería Mecánica (J.E)		2	6	6	2	5	6		3	17	3	50
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	1	15	15	15	9	4	3	2	4	2	12	82
	Tecnología Industrial		19	22	14	6	1	3	4	3	2	8	82
	Tecnología Mecánica	1	14	21	7	12	5	2		1	3	16	82
	Tecnología Química	1	19	26	11	4	1	2	2	2	2	10	80
TOTAL		27	300	459	253	175	127	71	70	46	164	201	1.893

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

**GRÁFICO COMPARATIVO
MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ SEGÚN EDAD Y PROGRAMA
PRIMER SEMESTRE DE 2005**



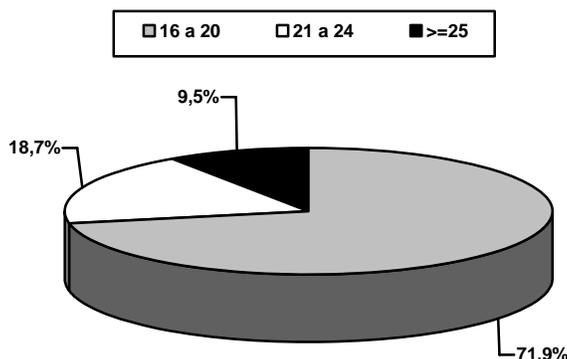
El 63% de los matriculados por primera vez se encuentran en el rango de edad entre los 18 a 24 años que es la edad de la población objetivo para la Educación Superior en pregrado. Sin embargo, el número de matriculados por primera vez que ingresaron durante el I semestre de 2005 se concentra en un porcentaje del 64.1% en el rango de edad entre los 16 a 20 años.

**MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ SEGÚN EDAD Y PROGRAMA
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	EDAD										TOTAL
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	>=25	
Bellas Artes y Humanidades	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa		14	16	14	10	7	5	4	1	7	78
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente		17	25	16	6	4	3	4	2	4	81
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	1	5	10	4	6	5	3	4	2	11	51
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura		1	6	8	5	5	2		2	13	42
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario			5	7	5	2	2	2	3	7	33
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	1	21	15	15	9	7	3	2	1	7	81
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	2	12	11	24	11	8	3	4		4	79
Ciencias de la Salud	Medicina	1	12	14	15	6	1	3			3	55
	Ciencias del Deporte y la Recreación	2	12	22	14	9	8	1	4	2	8	82
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	2	20	13	16	11	9	6	2	1	2	82
	Ingeniería Electrónica (J.E)	1	1	7	5	6	5		2	2	5	34
	Ingeniería de Sistemas y Computación	4	20	28	10	8	2	2	3		4	81
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)		8	10	7	4	6	5	3	4	18	65
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	4	25	29	7	5	8	3	1	1	1	84
	Ingeniería Industrial (J.E)		4	7	6	7	10	8	9	5	24	80
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	5	20	15	17	8	8	2	1	3	2	81
	Ingeniería Mecánica (J.E)	2	9	4	3	2	1	3		1	7	32
Tecnologías	Tecnología Eléctrica		20	18	10	14	5	4	5	2	4	82
	Tecnología Industrial	3	19	16	23	9	4	2	3	1	1	81
	Tecnología Mecánica	1	15	25	13	12	5	2	1	4	4	82
	Química Industrial	5	23	27	6	11	1	3	1	2	1	80
TOTAL		34	278	323	240	164	111	65	55	39	137	1.446

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

**GRÁFICO COMPARATIVO
MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ SEGÚN EDAD Y PROGRAMA
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**



El 63% de los matriculados por primera vez se encuentran en el rango de edad entre los 18 a 24 años que es la edad de la población objetivo para la Educación Superior en pregrado. Sin embargo, el número de matriculados por primera vez que ingresaron durante el I semestre de 2005 se concentra en un porcentaje del 64.1% en el rango de edad entre los 16 a 20 años.

**MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ POR PROGRAMA
SEGÚN ESTRATO SOCIOECONÓMICO
AÑO 2005**

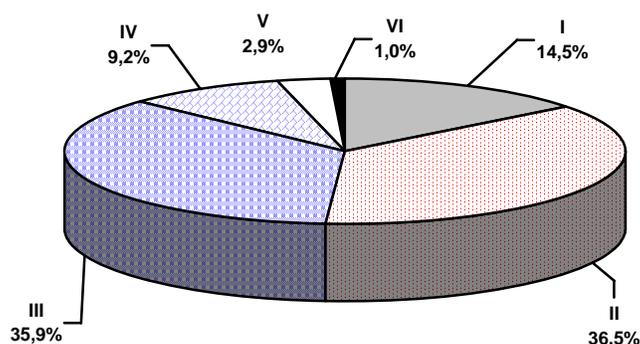
FACULTAD	PROGRAMA	I SEMESTRE						TOTAL	TOT/FAC	II SEMESTRE						TOTAL	TOT/FAC
		I	II	III	IV	V	VI			I	II	III	IV	V	VI		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	9	39	32	5	1	2	88	290								78
	Licenciatura en Artes Visuales	10	31	27	9	1	2	80									
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	8	18	8	1	1	1	37									
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	16	37	29	3			85		13	35	26	4			78	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	6	40	31	6	1		84	84	15	34	27	4		1	81	81
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física									20	16	14		1		51	51
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	16	36	30	2	2		86	314	15	32	30	2			79	235
	Licenciatura en Español y Literatura	21	24	11	2			58		14	16	11	1			42	
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	37	16	11	1			65		16	12	5				33	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	15	44	37	8	1		105		18	39	21	1	1	1	81	
Ciencias de la Salud	Medicina	4	20	18	10	3	1	56	138	7	21	20	6	1		55	137
	Ciencias del Deporte y la Recreación	12	26	36	7	1		82		10	38	27	6		1	82	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	16	30	24	11	1	1	83	440	12	36	26	4	3	1	82	262
	Ingeniería de Sistemas y Computación	7	20	40	10	3	1	81		9	36	26	7	3		81	
	Ingeniería Física	16	47	40	14	3	2	122									
	Ingeniería Electrónica (J.E)	8	19	39	10	2	1	79		1	13	12	6	2		34	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	5	25	35	6	4		75		6	29	24	3	2	1	65	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	6	22	29	21	6	1	85	169	13	22	32	10	5	2	84	164
	Ingeniería Industrial (J.E)	7	34	27	9	6	1	84		8	24	31	13	3	1	80	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	7	28	24	11	8	4	82	132	4	27	34	13	2	1	81	113
	Ingeniería Mecánica (J.E)	3	12	27	6	1	1	50		2	10	15	5			32	
Tecnologías	Química Industrial								326	11	25	36	5	2	1	80	325
	Tecnología en Electricidad	13	33	30	4	2		82		19	42	20	1			82	
	Tecnología Industrial	15	29	33	4	1		82		17	36	21	5	2		81	
	Tecnología Mecánica	11	34	26	8	3		82		15	40	22	5			82	
	Tecnología Química	7	27	36	7	3		80									
TOTAL		275	691	680	175	54	18	1.893	1.893	245	583	480	101	27	10	1.446	1.446

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

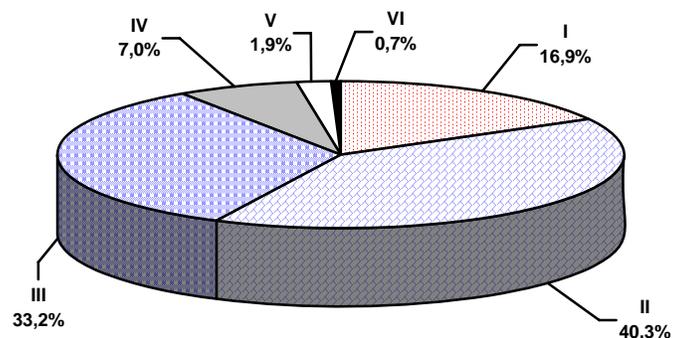
**TABLA RESUMEN
MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ SEGÚN ESTRATO SOCIOECONÓMICO
AÑO 2005**

ESTRATO	I SEMESTRE	II SEMESTRE
I	14,5%	16,9%
II	36,5%	40,3%
III	35,9%	33,2%
IV	9,2%	7,0%
V	2,9%	1,9%
VI	1,0%	0,7%

**GRÁFICO COMPARATIVO
MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ SEGÚN ESTRATO SOCIOECONÓMICO
PRIMER SEMESTRE DE 2005**



**GRÁFICO COMPARATIVO
MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ SEGÚN ESTRATO SOCIOECONÓMICO
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**



En el año 2005 de los estudiantes matriculados por primera vez el 87% para el primer semestre y el 90.5% para el segundo semestre provienen de los estratos I, II y III.

**ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ
POR DEPARTAMENTO Y PROGRAMA
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

DEPARTAMENTO	PROGRAMA																				TOTAL				
	01	04	06	09	12	13	14	21	22	23	24	25	27	28	31	32	33	34	36	37		38	39	66	68
Antioquia		1	1					2												1					5
Atlántico																	1								1
Bogotá D.C							1						1										2		4
Caldas	4				1	5	5	2	4	2	3	1	2		2	1		2	1			1	2		38
Caquetá				1												1									2
Casanare																					1				1
Cauca						2	1			1			1		3										8
Chocó	1			7	1			17	1					1		1	2	1	1	1			2		36
Cundinamarca	1														1										2
Huila					1	1	1						2					2							7
La Guajira					1																				1
Meta							1						1			1									3
Nariño							2		1	1		2	1		9	1	1	3				1			22
Putumayo																1									1
Quindío	3					2	8	1				1	2		4	1	2	2	2	1		3			32
Risaralda	70	69	81	50	73	70	54	38	69	72	77	70	63	73	29	72	93	106	70	68	78	41	32	77	1.595
San Andrés y Providencia								4																	4
Sucre		1																							1
Tolima							4		1				2								1		1		10
Valle	9	9	4	1	5	5	5	1	6	6	2	6	10	6	7	4	6	6	5	3	5	3	3	3	120
TOTAL	88	80	86	58	83	85	82	65	82	82	82	80	84	81	56	82	105	122	79	75	84	50	37	85	1.893

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

CONVENCIONES	
01: Licenciatura en Música	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
09: Licenciatura en Español y Literatura	32: Ciencias del Deporte y la Recreación
12: Ingeniería Eléctrica	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
13: Ingeniería Industrial	34: Ingeniería Física
14: Ingeniería Mecánica	36: Ingeniería Electrónica (J.E)
21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	37: Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)
22: Tecnología en Electricidad	38: Ingeniería Industrial (J.E)
23: Tecnología Industrial	39: Ingeniería Mecánica (J.E)
24: Tecnología Mecánica	66: Licenciatura en Filosofía (Nocturno)
25: Tecnología Química	68: Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa

En el Primer semestre de 2005 el 84% de los estudiantes matriculados por primera vez proviene del Departamento de Risaralda, el 6.3% del Valle del Cauca y el 9.4% de otros departamentos del País

**ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ
POR DEPARTAMENTO Y PROGRAMA
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

DEPARTAMENTO	PROGRAMA																		TOTAL			
	06	07	09	12	13	14	16	21	22	23	24	27	28	31	32	33	36	37		38	39	68
Antioquia						1																1
Bogotá D.C						1		1	1			1		1					1			6
Caldas			1	1	5	1	1		2		5	5		1	2	2	1		1	1	2	31
Caquetá				1		1																2
Cauca	1			1			1		2	3	2	3	1	6	1	2						23
Chocó	1	4	1				1	6				1	1		3			1				19
Cundinamarca															1							1
Guainía																					1	1
Guaviare												1										1
Huila					1	1					1			1							1	5
Nariño	1	1		3	4	5		1	2			2		9			1					29
Norte de Santander				1																		1
Putumayo					2							1		3								6
Quindío				3	4	4	1			3			1	1	1				4		1	23
Risaralda	71	39	36	58	58	50	62	17	64	70	66	56	68	25	67	68	31	57	71	23	68	1.125
San Andrés y Providencia		2	2					7														12
Santander																		1				1
Tolima				1		1								1		1		1		1		6
Valle	5	5	2	13	10	16	14	1	11	5	8	11	10	7	7	8	1	5	3	7	4	153
TOTAL	79	51	42	82	84	81	80	33	82	81	82	81	81	55	82	81	34	65	80	32	78	1.446

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

CONVENCIONES	
06: Lic. En Comunicación e Informática Educativa	27: Administración del Medio Ambiente
07: Licenciatura en Matemáticas y Física	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	36: Ingeniería Electrónica (J.E)
16: Química Industrial	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	

Para el II semestre de 2005 el 78% de los matriculados por primera vez proceden del departamento de Risaralda y el 11% del departamento del Valle del Cauca, el 11% restante proviene de otros departamentos del país

RESUMEN

REGIÓN	I SEMESTRE	II SEMESTRE
Centro-Oriente	0,37%	0,62%
Costa Atlántica	0,37%	0,83%
Occidente	13,79%	19,29%
Oriente		0,14%
Risaralda	84,26%	77,80%
Sur	1,22%	1,31%
TOTAL	100%	100%

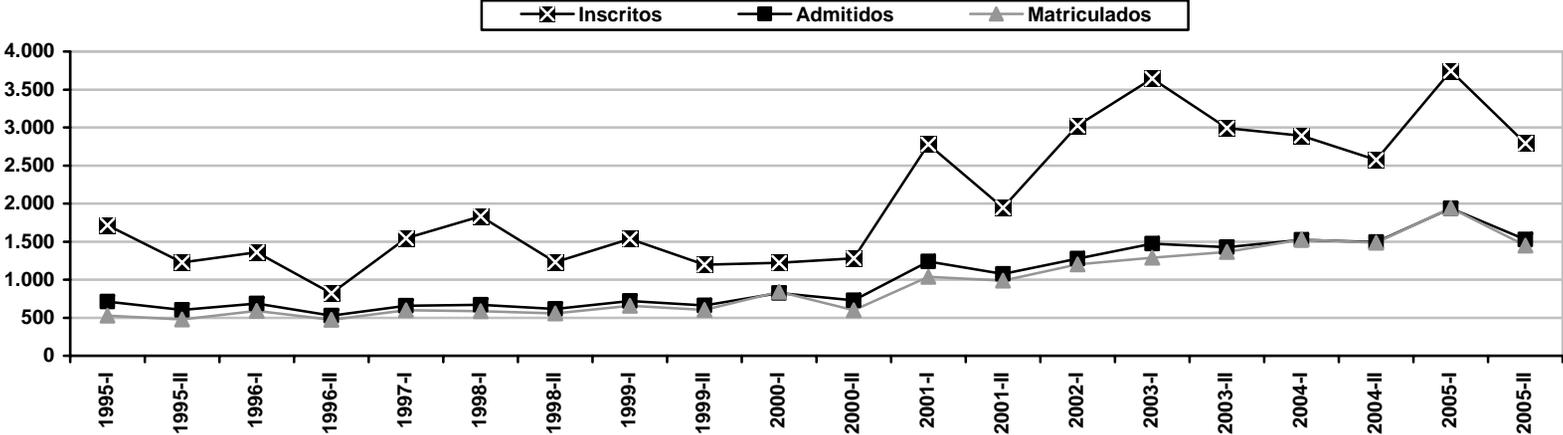
**TENDENCIA DE LOS ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ POR PROGRAMA
PERIODO 1995 - 2005**

PROGRAMA ACADÉMICO	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		
	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	11		21		29	21			39		33			57		95	42			70		88	
Licenciatura en Artes Plásticas	21		18		18	16			20		32												
Licenciatura en Filosofía (Diurno)	9		16		10	12			22		24			10		31	20			38			
Licenciatura en Artes Visuales														41		75	65			80		80	
Licenciatura en Filosofía (Nocturno)																						37	
Licenciatura en la Enseñanza de la Lengua Inglesa																				79	85	78	
Administración del Medio Ambiente	51	42	41	32	42	37	39	40	40	56	55	66	76	76	76	81	75	76	76	84	81		
Licenciatura en Matemáticas y Física				12	34	31	37	36	32	36				50	60	60	68	66		43		51	
Licenciatura en Comunicación e Informática Educativa																				81	86	79	
Licenciatura en Español y Literatura													74	33	39	66	62	57	60	58	42		
Licenciatura en Español y Comunicación Audiovisual	19	18	25	18	25	41	34	40	39	37													
Licenciatura en Áreas Técnicas			38	34	27																		
Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	18	18	23	1	24	33	16	19	29	26			30	21	32	52	37	27	42	65	33		
Licenciatura en Pedagogía Infantil							22		39				78	78	95	102	106	100	100	105	81		
Medicina	24	24	27	27	34	31	29	36	35	68	65	49	51	51	50	51	52	47	56	55			
Ciencias del Deporte y la Recreación	19	31	27	30	29	29	31	35	35	30	39	57	66	68	72	77	69	78	82	82			
Ingeniería Eléctrica	50	52	55	43	46	49	52	50	48	52	57	63	75	76	75	74	74	76	83	82			
Ingeniería de Sistemas y Computación	39	51	56	53	52	54	52	52	52	94	63	73	79	76	76	80	77	78	81	81			
Ingeniería Física																85		85		122			
Ingeniería Electrónica (J.E)																	76	68	55	79	34		
Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)																	70	65	60	75	65		
Ingeniería Industrial	38	29	46	33	32	31	32	44	43	74	59	65	78	74	76	77	77	76	85	84			
Ingeniería Industrial (J.E)																	64	81	73	84	80		
Ingeniería Mecánica	44	42	44	42	36	45	47	51	48	53	49	62	81	75	74	84	72	78	82	81			
Ingeniería Mecánica (J.E)																56	35	23	50	32			
Química Industrial																			81		80		
Tecnología en Electricidad	47	41	37	35	38	45	47	49	44	51	54	66	72	69	72	77	70	76	82	82			
Tecnología Industrial	49	50	40	42	48	37	43	41	40	66	54	68	74	70	72	75	65	75	82	81			
Tecnología Mecánica	40	40	37	39	36	33	40	41	36	56	51	64	74	71	71	76	69	77	82	82			
Tecnología Química	47	41	38	33	37	39	37	42	41	54	53	64	69	68	74	75	72			80			
Administración Industrial																			27	25	21		
Química Industrial (Profesionalización)																			22	25	26		
TOTAL	526	479	589	474	597	584	558	657	601	842	599	1.037	987	1.201	1.288	1.364	1.527	1.484	1.940	1.446			
TOTAL ANUAL	1.005		1.063		597	1.142		1.258		1.441		2.024		1.201	2.652		3.011		3.386				

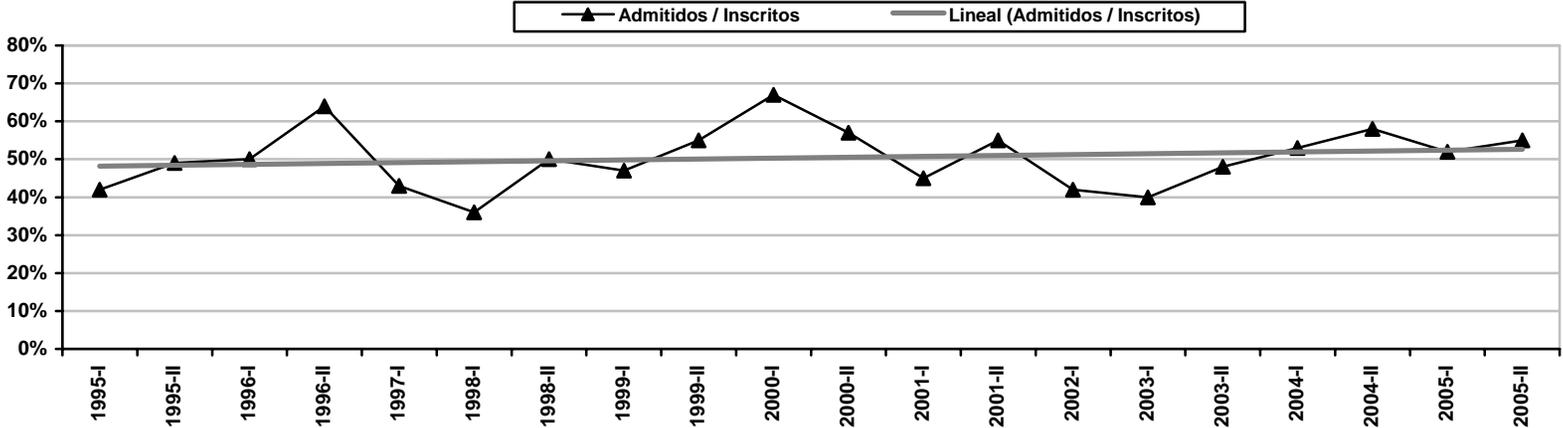
Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico.

El número de matriculados por primera vez presenta un incremento del 135% con respecto al año 2000.

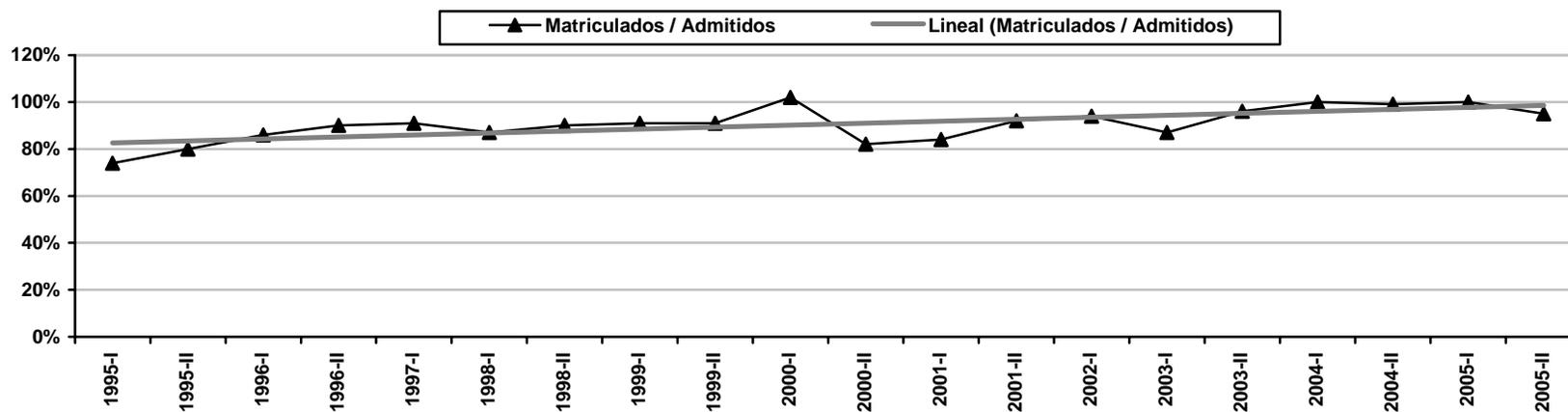
TENDENCIA DE NÚMERO DE INSCRITOS, ADMITIDOS Y MATRICULADOS
PERIODO 1995 - 2005



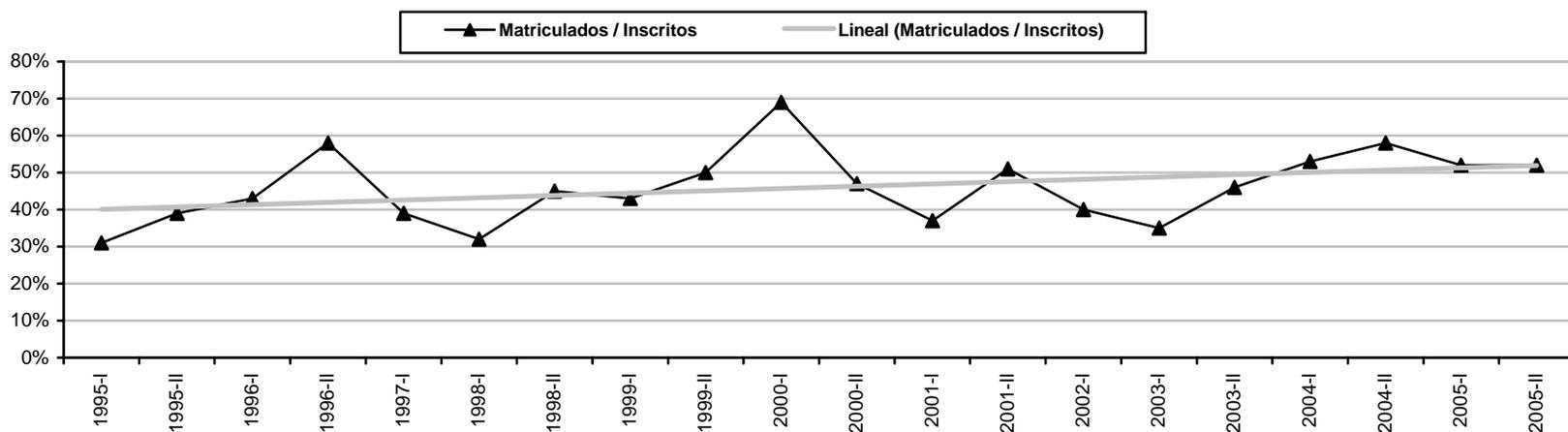
TENDENCIA EN EL PORCENTAJE DE ADMITIDOS SOBRE INSCRITOS
PERIODO 1995 - 2005



TENDENCIA DEL PORCENTAJE DE MATRICULADOS SOBRE ADMITIDOS
PERIODO 1995 - 2005



TENDENCIA DEL PORCENTAJE DE MATRICULADOS SOBRE INSCRITOS
PERIODO 1995 - 2005

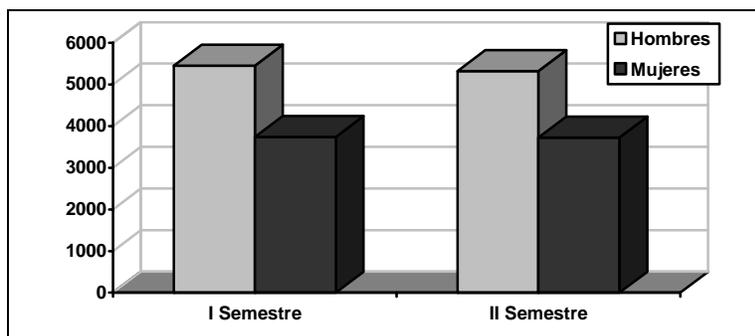


**MATRÍCULA TOTAL POR PROGRAMA ACADÉMICO SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	I SEMESTRE				II SEMESTRE			
		M	F	TOTAL	TOT/FAC	M	F	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	202	82	284	857	160	68	228	780
	Licenciatura en Artes Plásticas	19	22	41		11	10	21	
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	48	35	83		40	29	69	
	Licenciatura en Artes Visuales	125	106	231		110	91	201	
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	44	17	61		36	13	49	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	74	83	157	99	113	212		
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	310	357	667	667	291	335	626	626
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	120	66	186	186	128	61	189	189
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	76	81	157	1.326	100	110	210	1.351
	Licenciatura en Español y Literatura	125	141	266		127	135	262	
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	43	55	98		34	43	77	
	Licenciatura en Áreas Técnicas	1		1					
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	96	137	233		97	129	226	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	23	548	571	20	556	576		
Ciencias de la Salud	Medicina	293	244	537	1.089	296	241	537	1.115
	Ciencias del Deporte y la Recreación	355	197	552		379	199	578	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	528	110	638	1.799	525	109	634	1.699
	Ingeniería de Sistemas y Computación	453	127	580		440	128	568	
	Ingeniería Física	123	86	209		83	64	147	
	Ingeniería Electrónica (J.E)	179	16	195		153	14	167	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	131	46	177	128	55	183		
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	384	360	744	969	406	360	766	1.029
	Ingeniería Industrial (J.E)	114	111	225		118	145	263	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	533	57	590	677	523	59	582	673
	Ingeniería Mecánica (J.E)	83	4	87		89	2	91	
Tecnologías	Química Industrial	27	38	65	1.623	54	75	129	1.585
	Tecnología en Electricidad	226	50	276		226	51	277	
	Tecnología Industrial	172	253	425		182	269	451	
	Tecnología Mecánica	343	37	380		302	36	338	
	Tecnología Química	141	200	341		116	152	268	
	Administración Industrial	34	37	71		32	38	70	
	Química Industrial (Profesionalización)	25	40	65	17	35	52		
TOTAL		5.450	3.743	9.193	9.193	5.322	3.725	9.047	9.047

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

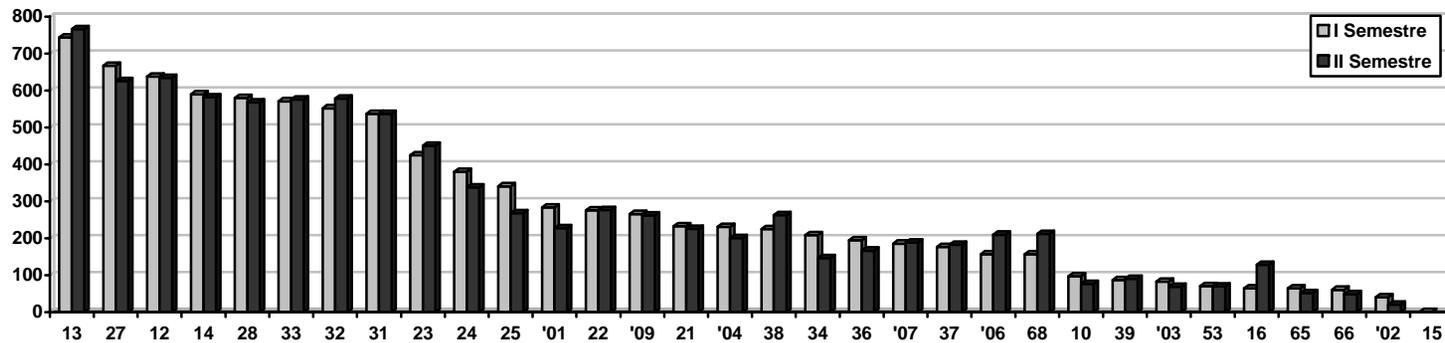
GRÁFICO COMPARATIVO – MATRÍCULA TOTAL SEGÚN GÉNERO - AÑO 2005



En el año 2005 el 59% de los estudiantes matriculados totales son hombres y el 41% mujeres.

Los programas con mayor número de estudiantes son Ingeniería Industrial (diurno), Administración del Medio Ambiente, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería de Sistemas y Computación, Licenciatura en Pedagogía Infantil, Ciencias del Deporte y la Recreación y Medicina. Estos programas representan el 53.1% de la población total de programas de pregrado.

**GRÁFICO COMPARATIVO
MATRÍCULA TOTAL POR PROGRAMA ACADÉMICO
AÑO 2005**



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)
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	66: Licenciatura en Filosofía (Nocturno)
23: Tecnología Industrial	68: Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa

**MATRÍCULA TOTAL POR PROGRAMA SEGÚN ESTRATO SOCIOECONÓMICO
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	ESTRATO						TOTAL	TOT/FAC
		I	II	III	IV	V	VI		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	26	101	109	29	12	3	280	845
	Licenciatura Artes Plásticas	6	9	22	2	1	1	41	
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	7	28	38	7	2	1	83	
	Licenciatura en Artes Visuales	26	84	79	32	5	2	228	
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	10	33	13	3	1	1	61	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	28	60	55	8	1		152	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	58	213	264	104	21	4	664	664
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	41	81	54	8	2		186	186
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	24	65	52	8	3	1	153	1.319
	Licenciatura En Español y Literatura	63	109	74	15	3		264	
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	21	41	28	8			98	
	Licenciatura en Áreas Técnicas	1						1	
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	83	87	56	3	3		232	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	84	244	197	38	7	1	571	
Ciencias de la Salud	Medicina	51	146	194	88	31	21	531	1.078
	Ciencias del Deporte y la Recreación	67	216	210	46	7	1	547	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	50	183	301	140	45	24	743	958
	Ingeniería Industrial (J.E)	17	79	85	21	10	3	215	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	74	155	198	107	41	13	588	675
	Ingeniería Mecánica (J.E)	9	24	40	10	3	1	87	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	67	197	242	101	18	6	631	1.775
	Ingeniería de Sistemas y Computación	58	167	235	84	28	7	579	
	Ingeniería Física	28	69	73	24	7	4	205	
	Ingeniería Electrónica (J.E)	21	62	77	18	6	4	188	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	15	67	66	18	5	1	172	
Tecnologías	Química Industrial	7	23	29	6			65	1.601
	Tecnología en Electricidad	40	100	115	15	4		274	
	Tecnología Industrial	47	149	176	40	9		421	
	Tecnología Mecánica	41	144	146	37	8	2	378	
	Tecnología Química	43	88	167	31	11		340	
	Administración Industrial	13	15	17	16	1	1	63	
	Química Industrial (Profesionalización)	16	13	23	8			60	
TOTAL		1.142	3.052	3.435	1.075	295	102	9.101	9.101

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

Para el I semestre de 2005 el 84% de la población estudiantil total en programas de pregrado proviene de los estratos I, II y III. Sólo el 16% de los estudiantes proviene de los estratos IV, V y VI.

**MATRÍCULA TOTAL POR PROGRAMA SEGÚN ESTRATO
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

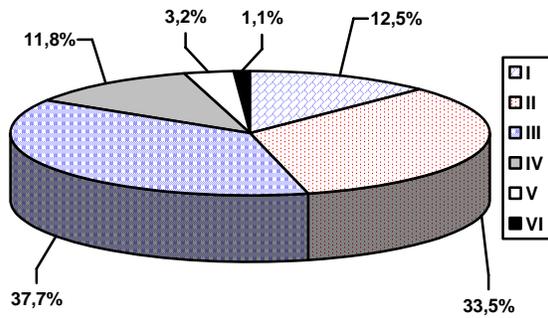
FACULTAD	PROGRAMA	ESTRATO						TOTAL	TOT/FAC
		I	II	III	IV	V	VI		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	20	87	88	24	7	2	228	780
	Licenciatura en Artes Plásticas	2	6	10	2	1		21	
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	7	23	34	4	1		69	
	Licenciatura en Artes Visuales	21	77	68	28	6	1	201	
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	6	31	9	1	1	1	49	
	Lic. en la Enseñanza de la Lengua Inglesa	41	82	77	11	1		212	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	67	208	242	83	21	5	626	626
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	54	70	55	5	5		189	189
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	37	85	76	8	3	1	210	1.351
	Licenciatura en Español y Literatura	64	105	75	15	3		262	
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	14	33	24	6			77	
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	86	84	51	3	2		226	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	92	251	192	32	7	2	576	
Ciencias de la Salud	Medicina	45	156	195	84	32	20	532	1.110
	Ciencias del Deporte y la Recreación	70	230	225	44	7	2	578	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	58	193	308	136	49	22	766	1.029
	Ingeniería Industrial (J.E)	25	89	107	28	11	3	263	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	64	159	211	104	34	10	582	673
	Ingeniería Mecánica (J.E)	5	32	45	9			91	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de La Computación	Ingeniería Eléctrica	67	203	244	94	19	7	634	1.699
	Ingeniería de Sistemas y Computación	54	169	230	77	31	7	568	
	Ingeniería Física	23	45	55	15	7	2	147	
	Ingeniería Electrónica (J.E)	13	58	65	22	6	3	167	
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	17	74	73	12	6	1	183	
Tecnologías	Química Industrial	14	42	59	11	2	1	129	1.585
	Tecnología en Electricidad	52	109	105	9	2		277	
	Tecnología Industrial	62	169	169	40	11		451	
	Tecnología Mecánica	47	135	119	34	3		338	
	Tecnología Química	36	73	129	21	9		268	
	Administración Industrial	19	12	23	15	1		70	
	Química Industrial (Profesionalización)	10	13	23	6			52	
TOTAL		1.192	3.103	3.386	983	288	90	9.042	9.042

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

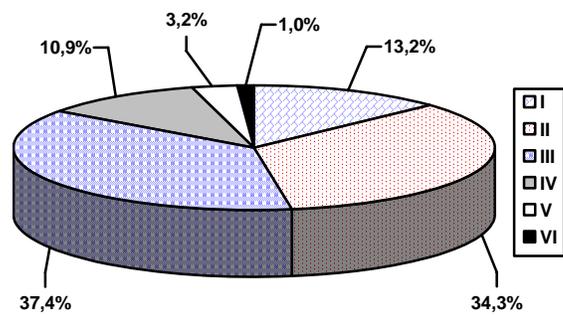
En el II semestre de 2005 el 85% de los estudiantes totales en programas de pregrado proviene de los estratos I, II y III y el 15% de los estratos IV, V y VI.

**GRÁFICO COMPARATIVO
MATRÍCULA TOTAL POR PROGRAMA SEGÚN ESTRATO SOCIOECONÓMICO
AÑO 2005**

PRIMER SEMESTRE DE 2005



SEGUNDO SEMESTRE DE 2005



**PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL SEGÚN ESTRATO SOCIOECONÓMICO
AÑO 2005**

SEMESTRE	I	II	III	IV	V	VI
I Semestre	13%	34%	37%	11%	3%	1%
II Semestre	13%	34%	38%	12%	3%	1%

**POBLACIÓN ESTUDIANTIL POR NIVELES Y PROGRAMA
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	NIVEL													TOTAL	TOT/FAC
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	XI	X	XI	XII	XIII		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	92	22	23	33	20	26	9	3						228	887
	Licenciatura en Artes Plásticas	1						2	19						22	
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)			2	1		11	14	5	6	16				55	
	Licenciatura en Artes Visuales	80	59	13	40	5	26	44	1	9	10				287	
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	37	21	5	8	10									81	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	86	111	17											214	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	102	52	63	56	38	43	36	43	25	2			460	460	
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	14	17	10	24	16	13	11	7	4	8	11	4	139	139	
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	94	62											156	1.276	
	Licenciatura en Español y Literatura	69	42	26	15	33	24	12	14	14	11	5		265		
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	1						1		68				70		
	Licenciatura en Áreas Técnicas	1												1		
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	70	31	12	13	12	33	13	7	13	18	1		223		
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	123	89	70	69	62	69	43	33	1	2			561		
Ciencias de la Salud	Medicina	72	61	62	40	36	42	51	36	33	39	33	1	1	507	1.007
Ingeniería Industrial	Ciencias del Deporte y la Recreación	92	92	60	50	49	50	29	38	28	12			500	882	
	Ingeniería Industrial	88	67	100	73	74	85	68	52	35	21			663		
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Industrial (J.E)	88	62	45	15	9								219	634	
	Ingeniería Mecánica	102	50	59	68	35	54	40	45	33	52			538		
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Mecánica (J.E)	59	11	15	7	4								96	1.767	
	Ingeniería Eléctrica	85	96	54	69	54	45	57	36	57	71			624		
	Ingeniería de Sistemas y Computación	95	66	63	58	48	52	45	40	20	76			563		
	Ingeniería Física	124	23	29	13	20								209		
	Ingeniería Electrónica (J.E)	88	42	40	25									195		
Tecnologías	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	84	45	37	10									176	1.454	
	Química Industrial	26	26	13										65		
	Tecnología en Electricidad	98	49	22	31	23	31							254		
	Tecnología Industrial	88	92	64	40	73	23							380		
	Tecnología Mecánica	119	76	43	41	27	26							332		
	Tecnología Química	84	45	53	50	35	56							323		
	Administración Industrial	23						8	17	1	5			54		
Química Industrial (Profesionalización)	26	1	9	10									46			
TOTAL		2.211	1.410	1.009	859	683	709	483	396	347	343	50	5	1	8.506	8.506

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

El Número de estudiantes por niveles presenta diferencias con la matrícula total en razón a que la fecha del reporte se genera al finalizar el semestre lo cual implica que no incluya la deserción correspondiente.

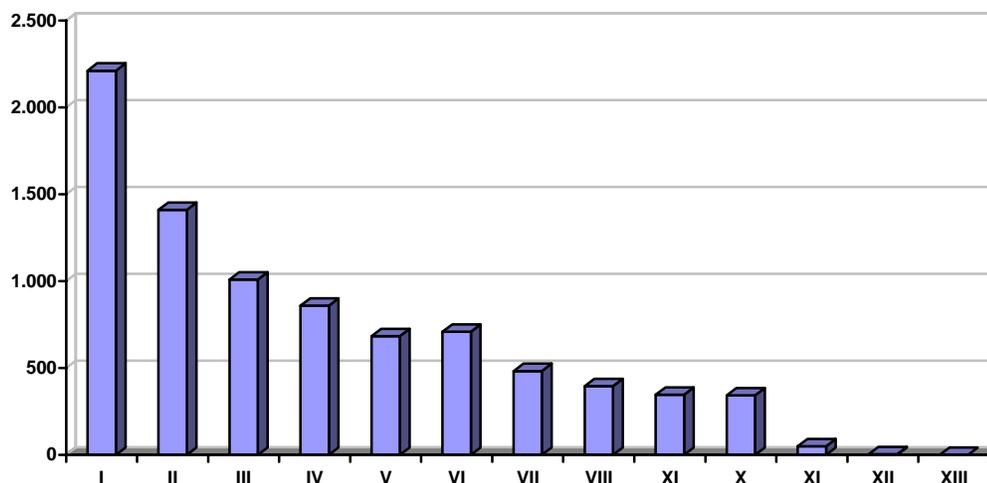
**POBLACIÓN ESTUDIANTIL POR NIVELES Y PROGRAMA
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

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	8	58	15	28	17	21	17	9						173	698
	Licenciatura en Artes Plásticas								16						16	
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)			1			2	9	15	6	17				50	
	Licenciatura en Artes Visuales		9	57	13	34	4	19	22	27	15				200	
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	2	17	11		9	10	1							50	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	54	89	50	16										209	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	101	56	40	60	51	36	43	30	40	19			476	476	
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	45	15	8	13	24	13	12	10	7	10	11	5	173	173	
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	81	69	58										208	1.320	
	Licenciatura en Español y Literatura	42	29	43	25	11	30	12	21	8	8	15	12	256		
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual									59				59		
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	40	54	3	26	18	11	33	12	4	26			227		
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	92	74	70	65	67	66	53	46	32	5			570		
Ciencias de la Salud	Medicina	66	66	54	44	36	38	39	47	36	32	69	2	1	530	1.024
	Ciencias del Deporte y la Recreación	77	77	72	38	58	45	46	28	35	18			494		
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	72	100	64	81	78	68	88	59	55	43			708	966	
	Ingeniería Industrial (J.E)	72	82	45	37	14	8							258		
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	81	69	63	53	41	41	48	44	40	73			553	639	
	Ingeniería Mecánica (J.E)	34	26	7	9	8	2							86		
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	18	108	66	47	53	54	45	57	31	112			591	1.619	
	Ingeniería de Sistemas y Computación	28	83	52	55	55	45	53	47	39	83			540		
	Ingeniería Física	27	50	22	23	4	21							147		
	Ingeniería Electrónica (J.E)	38	46	32	29	16								161		
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	73	48	31	20	8								180		
Tecnologías	Química Industrial	74	19	20	13	1								127	1.440	
	Tecnología en Electricidad	102	39	33	24	20	23							241		
	Tecnología Industrial	91	82	68	49	59	76							425		
	Tecnología Mecánica	88	67	40	37	22	36							290		
	Tecnología Química	10	45	39	35	44	80							253		
	Administración Industrial	9	19						7	16	6			57		
	Química Industrial (Profesionalización)	4	26	1	7	9								47		
TOTAL		1.429	1.522	1.065	847	757	730	518	470	435	467	95	19	1	8.355	8.355

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

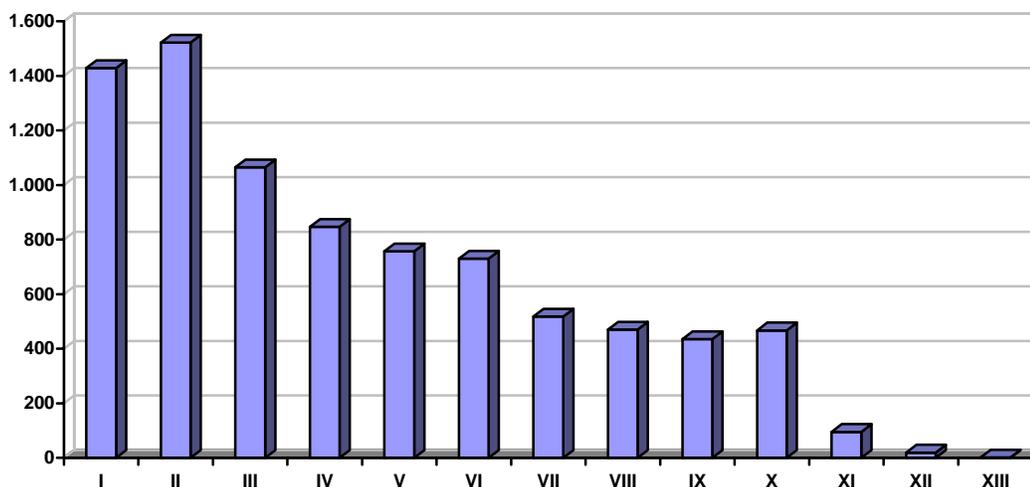
El Número de estudiantes por niveles presenta diferencias con la matrícula total en razón a que la fecha del reporte se genera al finalizar el semestre lo cual implica que no incluya la deserción correspondiente.

**GRÁFICO COMPARATIVO NÚMERO DE ESTUDIANTES POR NIVELES
PRIMER SEMESTRE DE 2005**



Para el I período académico de 2005 el 65% de la población estudiantil en pregrado está ubicada en los primeros cuatro semestres o niveles.

**GRÁFICO COMPARATIVO NÚMERO DE ESTUDIANTES POR NIVELES
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**



En el II semestre de 2005 el 58% de los estudiantes matriculados en programas de pregrado se encuentran ubicados entre el I y IV nivel o semestre.

**ESTUDIANTES BECADOS POR OTRAS ENTIDADES
AÑO 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	I SEMESTRE				II SEMESTRE			
		GÉNERO		TOTAL	TOT/FAC	GÉNERO		TOTAL	TOT/FAC
		M	F			M	F		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	1		1	3	1		1	3
	Licenciatura en Filosofía		1	1			1	1	
	Licenciatura en Artes Visuales		1	1			1	1	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	1	3	4	4	1	3	4	4
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	1	1	2	2	1	1	2	2
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	1	1	2	13	1	1	2	12
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	3	2	5		3	2	5	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil		6	6			5	5	
Ciencias de la Salud	Medicina	2		2	3	2		2	3
	Ciencias del Deporte y la Recreación	1		1		1		1	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	6		6	10	6		6	9
	Ingeniería de Sistemas y Computación	2	2	4		2	1	3	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	1	1	2	2		1	1	1
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	1	2	3	3	1	2	3	3
Tecnologías	Tecnología Industrial		1	1	2		1	1	2
	Tecnología Mecánica		1	1			1	1	
TOTAL		20	22	42	42	19	20	39	39

Fuente: Bienestar Universitario

Nota: Esta información corresponde a los estudiantes becados por la alcaldía de Pereira durante el año 2005

RESUMEN ESTUDIANTES BECADOS POR OTRAS ENTIDADES

	2004			2005		
	M	F	TOTAL	M	F	TOTAL
I Semestre	27	28	55	20	22	42
II Semestre	25	24	49	19	20	39

**ESTUDIANTES CON MATRÍCULA DE HONOR POR PROGRAMA ACADÉMICO
AÑO 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	I SEMESTRE		II SEMESTRE	
		Nº ESTUD	%	Nº ESTUD	%
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	16	2,7%	16	2,2%
	Licenciatura en Artes Plásticas			1	0,1%
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	6	1,0%	8	1,1%
	Licenciatura en Artes Visuales	13	2,2%	12	1,7%
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	9	1,5%	6	0,8%
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	23	4,0%	31	4,3%
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	28	4,8%	44	6,1%
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	13	2,2%	6	0,8%
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	7	1,2%	19	2,6%
	Licenciatura en Español y Literatura	30	5,2%	33	4,5%
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	20	3,4%	34	4,7%
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	19	3,3%	54	7,4%
Ciencias de la Salud	Medicina	25	4,3%	45	6,2%
	Ciencias del Deporte y la Recreación	9	1,5%	10	1,4%
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	116	19,9%	149	20,5%
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	45	7,7%	51	7,0%
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	34	5,8%	30	4,1%
	Ingeniería de Sistemas y Computación	95	16,3%	93	12,8%
	Ingeniería Física	12	2,1%	15	2,1%
Tecnologías	Química Industrial	2	0,3%	10	1,4%
	Tecnología en Electricidad	11	1,9%	7	1,0%
	Tecnología Industrial	27	4,6%	37	5,1%
	Tecnología Mecánica	2	0,3%	3	0,4%
	Tecnología Química	20	3,4%	13	1,8%
TOTAL		582	100%	727	100%

Fuente: Base de datos Centro de Registro y Control Académico

Los programas que tienen mayor porcentaje de estudiantes con matrícula de honor son Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas y Computación

De la matrícula total de 9.193 estudiantes del primer semestre y 9.047 estudiantes del segundo semestre, el 6,4% y 8% de los estudiantes respectivamente tienen matrícula de honor

**CUADRO RESUMEN - RESULTADO DE LOS ECAES POR PROGRAMA ACADÉMICO
AÑO 2005**

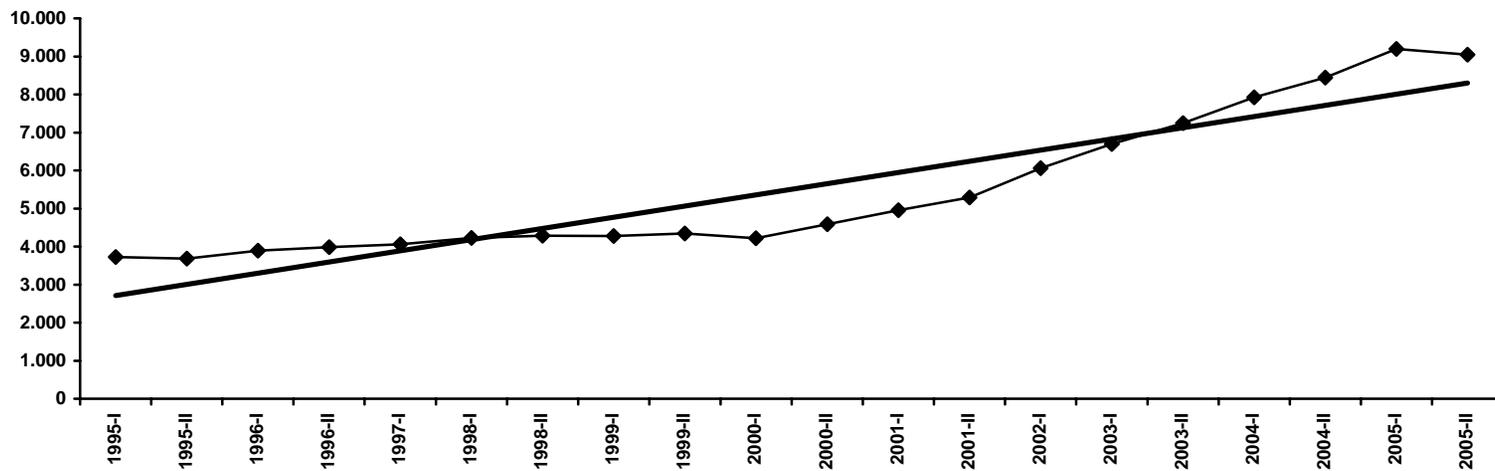
PROGRAMA	INSTITUCIÓN			NACIONAL		
	Nº DE ESTUDIANTES EVALUADOS	PROMEDIO DE PUNTAJE TOTAL	DESVIACIÓN ESTÁNDAR	Nº DE ESTUDIANTES EVALUADOS	PROMEDIO DE PUNTAJE TOTAL	DESVIACIÓN ESTÁNDAR
Ingeniería de Sistemas y Computación	56	110,7	9,6	5.994	98,9	10,0
Ingeniería Mecánica	60	103,4	9,0	1.607	98,2	10,0
Ingeniería Industrial	77	102,7	9,2	4.431	98,9	10,2
Ingeniería Eléctrica	77	105,1	9,1	551	99,7	10,0
Administración del Medio Ambiente	85	99,0	6,5	13.132	99,3	10,4
Medicina	56	104,2	7,5	3.426	98,9	10,0
Administración Industrial	24	105,9	7,6	13.132	99,3	10,4

TENDENCIA DE LA MATRÍCULA TOTAL POR PROGRAMA ACADÉMICO
PERIODO 1995 - 2005

PROGRAMA	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005	
	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	71	61	78	66	91	103	79	107	94	113	108	149	131	219	238	204	248	204	284	284	228	
Licenciatura en Artes Plásticas	117	105	117	104	117	115	107	116	103	101	127	106	83	89	67	53	49	46	41	21		
Licenciatura en Filosofía (Diurno)	52	45	60	52	57	66	63	80	71	74	79	92	78	104	105	89	127	111	83	69		
Licenciatura en Artes Visuales												42	32	103	157	129	191	163	231	201		
Licenciatura en Filosofía (Nocturno)																				61	49	
Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa																		79	157	212		
Administración del Medio Ambiente	223	252	290	317	337	370	382	402	408	398	452	476	488	520	559	590	616	641	667	626		
Licenciatura en Matemáticas y Física	61	51	39	39	76	98	115	119	143	158	122	155	178	198	229	242	193	225	186	189		
Lic. En Comunicación e Informática Educativa																		81	157	210		
Licenciatura en Español y Literatura												75	77	105	149	178	216	237	266	262		
Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	186	170	190	171	179	197	208	216	238	235	228	193	172	173	164	153	147	134	98	77		
Licenciatura en Áreas Técnicas	29	64	102	129	132	126	92	62	41		5			1	1	1	1	1	1			
Licenciatura en Ciencias Sociales	81	70	43	38	30	14	7	4	3	1	1				1							
Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	18	29	43	39	62	90	96	106	124	137	125	130	130	152	192	207	225	200	233	226		
Licenciatura en Pedagogía Infantil							22	18	58	48	47	128	185	256	341	430	479	529	571	576		
Medicina	465	448	432	432	423	414	410	398	383	284	344	340	380	415	441	476	512	565	537	537		
Ciencias del Deporte y la Recreación	235	236	246	269	269	274	278	275	287	270	291	286	322	365	411	443	477	522	552	578		
Ingeniería Eléctrica	411	403	420	409	392	418	423	394	412	393	451	467	516	553	578	615	637	642	638	634		
Ingeniería en Sistemas y Computación	46	81	124	174	201	237	266	293	317	347	385	419	454	508	517	545	579	588	580	568		
Ingeniería Física															85	67	142	108	209	147		
Ingeniería Electrónica (JE)																76	108	145	195	167		
Ingeniería en Sistemas y Computación (JE)																71	102	135	177	183		
Ingeniería Industrial	436	424	437	456	455	441	422	419	407	393	453	471	509	557	587	622	634	699	744	766		
Ingeniería Industrial (JE)																64	111	160	225	263		
Ingeniería Mecánica	376	377	394	405	390	417	438	438	431	420	454	440	464	483	497	513	534	575	590	582		
Ingeniería Mecánica (JE)																56	54	55	87	91		
Química Industrial																	81	65	129			
Tecnología en Electricidad	219	187	195	192	194	204	211	202	211	221	240	269	278	277	292	294	295	283	276	277		
Tecnología Industrial	262	265	279	290	281	264	262	254	233	223	237	256	264	296	340	359	383	384	425	451		
Tecnología Mecánica	233	215	210	209	184	182	192	180	177	198	205	220	253	271	289	329	348	366	380	338		
Tecnología Química	206	196	195	189	185	197	208	189	205	203	232	242	271	305	331	343	375	312	341	268		
Administración Industrial														35	53	56	76	92	71	70		
Química Industrial (Profesionalización)													26	72	73	41	62	78	65	52		
TOTAL	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	9.193	9.047		
PROMEDIO ANUAL	3.703		3.937		4.055		4.254		4.309		4.402		5.124		6.057		6.972		8.181		9.120	
TASA DE CRECIMIENTO	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%	8,91%	-1,59%		

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

GRÁFICO COMPARATIVO
TENDENCIA DE LA MATRÍCULA TOTAL POR PROGRAMA
PERIODO 1995 - 2005



**PROMEDIO INTEGRAL DE NOTAS POR PROGRAMA
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	NOTAS (>0 Y <=2,9)				NOTAS (>=3,0 Y <=5)			
		Nº EST	PROM	S	CV %	Nº EST	PROM	S	CV %
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	41	1,95	0,82	0,42	203	3,71	0,41	0,11
	Licenciatura en Artes Plásticas					2	3,70	0,42	0,11
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	4	2,28	1,12	0,49	44	3,87	0,36	0,09
	Licenciatura en Artes Visuales	20	1,86	0,89	0,48	200	3,79	0,33	0,09
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	12	1,63	0,96	0,59	48	3,84	0,44	0,12
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	13	1,75	1,09	0,62	134	3,83	0,40	0,10
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	85	2,33	0,74	0,32	438	3,65	0,39	0,11
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas Y Física	29	2,01	0,98	0,49	107	3,64	0,45	0,12
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	15	1,59	0,87	0,55	137	3,73	0,34	0,09
	Licenciatura en Español y Literatura	35	2,07	0,96	0,47	220	3,81	0,38	0,10
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	2	2,55	0,21	0,08	9	3,57	0,35	0,10
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	16	1,68	0,99	0,59	186	3,80	0,35	0,09
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	74	1,87	0,99	0,53	482	3,63	0,35	0,10
Ciencias de la Salud	Medicina	41	2,56	0,52	0,20	449	3,62	0,35	0,10
	Ciencias del Deporte y la Recreación	84	2,45	0,71	0,29	407	3,53	0,35	0,10
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	48	2,23	0,77	0,34	647	3,84	0,42	0,11
	Ingeniería Industrial (J.E)	40	2,08	0,80	0,39	172	3,59	0,38	0,10
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	108	2,36	0,64	0,27	423	3,63	0,43	0,12
	Ingeniería Mecánica (J.E)	27	1,93	0,81	0,42	57	3,48	0,35	0,10
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	120	2,26	0,74	0,32	446	3,55	0,41	0,12
	Ingeniería de Sistemas y Computación	77	2,21	0,72	0,33	432	3,81	0,49	0,13
	Ingeniería Física	64	2,19	0,70	0,32	134	3,58	0,41	0,12
	Ingeniería Electrónica (J.E)	51	1,92	0,82	0,43	131	3,54	0,39	0,11
	Ingeniería en Sistemas y Computación (J.E)	47	2,08	0,67	0,32	121	3,65	0,46	0,13
Tecnologías	Química Industrial	19	2,24	0,85	0,38	43	3,39	0,38	0,11
	Tecnología en Electricidad	83	2,13	0,78	0,37	183	3,49	0,41	0,12
	Tecnología Industrial	77	2,45	0,65	0,27	311	3,60	0,42	0,12
	Tecnología Mecánica	137	2,17	0,76	0,35	188	3,39	0,35	0,10
	Tecnología Química	69	2,28	0,77	0,34	242	3,59	0,42	0,12
	Administración Industrial	1	2,00			67	3,97	0,29	0,07
	Química Industrial (Profesionalización)	5	1,02	0,91	0,89	53	3,84	0,42	0,11
TOTAL		1.444	2,18	0,79	0,36	6.716	3,66	0,42	0,11

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

Los programas con mayor porcentaje de estudiantes con promedio de notas del I semestre de 2005 inferior a 3.0 son Tecnología Mecánica, Ingeniería Física, Ingeniería Mecánica (Jornada especial) y Tecnología en Electricidad.

Así mismo, los programas con mayor porcentaje de estudiantes que tienen un promedio de notas del semestre superior a 3.0 son: Administración Industrial, Ingeniería Industrial, Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario, Lic. En Filosofía (diurno) y Medicina.

**PROMEDIO INTEGRAL DE NOTAS POR PROGRAMA
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	NOTAS (>0 Y <=2,9)				NOTAS (>=3,0 Y <=5)			
		Nº EST	PROM	S	CV %	Nº EST	PROM	S	CV %
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	22	2,12	0,83	0,39	173	3,82	0,36	0,09
	Licenciatura en Artes Plásticas					2	3,65	0,92	0,25
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	3	2,30	0,35	0,15	38	4,00	0,43	0,11
	Licenciatura en Artes Visuales	13	2,15	0,86	0,40	187	3,78	0,33	0,09
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	11	1,87	0,98	0,52	38	3,91	0,43	0,11
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	29	2,12	0,91	0,43	178	3,80	0,43	0,11
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	51	2,16	0,92	0,42	467	3,74	0,38	0,1
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas Y Física	37	1,92	0,78	0,40	116	3,67	0,38	0,1
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	21	1,88	0,96	0,51	187	3,78	0,37	0,1
	Licenciatura en Español y Literatura	21	1,57	1,03	0,66	232	3,81	0,40	0,1
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	1	2,00			7	3,66	0,48	0,13
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	28	2,05	0,72	0,35	182	3,81	0,46	0,12
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	36	2,35	0,67	0,28	532	3,78	0,37	0,1
Ciencias de la Salud	Medicina	35	2,34	0,81	0,35	485	3,68	0,43	0,12
	Ciencias del Deporte y la Recreación	90	2,34	0,75	0,32	435	3,55	0,33	0,09
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	24	2,06	0,93	0,45	703	3,89	0,41	0,1
	Ingeniería Industrial (J.E)	30	2,26	0,74	0,33	228	3,69	0,40	0,11
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	75	2,10	0,78	0,37	443	3,66	0,42	0,11
	Ingeniería Mecánica (J.E)	24	2,00	0,84	0,42	63	3,49	0,43	0,12
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	89	2,37	0,67	0,28	470	3,54	0,38	0,11
	Ingeniería de Sistemas y Computación	49	2,24	0,80	0,36	471	3,84	0,46	0,12
	Ingeniería Física	33	2,21	0,79	0,36	111	3,63	0,47	0,13
	Ingeniería Electrónica (J.E)	39	2,15	0,67	0,31	122	3,54	0,38	0,11
	Ingeniería en Sistemas y Computación (J.E)	47	2,06	0,73	0,36	132	3,57	0,38	0,11
Tecnologías	Química Industrial	31	2,17	0,88	0,41	93	3,63	0,43	0,12
	Tecnología en Electricidad	71	2,33	0,66	0,28	195	3,53	0,37	0,11
	Tecnología Industrial	40	2,28	0,70	0,31	373	3,66	0,41	0,11
	Tecnología Mecánica	74	2,14	0,82	0,38	232	3,42	0,31	0,09
	Tecnología Química	36	2,34	0,74	0,32	214	3,60	0,43	0,12
	Administración Industrial					50	3,94	0,24	0,06
	Química Industrial (Profesionalización)	4	1,80	0,56	0,31	44	3,91	0,29	0,07
TOTAL		1.064	2,15	0,81	0,37	7.203	3,72	0,42	0,11

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

Para el II semestre de 2005 los programas con mayor porcentaje de estudiantes con promedio de notas inferior a 3.0 son Ingeniería Mecánica (jornada especial), Tecnología en Electricidad, Ingeniería de Sistemas y computación (jornada especial) y Química Industrial

Así mismo, los programas con mayor porcentaje de estudiantes que tienen un promedio de notas del semestre superior a 3.0 son: Administración Industrial, Lic. En Artes Plásticas, Ingeniería Industrial y Lic. En Pedagogía Infantil.

**MATRICULADOS, GRADUADOS Y DESERCIÓN ACUMULADA
EN PROGRAMAS DE PREGRADO
PERIODO 1961 - 2005**

PROGRAMA	NUEVOS DESDE EL INICIO	POBLACIÓN ACTUAL	GRADUADOS DESDE EL INICIO	***	%	%
				DESERCIÓN	DESERCIÓN	GRADUADOS
Licenciatura en Música	685	228	109	348	50,8%	15,9%
Licenciatura en Artes Plásticas	386	21	206	159	41,2%	53,4%
Licenciatura en Filosofía (Diurno)	224	69	33	122	54,5%	14,7%
Licenciatura en Artes Visuales	340	201		139	40,9%	
Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	75	49		26	34,7%	
Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	242	212		30	12,4%	
Administración del Medio Ambiente	1.349	626	324	399	29,6%	24,0%
Licenciatura en Matemáticas y Física	2.527	189	667	1.671	66,1%	26,4%
Lic. En Comunicación e Informática Educativa	246	210		36	14,6%	
Licenciatura en Español y Literatura	491	262		229	46,6%	
Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	1.803	77	1.133	593	32,9%	62,8%
Licenciatura en Áreas Técnicas	413		377	36	8,7%	91,3%
Licenciatura en Ciencias Sociales	1.462		1.016	446	30,5%	69,5%
Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	544	226	133	185	34,0%	24,4%
Licenciatura en Pedagogía Infantil	904	576	33	295	32,6%	3,7%
Licenciatura en Educación Indígena			21			
Medicina	2.206	537	1.046	623	28,2%	47,4%
Ciencias del Deporte y la Recreación	1.301	578	186	537	41,3%	14,3%
Ingeniería Eléctrica	3.087	634	1.479	974	31,6%	47,9%
Ingeniería de Sistemas y Computación	1.317	568	155	594	45,1%	11,8%
Ingeniería Física	292	147		145	49,7%	
Ingeniería Electrónica (J.E)	312	167		145	46,5%	
Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	335	183		152	45,4%	
Ingeniería Industrial	3.295	766	2.029	500	15,2%	61,6%
Ingeniería Industrial (J.E)	382	263		119	31,2%	
Ingeniería Mecánica	3.084	582	1.684	818	26,5%	54,6%
Ingeniería Mecánica (J.E)	196	91		105	53,6%	
Química Industrial	160	129		31	19,4%	
Tecnología en Electricidad	2.839	277	1.021	1.541	54,3%	36,0%
Tecnología Industrial	3.085	451	1.665	969	31,4%	54,0%
Tecnología Mecánica	2.944	338	969	1.637	55,6%	32,9%
Tecnología Química	2.343	268	1.044	1.031	44,0%	44,6%
Administración Industrial	129	70	42	17	13,2%	32,6%
Química Industrial (Profesionalización)	183	52	70	61	33,3%	38,3%
Dibujo Técnico y Arquitectónico			7			
Técnicas de Laboratorio de Química			9			
TOTAL	39.181	9.047	15.458	14.676	37,5%	39,5%

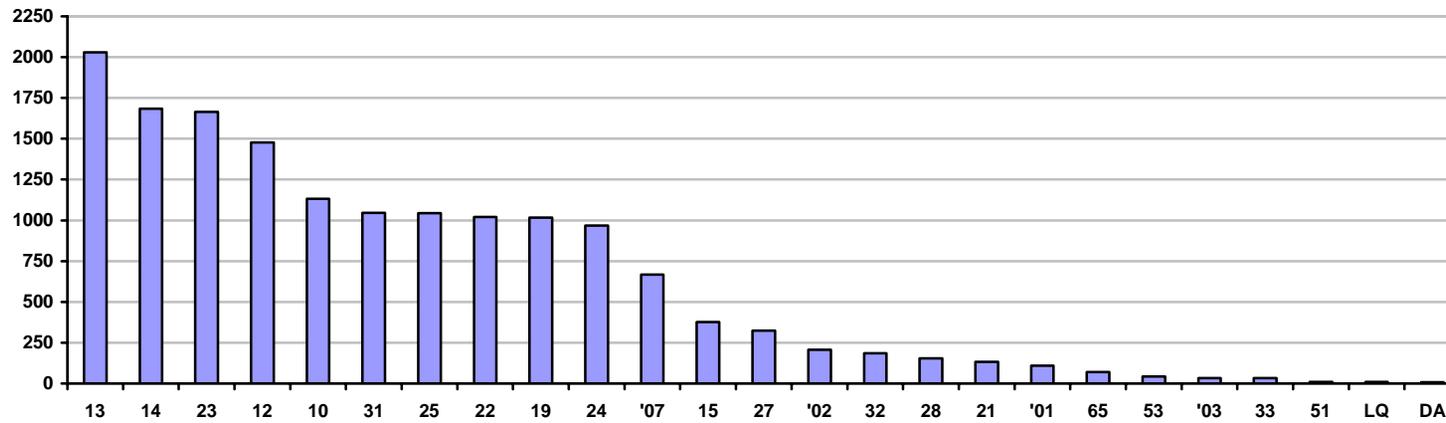
Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico, Boletines Estadísticos

*** **Deserción** = Nuevos desde el inicio - (Población actual + Graduados desde el inicio)

La deserción acumulada reporta el número de estudiantes que desde que se ofrecen los programas se han matriculado a través de la historia, dando inicio a su proceso de formación y no lo concluyeron, en tal caso no están incluidos ni en el total de graduados, ni en la población actual matriculada.

Los programas que registran mayor índice de deserción acumulada son: Lic. Matemáticas y Física, Tecnología Mecánica, Lic. Filosofía (Diurno), Tec. Electricidad, Ingeniería Mecánica (J.E) y Lic. Música. Los programas con índices de deserción acumulada más bajos son: Lic. Enseñanza de la Lengua Inglesa, Amón Industrial y Lic. Comunicación e Informática Educativa.

**GRÁFICO COMPARATIVO
TOTAL DE ESTUDIANTES GRADUADOS POR PROGRAMA ACADÉMICO
DESDE LA PRIMERA PROMOCIÓN HASTA 2005**



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
07: Licenciatura en Matemáticas y Física	28: Ingeniería de Sistemas y Computación
10: Lic. En Educación y Comunicación Audiovisual	31: Medicina
12: Ingeniería Eléctrica	32: Ciencias del Deporte y la Recreación
13: Ingeniería Industrial	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
14: Ingeniería Mecánica	51: Licenciatura en Educación Indígena
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
22: Tecnología en Electricidad	LQ: Técnicas de Laboratorio de Química
23: Tecnología Industrial	

Se puede observar que los programas con mayor número de graduados a través de la historia de la Universidad son Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Tecnología Industrial e Ingeniería Eléctrica.

**DESERCIÓN Y MORTALIDAD ESTUDIANTIL POR PROGRAMA ACADÉMICO
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

PROGRAMA	CANCELACIONES			ART. 48		BAJO PROMEDIO			2 O MÁS PRUEBA			DESCONOCIDA			CAMBIO CARRERA			TOTAL GENERAL
	M	F	TOTAL	M	TOTAL	M	F	TOTAL	M	F	TOTAL	M	F	TOTAL	M	F	TOTAL	
Licenciatura en Música	6	2	8	1	1	23	2	25		1	1	9	6	15	2	1	3	53
Licenciatura en Filosofía (Diurna)						2		2				3		3				5
Licenciatura en Artes Visuales	1	2	3			12	7	19		1	1	7	3	10				33
Licenciatura en Filosofía (Nocturna)						9	2	11					2	2				13
Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	3	2	5			5	7	12				1	5	6		1	1	24
Administración del Medio Ambiente	3	8	11			26	12	38	3	5	8	6	6	12	4	2	6	75
Licenciatura en Matemáticas y Física	4	5	9			11	4	15	1	1	2	2	2	4	1		1	31
Lic. En Comunicación e Informática Educativa	3	1	4			5	8	13				2	6	8	1		1	26
Licenciatura en Español y Literatura		3	3			16	8	24	1	5	6	7	10	17	1	1	2	52
Lic. En Español y Comunicación Audiovisual						1		1					1	1				2
Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	1		1			6	5	11				7	8	15				27
Licenciatura en Pedagogía Infantil		1	1			5	41	46	1	12	13		18	18		1	1	79
Medicina	3	5	8			8	7	15	4	3	7	3		3				33
Ciencias del Deporte y la Recreación	7	3	10	2	2	17	1	18	6	2	8	8	4	12	1	1	2	52
Ingeniería Eléctrica	13	2	15			42	4	46	8		8	7	1	8	6	2	8	85
Ingeniería de Sistemas y Computación	7	1	8	3	3	28	7	35	3		3	8	2	10	2	3	5	64
Ingeniería Física	9	1	10			23	7	30		1	1	7	5	12	2	3	5	58
Ingeniería Electrónica (J.E)	8	3	11			35		35	4	1	5	12	2	14				65
Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	6	3	9			26	4	30	1		1	13	6	19	4	1	5	64
Ingeniería Industrial	2		2	2	2	14	6	20	1	1	2	6	6	12	1		1	39
Ingeniería Industrial (J.E)	8	5	13			16	5	21	2		2	9	10	19				55
Ingeniería Mecánica	8		8	1	1	38	1	39	12	1	13	6	1	7	4	1	5	73
Ingeniería Mecánica (J.E)						18	1	19	2		2	10	1	11				32
Química Industrial	1		1			5	4	9	1	5	6	1	1	2				18
Tecnología en Electricidad	2		2			37	6	43	7	1	8	6	1	7	4	2	6	66
Tecnología Industrial	2	3	5	1	1	9	9	18	4	3	7	5	5	10	1	3	4	45
Tecnología Mecánica	10	1	11	2	2	66	4	70	14	2	16	9	1	10		1	1	110
Tecnología Química	2		2			18	12	30	1	3	4	1	6	7	1	3	4	47
Administración Industrial							1	1				2	1	3		1	1	5
Química Industrial (Profesionalización)						1	2	3				1		1				4
TOTAL	109	51	160	12	12	522	177	699	76	48	124	158	120	278	35	27	62	1.335
PORCENTAJE		11,99%			0,90%		52,36%			9,29%			20,82%			4,64%		100%

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

CONVENCIONES
ART. 48: Fuera por aplicación del artículo 48
2 O MÁS PRUEBA: Fuera por haber tenido dos o más períodos de prueba

El 21% de la deserción del I semestre de 2005 corresponde a causas no conocidas (estudiantes que sin ninguna causa académica y sin haber cancelado semestre, no se matricularon en el período siguiente)

**DESERCIÓN Y MORTALIDAD ESTUDIANTIL POR PROGRAMA ACADÉMICO
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	DESCONOCIDO			CANCELACIONES			TOTAL GENERAL
		M	F	TOTAL	M	F	TOTAL	
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	16	7	23	2	2	4	27
	Licenciatura en Artes Plásticas	8	5	13				13
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	7	7	14				14
	Licenciatura en Artes Visuales	9	6	15	1		1	16
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	7	1	8				8
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	14	13	27	2	1	3	30
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	39	14	53	2	1	3	56
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	32	7	39	7	2	9	48
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa				3		3	3
	Licenciatura en Español y Literatura	14	14	28	3	4	7	35
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	14	14	28				28
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	20	16	36	1	3	4	40
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	1	22	23		2	2	25
Ciencias de la Salud	Medicina	8	11	19	9	3	12	31
	Ciencias del Deporte y la Recreación	42	18	60	5		5	65
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	44	9	53	11	2	13	66
	Ingeniería de Sistemas y Computación	25	6	31	6	2	8	39
	Ingeniería Física	11	10	21	3	2	5	26
	Ingeniería Electrónica (J.E)	31	1	32	11		11	43
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	35	20	55	3	2	5	60
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	23	10	33	8	3	11	44
	Ingeniería Industrial (J.E)	26	17	43	3	2	5	48
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	52	5	57	9	2	11	68
	Ingeniería Mecánica (J.E)	24		24	5	2	7	31
Tecnologías	Química Industrial	11	12	23	2	1	3	26
	Tecnología en Electricidad	48	7	55	6	1	7	62
	Tecnología Industrial	17	16	33	4	3	7	40
	Tecnología Mecánica	45	3	48	9	1	10	58
	Tecnología Química	15	14	29	5	1	6	35
	Administración Industrial	5	7	12	1		1	13
	Química Industrial (Profesionalización)	8	9	17				17
TOTAL		651	301	952	121	42	163	1.115
PORCENTAJE		85,38%			14,62%			100%

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

Para el II semestre de 2005 se realizaron modificaciones al Reglamento Estudiantil, incorporando una oportunidad como semestre de transición con tutor asignado para aquellos estudiantes que quedaban por fuera. El 85.4% de la deserción, habiendo podido matricularse en el siguiente período no lo hizo y no se conocen las causas. El 15% de los estudiantes que desertaron fue por cancelación de semestre.

**PORCENTAJE DE DESERCIÓN Y MORTALIDAD ESTUDIANTIL POR PROGRAMA ACADÉMICO
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	DESERCIÓN MORTALIDAD	Nº ESTUDIANTES	PORCENTAJE
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	53	284	18,66%
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	5	83	6,02%
	Licenciatura en Artes Visuales	33	231	14,29%
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	13	61	21,31%
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	24	157	15,29%
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	75	667	11,24%
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	31	186	16,67%
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	26	157	16,56%
	Licenciatura en Español y Literatura	52	266	19,55%
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	2	98	2,04%
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	27	233	11,59%
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	79	571	13,84%
Ciencias de la Salud	Medicina	33	537	6,15%
	Ciencias del Deporte y la Recreación	52	552	9,42%
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	85	638	13,32%
	Ingeniería de Sistemas y Computación	64	580	11,03%
	Ingeniería Física	58	209	27,75%
	Ingeniería Electrónica (J.E)	65	195	33,33%
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	64	177	36,16%
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	39	744	5,24%
	Ingeniería Industrial (J.E)	55	225	24,44%
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	73	590	12,37%
	Ingeniería Mecánica (J.E)	32	87	36,78%
Tecnologías	Química Industrial	18	65	27,69%
	Tecnología en Electricidad	66	276	23,91%
	Tecnología Industrial	45	425	10,59%
	Tecnología Mecánica	110	380	28,95%
	Tecnología Química	47	341	13,78%
	Administración Industrial	5	71	7,04%
	Química Industrial (Profesionalización)	4	65	6,15%
TOTAL		1.335	9.151	14,59%

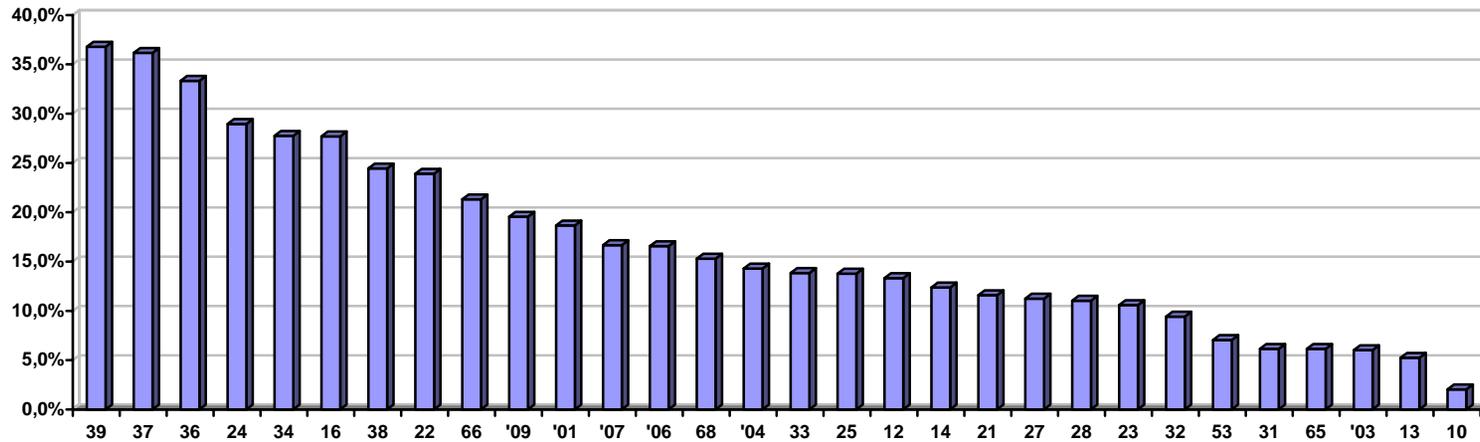
Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico

Para el primer semestre de 2005 los programas con menor índice de deserción son Lic. Español y comunicación Audiovisual (que está terminando de graduar sus cohortes porque a partir de la Acreditación previa pasó a ser Lic. español y Literatura), Ingeniería Industrial, licenciatura en Filosofía (diurno) y Medicina.

Los programas con índices de deserción más altos en el período son Ingeniería Mecánica (J. E), Ingeniería de Sistemas y computación (J. E), Ingeniería Electrónica (J. E) y Tecnología Mecánica.

J. E: programas en jornada especial.

**GRÁFICO DE LA DESERCIÓN Y MORTALIDAD POR PROGRAMA
PRIMER SEMESTRE DE 2005**



CONVENCIONES	
01: Licenciatura en Música	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	53: Administración Industrial
22: Tecnología en Electricidad	65: Química Industrial (Profesionalización)
23: Tecnología Industrial	66: Licenciatura en Filosofía (Nocturno)
24: Tecnología Mecánica	68: Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa

**PORCENTAJE DE DESERCIÓN Y MORTALIDAD ESTUDIANTIL POR PROGRAMA ACADÉMICO
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	DESERCIÓN MORTALIDAD	Nº ESTUDIANTES	PORCENTAJE
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	27	228	11,84%
	Licenciatura en Artes Plásticas	13	21	61,90%
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	14	69	20,29%
	Licenciatura en Artes Visuales	16	201	7,96%
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	8	49	16,33%
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	30	212	14,15%
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	56	626	8,95%
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	48	189	25,40%
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	3	210	1,43%
	Licenciatura en Español y Literatura	35	262	13,36%
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	28	77	36,36%
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	40	226	17,70%
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	25	576	4,34%
Ciencias de la Salud	Medicina	31	537	5,77%
	Ciencias del Deporte y la Recreación	65	578	11,25%
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	66	634	10,41%
	Ingeniería de Sistemas y Computación	39	568	6,87%
	Ingeniería Física	26	147	17,69%
	Ingeniería Electrónica (J.E)	43	167	25,75%
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	60	183	32,79%
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	44	766	5,74%
	Ingeniería Industrial (J.E)	48	263	18,25%
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	68	582	11,68%
	Ingeniería Mecánica (J.E)	31	91	34,07%
Tecnologías	Química Industrial	26	129	20,16%
	Tecnología en Electricidad	62	277	22,38%
	Tecnología Industrial	40	451	8,87%
	Tecnología Mecánica	58	338	17,16%
	Tecnología Química	35	268	13,06%
	Administración Industrial	13	70	18,57%
	Química Industrial (Profesionalización)	17	52	32,69%
TOTAL		1.115	9.047	12,32%

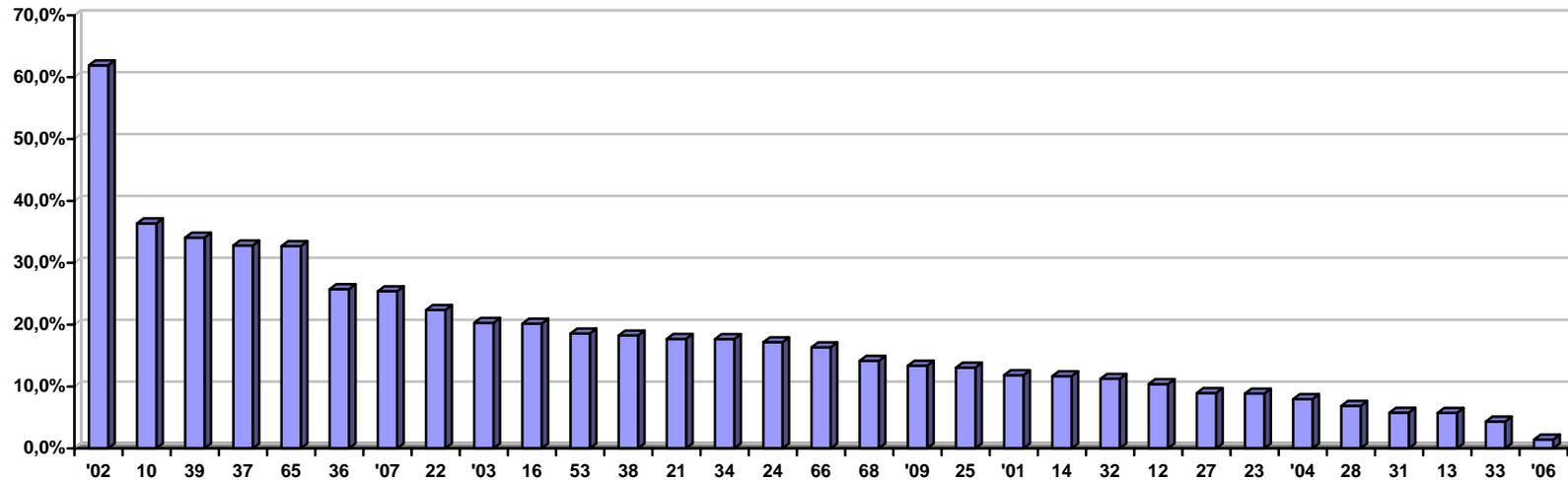
Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico

Durante el segundo semestre de 2005 los programas con menor índice de deserción son: Lic. En Comunicación e Informática Educativa, Lic. En Pedagogía Infantil, Ingeniería Industrial y Medicina.

Los programas con índices de deserción más altos en el período son Lic. Artes Plásticas y Lic. Español y Comunicación Audiovisual (que están terminando sus cohortes de graduados ya que en razón a la Acreditación previa pasaron a ser Lic. Artes Visuales y Lic. Español y Literatura respectivamente), Ingeniería Mecánica (J.E), Ing. de Sistemas y Computación (J.E), y Química Industrial (Profesionalización).

J. E: Programas en jornada especial.

**GRÁFICO DE LA DESERCIÓN Y MORTALIDAD POR PROGRAMA
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**



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

**DESERCIÓN Y MORTALIDAD POR PROGRAMA SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	I SEMESTRE			II SEMESTRE		
		M	F	TOTAL	M	F	TOTAL
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	41	12	53	18	9	27
	Licenciatura en Artes Plásticas				8	5	13
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	5		5	7	7	14
	Licenciatura en Artes Visuales	20	13	33	10	6	16
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	9	4	13	7	1	8
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	9	15	24	16	14	30
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	42	33	75	41	15	56
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	19	12	31	39	9	48
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	11	15	26	3		3
	Licenciatura en Español y Literatura	25	27	52	17	18	35
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	1	1	2	14	14	28
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	14	13	27	21	19	40
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	6	73	79	1	24	25
Ciencias de la Salud	Medicina	18	15	33	17	14	31
	Ciencias del Deporte y la Recreación	41	11	52	47	18	65
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	76	9	85	55	11	66
	Ingeniería de Sistemas y Computación	51	13	64	31	8	39
	Ingeniería Física	41	17	58	14	12	26
	Ingeniería Electrónica (J.E)	59	6	65	42	1	43
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	50	14	64	38	22	60
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	26	13	39	31	13	44
	Ingeniería Industrial (J.E)	35	20	55	29	19	48
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	69	4	73	61	7	68
	Ingeniería Mecánica (J.E)	30	2	32	29	2	31
Tecnologías	Química Industrial	8	10	18	13	13	26
	Tecnología en Electricidad	56	10	66	54	8	62
	Tecnología Industrial	22	23	45	21	19	40
	Tecnología Mecánica	101	9	110	54	4	58
	Tecnología Química	23	24	47	20	15	35
	Administración Industrial	2	3	5	6	7	13
	Química Industrial (Profesionalización)	2	2	4	8	9	17
TOTAL		912	423	1.335	772	343	1.115

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

El 68% y el 69% de la deserción para el I y II semestre de 2005 respectivamente corresponde al género masculino y el 32% y 31% al género femenino

Lo anterior tiene relación con la población estudiantil total que corresponde al 59% para el género masculino y 49% para el femenino

**TRANSFERENCIAS INTERNAS POR PROGRAMA ACADÉMICO
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

PROGRAMA TRANSFERENCIA	PROGRAMA PROVENIENTE								TOTAL
	07	12	14	22	23	24	28	34	
Ingeniería Eléctrica				9		6			15
Ingeniería Industrial		5	1	1	3	2		1	13
Ingeniería Mecánica				1	1	3			5
Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	1								1
Tecnología Industrial								1	1
Ingeniería en Sistemas y Computación				2					2
Ingeniería Física				1					1
Ingeniería Electrónica (J.E)								1	1
Ingeniería en Sistemas y Computación (J.E)								1	1
TOTAL	1	5	1	14	4	11	2	2	40

**TRANSFERENCIAS INTERNAS POR PROGRAMA ACADÉMICO
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

PROGRAMA TRANSFERENCIA	PROGRAMA PROVENIENTE													TOTAL
	12	13	14	22	23	24	25	28	34	36	37	38	39	
Ingeniería Eléctrica			3	7		2		2	1	1				16
Ingeniería Industrial	1			5	2	5			2			1		16
Ingeniería Mecánica	1					4							1	6
Química Industrial							1							1
Tecnología en Electricidad	1					1	1							3
Tecnología Industrial	1	2						1	3					7
Tecnología Mecánica			2											2
Ingeniería en Sistemas y Computación											1			1
Ingeniería Electrónica (J.E)	1			2		1								4
Ingeniería Industrial (J.E)			1	1		2		1			1			6
Ingeniería Mecánica (J.E)			1	1		2								4
TOTAL	5	2	7	16	2	17	2	4	6	1	2	1	1	66

CONVENCIONES	
12: Ingeniería Eléctrica	28: Ingeniería En Sistemas y Computación
13: Ingeniería Industrial	34: Ingeniería Física
14: Ingeniería Mecánica	36: Ingeniería Electrónica (J.E)
21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	37: Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)
23: Tecnología Industrial	

Para el año 2005 los programas a los cuales se transfirieron un mayor número de estudiantes son Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Industrial

Los programas que registran un mayor número de transferencias a otros programas son Tecnología en Electricidad y Tecnología Mecánica

**TRANSFERENCIAS EXTERNAS POR PROGRAMA ACADÉMICO
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

INSTITUCIÓN PROVENIENTE	PROGRAMA TRANSFERENCIA							TOTAL
	1	12	13	14	27	28	53	
Conservatorio del Tolima Facultad de Educación y Artes Lic. Música	1							1
Coruniversitec						1		1
Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suárez				1				1
Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá							1	1
Universidad Autónoma de Manizales		1						1
Universidad Autónoma de Occidente					1			1
Universidad de los Andes			1					1
Universidad Libre de Bogotá			1					1
Universidad Autónoma de Manizales				1				1
TOTAL	1	1	2	2	1	1	1	9

**TRANSFERENCIAS EXTERNAS POR PROGRAMA ACADÉMICO
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

INSTITUCIÓN PROVENIENTE	PROGRAMA TRANSFERENCIA						TOTAL
	1	13	25	27	37	38	
Conservatorio del Tolima	1						1
Universidad Autónoma de Occidente				1			1
Universidad Cooperativa de Colombia (Bogotá)						1	1
Universidad de Antioquia		1					1
Universidad de Caldas	1				1		2
Universidad del Quindío			1				1
Universidad Javeriana					1		1
TOTAL	2	1	1	1	2	1	8

CONVENCIONES	
12: Ingeniería Eléctrica	24: Tecnología Mecánica
13: Ingeniería Industrial	28: Ingeniería de Sistemas y Computación
14: Ingeniería Mecánica	36: Ingeniería Electrónica (J.E)
16: Química Industrial	38: Ingeniería Industrial (J.E)
22: Tecnología En Electricidad	39: Ingeniería Mecánica (J.E)
23: Tecnología Industrial	

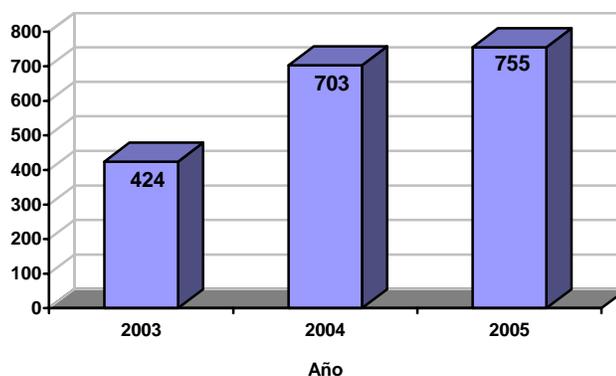
**ESTUDIANTES GRADUADOS POR PROGRAMA ACADÉMICO (PREGRADO)
SEGÚN GÉNERO AÑO 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	SEMESTRE I				SEMESTRE II			
		M	F	TOTAL	TOT/FAC	M	F	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música		3	3	6	9	2	11	24
	Licenciatura en Artes Plásticas	1	1	2		3	8	11	
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	1		1		2		2	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	12	7	19	19	31	34	65	65
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	11	4	15	15	14	7	21	21
Ciencias de la Educación	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	4	6	10	19	9	12	21	54
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	1	5	6		2	3	5	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil		3	3			7	7	
	Licenciatura en Educación Indígena					17	4	21	
Ciencias de la Salud	Medicina	24	15	39	49	13	11	24	42
	Ciencias del Deporte y la Recreación	7	3	10		2	16	18	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	6		6	32	23	7	30	62
	Ingeniería de Sistemas y Computación	17	9	26		28	4	32	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	10	13	23	23	26	32	58	58
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	16	2	18	18	32	3	35	35
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	10	4	14	71	17	2	19	142
	Tecnología Industrial	6	8	14		10	22	32	
	Tecnología Mecánica	8	3	11		19	3	22	
	Tecnología Química	4	15	19		10	25	35	
	Administración Industrial	3	2	5		9	14	23	
	Química Industrial (Profesionalización)	2	6	8		4	7	11	
TOTAL		143	109	252	252	280	223	503	503

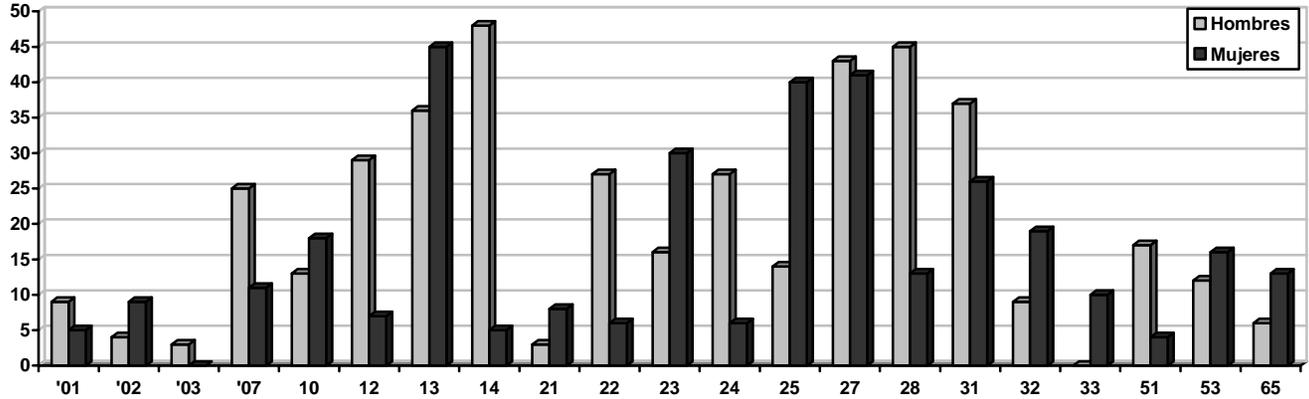
Fuente: Base de Datos del Centro de Registro y Control Académico

El número de graduados total en programas de pregrado para el año 2005 es de 755 lo cual representa un crecimiento del 78.1% con respecto al año 2003. Una de las acciones que inciden en este comportamiento es el incremento en el número de ceremonias de grado programadas en el año (se pasó de una ceremonia por semestre a dos).

**EVOLUCIÓN EN EL NÚMERO DE GRADUADOS
(2003 - 2005)**



**GRÁFICO COMPARATIVO
ESTUDIANTES GRADUADOS POR PROGRAMA ACADÉMICO (PREGRADO) SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005**



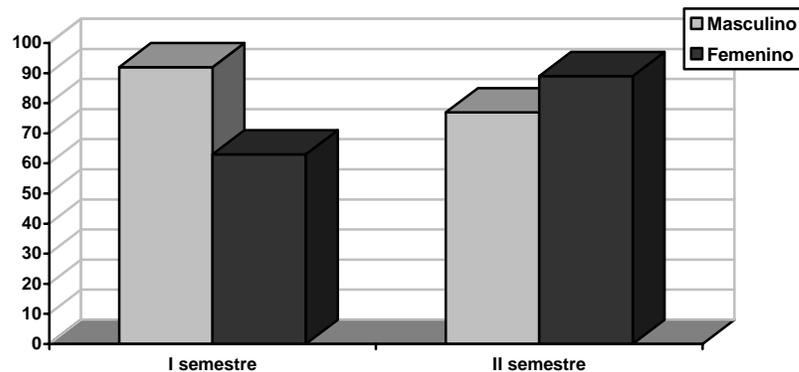
CONVENCIONES	
01: Licenciatura en Música	24: Tecnología Mecánica
02: Licenciatura en Artes Plásticas	25: Tecnología Química
03: Licenciatura en Filosofía (Diurno)	27: Administración del Medio Ambiente
07: Licenciatura en Matemáticas y Física	28: Ingeniería de Sistemas y Computación
10: Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	31: Medicina
12: Ingeniería Eléctrica	32: Ciencias del Deporte y la Recreación
13: Ingeniería Industrial	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
14: Ingeniería Mecánica	51: Licenciatura en Educación Indígena
21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	53: Administración Industrial
22: Tecnología en Electricidad	65: Química Industrial (Profesionalización)
23: Tecnología Industrial	

ESTUDIANTES MATRICULADOS NUEVOS EN PROGRAMAS DE POSTGRADO SEGÚN GÉNERO AÑO 2005

POSTGRADO	PROGRAMA	I SEMESTRE			II SEMESTRE		
		M	F	TOTAL	M	F	TOTAL
Especialización	Docencia Universitaria	10	9	19			
	Gerencia en Sistemas de Salud	7	7	14			
	Gestión Ambiental Local					1	1
	Gestión de la Calidad y Normalización Técnica	15	13	28			
SUBTOTAL		32	29	61		1	1
Maestría	Administración del Desarrollo Humano y Organizacional				31	55	86
	Biología Molecular y Biotecnología	3	5	8			
	Biología Vegetal	2	7	9			
	Comunicación Educativa	13	11	24	15	11	26
	Eco Tecnología				14	9	23
	Enseñanza de la Matemática				9	4	13
	Ingeniería Eléctrica	15	1	16	3		3
	Instrumentación Física	18	5	23			
Literatura	9	5	14				
SUBTOTAL		60	34	94	72	79	151
Doctorado	Ciencias de la Educación, Área Pensamiento Educativo y Comunicación				5	9	14
SUBTOTAL					5	9	14
TOTAL		92	63	155	77	89	166

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

**GRÁFICO COMPARATIVO
ESTUDIANTES MATRICULADOS NUEVOS EN PROGRAMAS DE POSTGRADO
AÑO 2005**

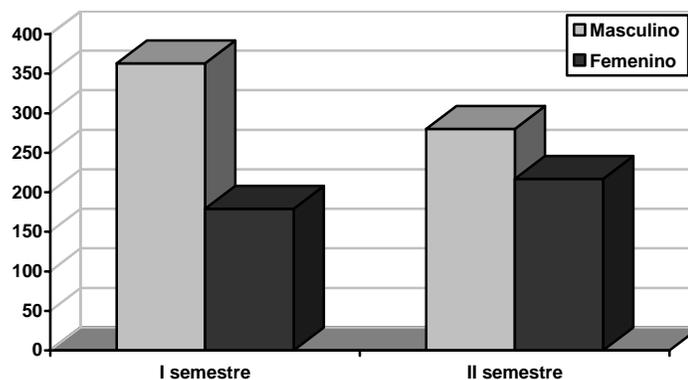


**POBLACIÓN ESTUDIANTIL EN PROGRAMAS DE POSTGRADO SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005**

POSTGRADO	PROGRAMA	I SEMESTRE			II SEMESTRE		
		M	F	TOTAL	M	F	TOTAL
Especialización	Administración del Desarrollo Humano	7	13	20			
	Biología Molecular y Biotecnología	3	7	10			
	Docencia Universitaria	14	10	24	10	9	19
	Gerencia en Prevención y Atención de Desastres				3	3	6
	Gerencia en Sistemas de Salud	20	18	38	21	19	40
	Gestión Ambiental Local	20	23	43	19	24	43
	Gestión de la Calidad y Normalización Técnica	21	27	48	22	27	49
SUBTOTAL		85	98	183	75	82	157
Maestría	Administración del Desarrollo Humano y Organizacional				31	55	86
	Administración Económica y Financiera	42	14	56	11	6	17
	Biología Molecular y Biotecnología	7	11	18			
	Biología Vegetal	2	7	9	2	7	9
	Comunicación Educativa	24	20	44	31	26	57
	Eco Tecnología				14	9	23
	Enseñanza de la Matemática	33	5	38	31	8	39
	Ingeniería Eléctrica	41	4	45	31	4	35
	Instrumentación Física	55	10	65	17	4	21
	Investigación Operativa y Estadística	8	1	9	3		3
	Literatura	18	6	24	12	4	16
Sistemas Automáticos de Producción	48	3	51	17	3	20	
SUBTOTAL		278	81	359	200	126	326
Doctorado	Ciencias de la Educación, Área Pensamiento Educativo y Comunicación				5	9	14
SUBTOTAL					5	9	14
TOTAL		363	179	542	280	217	497

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

**GRÁFICO COMPARATIVO
ESTUDIANTES MATRICULADOS NUEVOS EN PROGRAMAS DE POSTGRADO
AÑO 2005**

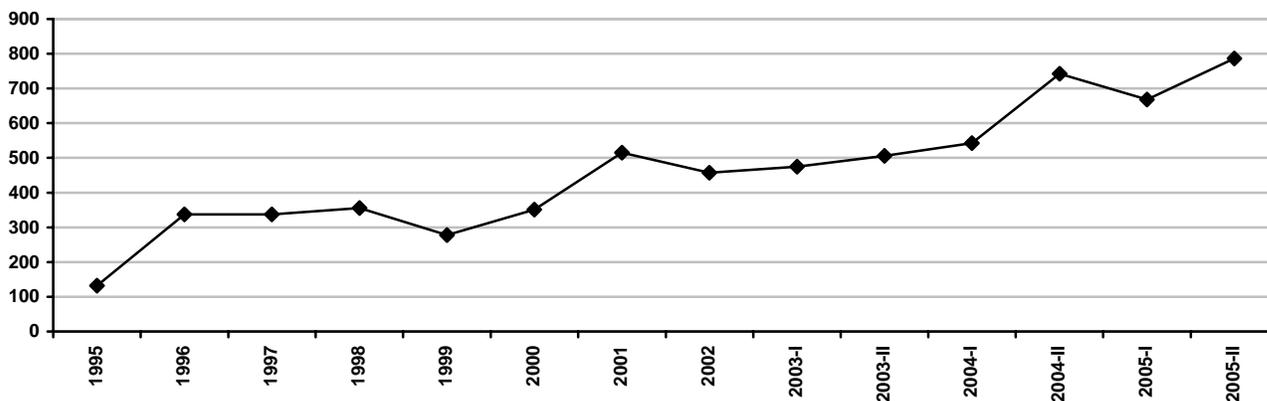


TENDENCIA DE ESTUDIANTES MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE POSTGRADO PERÍODO 1995 - 2005

FACULTAD	PROGRAMA	AÑO													
		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003		2004		2005	
										I	II	I	II	I	II
Bellas Artes y Humanidades	Maestría en Literatura								27	27	33	35	35	47	47
Ciencias Ambientales	Especialización en Gestión Ambiental Local										39	39	54	47	48
Ciencias Básicas	Especialización en Instrumentación Física	29	26	26	47	33	31	41	39				12		
	Maestría en Instrumentación Física									42	42	41	40	65	65
	Maestría en la Enseñanza de las Matemática								17	29	34	36	35	36	49
Ciencias de la Educación	Doctorado en Ciencias de la Educación							27	28						14
	Maestría en Comunicación Educativa	32	46	46	98	74	82	112	27	27	46	37	64	55	83
	Esp. En Historia Contemporánea de Colombia y Desarrollos Regionales		22	22	12	20	20	16	17						
	Especialización en Gerencia en Gestión Cultural		23	23											
	Especialización en Docencia Universitaria								41	38	43	49	34	29	30
Ciencias de la Salud	Especialización en Gerencia en Sistemas de Salud		41	41	61	15	43	41	12	13	13	33	58	46	46
	Especialización en Biología Molecular y Biotecnología				28		20	22	19	20		10	16	14	14
	Especialización en Prevención y Atención de Desastres						26	26	22	20			19		4
	Especialización en Salud Ocupacional		30	30		23									
	Maestría en Biología Molecular y Biotecnología										8	8	8	13	20
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Maestría en Ingeniería Eléctrica					18	18	18	36	17	12	18	53	42	45
Ingeniería Industrial	Maestría en Administración Económica y Financiera	47	26	26	38	34	55	128	82	129	151	139	152	99	99
	Maestría en Investigación Operativa y Estadística							13	27	31	23	25	28	15	15
	Especialización en Administración del Desarrollo Humano	24	23	23	23	14	14	14	16	14	14	14	33	34	
	Especialización en Gestión de la Calidad y Normalización Técnica									26	26	25	29	50	50
	Maestría en Desarrollo Humano y Organizacional									26	26	25	29		85
Ingeniería Mecánica	Maestría en Sistemas Automáticos de Producción		8	8	15	8	14	27	32	34	22	34	67	40	40
Tecnologías	Especialización en Citricultura		34	34	34	39	28	30	15						
	Especialización en Gerencia en Tecnología		28	28											
	Especialización en Proyectos de Desarrollo		30	30											
	Maestría en Biología Vegetal													9	9
	Maestría en Eco tecnología													20	23
TOTAL		132	337	337	356	278	351	515	457	475	506	543	742	668	786

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

**GRÁFICO DE LA TENDENCIA DE LOS ESTUDIANTES MATRICULADOS
EN PROGRAMAS DE POSTGRADO
(PERÍODO 1995 - 2005)**



**GRADUADOS EN PROGRAMAS DE POSTGRADO
AÑO 2005**

POSTGRADO	PROGRAMA	I SEMESTRE			II SEMESTRE		
		M	F	TOTAL	M	F	TOTAL
Especialización	Gestión de la Calidad y Normalización Técnica		8	8	5	6	11
	Gerencia en Prevención y Atención de Desastres	2		2			
	Gerencia en Sistemas de Salud	1	1	2			
	Biología Molecular y Biotecnología				1	1	2
	Docencia Universitaria	8	6	14	5	7	12
	Gestión Ambiental Local	3	3	6			
SUBTOTAL		14	18	32	11	14	25
Maestría	Administración Económica y Financiera	9	8	17	12	8	20
	Investigación Operativa y Estadística	7	1	8	1		1
	Sistemas Automáticos de Producción	3	1	4	2		2
	Ingeniería Eléctrica	6	3	9	1		1
	Comunicación Educativa	1		1			
	Enseñanza de la Matemática	1		1	1		1
	Literatura	2	1	3		1	1
	Desarrollo Humano y Organizacional	3	3	6			
SUBTOTAL		32	17	49	17	9	26
TOTAL		46	35	81	28	23	51

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

**GRADUADOS DESDE EL INICIO EN PROGRAMAS DE POSTGRADO
AÑO 2005**

POSTGRADO	PROGRAMA	Nº GRADUADOS
Especialización	Tecnología de Alimentos	21
	Administración del Desarrollo Humano	58
	Historia Contemporánea de Colombia y Desarrollos Regionales	32
	Instrumentación Física	82
	Citricultura	15
	Gestión de la Calidad y Normalización Técnica	31
	Gerencia en Prevención y Atención De Desastres	8
	Gerencia en Sistemas de Salud	82
	Biología Molecular y Biotecnología	31
	Gerencia y Gestión Cultural	19
	Docencia Universitaria	55
	Gestión Ambiental Local	6
	SUBTOTAL	
Maestría	Administración Económica y Financiera	227
	Investigación Operativa y Estadística	32
	Sistemas Automáticos de Producción	15
	Ingeniería Eléctrica	22
	Comunicación Educativa	117
	Enseñanza de la Matemática	5
	Literatura	4
	Administración del Desarrollo Humano y Organizacional	6
SUBTOTAL		428
TOTAL		868

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

El total de graduados desde el inicio en programas de pregrado y postgrado en toda la historia de la universidad es de 16326, de los cuales el 5.3% corresponde a graduados de programas de postgrado y el 94.7% a programas de pregrado

CAPÍTULO IV

CAPÍTULO IV

PERSONAL DOCENTE



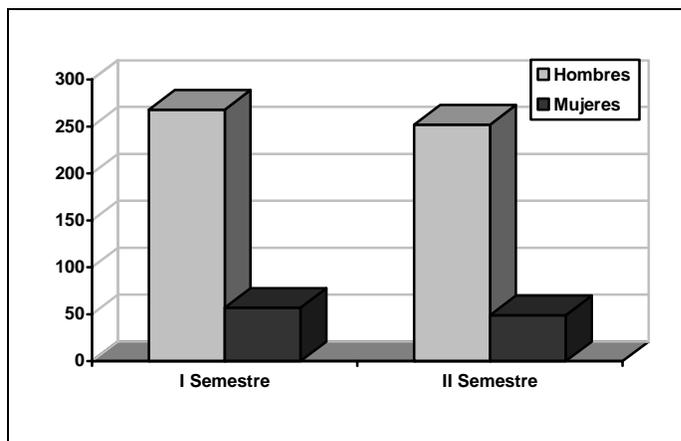
DOCENTES DE PLANTA	Pág.
Personal Docente de Planta Según Género	139
Personal Docente de Planta Según Dedicación	140
Personal Docente de Planta Según Edad	141
Personal Docente de Planta Según Años de Servicio	143
Personal Docente de Planta Según Categoría	145
Personal Docente de Planta Según Nivel de Escolaridad	146
DOCENTES TRANSITORIOS	
Personal Docente Transitorio Según Género	148
Personal Docente Transitorio Según Dedicación	149
Personal Docente Transitorio Según Categoría	150
Personal Docente Transitorio Según Nivel de Escolaridad	151
DOCENTES CATEDRÁTICOS	
Personal Docente Catedrático Según Género	152
Personal Docente Catedrático Según Dedicación	153
Personal Docente Catedrático Según Categoría	154
Personal Docente Catedrático Según Nivel de Escolaridad	155
Tablas Resumen - Personal Docente Según Nivel de Escolaridad	157
OTRAS TABLAS	
Tablas Resumen - Personal Docente	158
Tendencias del Número de Docentes Según Tipo de Contratación (2000 - 2005)	160
Docentes Equivalentes a Tiempo Completo por Dependencia	161
Indicador de Productividad Docente (IPD) - Relación Alumnos - Docentes Equivalentes a Tiempo Completo por Programa Académico	162
Número de Docentes Jubilados	163
Número de Docentes Nombrados	164
Personal Docente en Periodo Sabático y Comisiones de Estudio	165
Disminución de Docencia por Facultad	166
Docentes Realizando Estudios de Maestría y Doctorado	168
Resumen de Disminución de Docencia Directa por Facultad	169
Docentes Visitantes Desde la Universidad	170
Docentes Visitantes Hacia la Universidad	173
Docentes Visitantes (Extranjeros)	175
Puntos por Producción Intelectual por Profesor y Facultad (Participación de Trabajos Presentados al C.A.P)	176
Trabajos Presentados al C.A.P Según Clasificación por Dependencia y Facultad	177
Trabajos Compartidos Presentados al C.A.P Según Clasificación por Dependencia y Facultad	178
Total Trabajos Presentados al C.A.P	179
Tendencia de Producción Intelectual (Trabajos Presentados al C.A.P) - Periodo 1996 - 2005	180

**PERSONAL DOCENTE DE PLANTA SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	I SEMESTRE				II SEMESTRE			
		M	F	TOTAL	TOT/FAC	M	F	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades	5	4	9	36	5	4	9	33
	Escuela de Filosofía	4	1	5		4	1	5	
	Escuela de Música	11	3	14		11	2	13	
	Escuela de Artes Plásticas	7	1	8		5	1	6	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	15	4	19	19	14	3	17	17
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo	4		4	49	4		4	46
	Departamento de Física	15	1	16		14	1	15	
	Departamento de Matemáticas	26	3	29		25	2	27	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía	3	7	10	30	3	7	10	29
	Departamento de Ciencias Sociales	6	2	8		7	2	9	
	Escuela de Español y Comunicación	8	4	12		8	2	10	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	9	1	10	79	9	1	10	72
	Depto de Ciencias Básicas de Medicina	13	2	15		13	2	15	
	Departamento de Ciencias Clínicas	36	12	48		33	11	44	
	Departamento de Medicina Comunitaria	5	1	6		2	1	3	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	20	1	21	28	20		20	28
	Ingeniería de Sistemas y Computación	7		7		8		8	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	13	4	17	17	11	4	15	15
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	22	1	23	23	18	1	19	19
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	12		12	44	11		11	42
	Escuela de Tecnología Industrial	9	1	10		10	1	11	
	Escuela de Tecnología Mecánica	7		7		6		6	
	Escuela de Tecnología Química	11	4	15		11	3	14	
TOTAL		268	57	325	325	252	49	301	301

Fuente: División de Personal

**GRÁFICO RESUMEN
DOCENTES DE PLANTA SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005**



El personal docente de planta para el primer semestre de 2005 se distribuye de la siguiente forma: 82.5 % personal masculino y 17.5 % personal femenino, para el segundo semestre el 83.7 % de los docentes es personal masculino y el 16.3 % es personal femenino.

El número de docentes de planta en el segundo semestre presenta una disminución del 7.4 % con respecto al primer semestre.

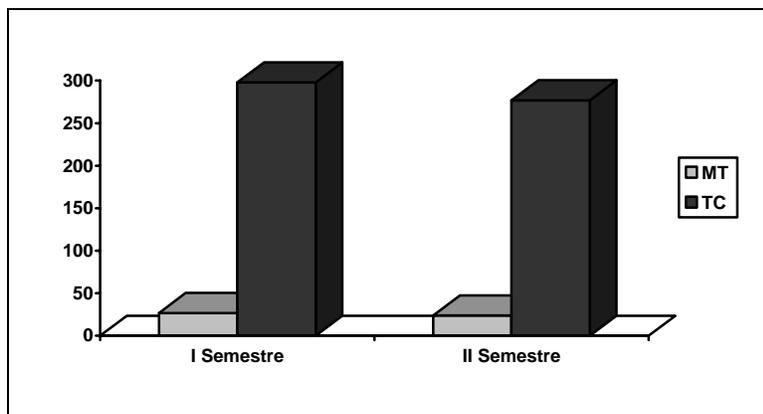
Se puede observar que la mayor concentración de personal docente de planta se encuentra en la Facultad de Ciencias de la Salud con un 24.3 % para el primer semestre y un 23.9 % para el segundo semestre de 2005.

**PERSONAL DOCENTE DE PLANTA SEGÚN DEDICACIÓN
AÑO 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	I SEMESTRE				II SEMESTRE			
		MT	TC	TOTAL	TOT/FAC	MT	TC	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades		9	9	36		9	9	33
	Escuela de Filosofía		5	5			5	5	
	Escuela de Música	1	13	14		1	12	13	
	Escuela de Artes Plásticas		8	8			6	6	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente		19	19	19		17	17	17
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo		4	4	49		4	4	46
	Departamento de Física		16	16			15	15	
	Departamento de Matemáticas		29	29			27	27	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía		10	10	30		10	10	29
	Departamento de Ciencias Sociales		8	8			9	9	
	Escuela de Español y Comunicación		12	12			10	10	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación		10	10	79		10	10	72
	Depto de Ciencias Básicas de Medicina	2	13	15		2	13	15	
	Departamento de Ciencias Clínicas	21	27	48		18	26	44	
	Departamento de Medicina Comunitaria	1	5	6		1	2	3	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica		21	21	28		20	20	28
	Ingeniería de Sistemas y Computación		7	7			8	8	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial		17	17	17		15	15	15
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	1	22	23	23	1	18	19	19
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica		12	12	44		11	11	42
	Escuela de Tecnología Industrial		10	10			11	11	
	Escuela de Tecnología Mecánica		7	7			6	6	
	Escuela de Tecnología Química	1	14	15		1	13	14	
TOTAL		27	298	325	325	24	277	301	301

Fuente: División de Personal

**GRÁFICO RESUMEN
DOCENTES DE PLANTA SEGÚN DEDICACIÓN
AÑO 2005**



Al finalizar el segundo el 92 % de los docentes de planta tienen dedicación de tiempo completo a la institución y solo el 8 % tienen dedicación de medio tiempo.

De la disminución del número de docentes registrada en el segundo semestre de 2005 con respecto al primer semestre (24 docentes), el 87.5 % corresponde a personal con dedicación de tiempo completo.

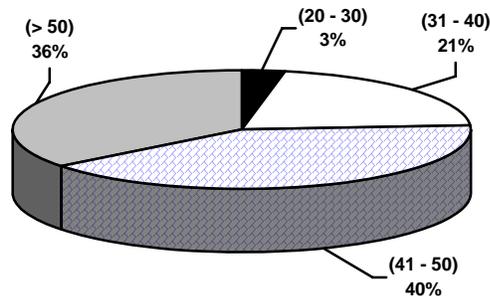
Se puede observar que la Facultad de Ciencias de la Salud cuenta con un 87.5 % de los docentes con dedicación de tiempo completo.

**PERSONAL DOCENTE DE PLANTA SEGÚN EDAD
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	EDAD				TOTAL	TOT/FAC
		20 - 30	31 - 40	41 - 50	> 50		
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades		2	3	4	9	36
	Escuela de Filosofía			3	2	5	
	Escuela de Música		3	7	4	14	
	Escuela de Artes Plásticas		1	5	2	8	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente		5	8	6	19	19
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo			3	1	4	49
	Departamento de Física		2	9	5	16	
	Departamento de Matemáticas		10	9	10	29	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía		1	6	3	10	30
	Departamento de Ciencias Sociales		4	1	3	8	
	Escuela de Español y Comunicación		4	4	4	12	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación		2	6	2	10	79
	Depto de Ciencias Básicas de Medicina		5	6	4	15	
	Departamento de Ciencias Clínicas		2	29	17	48	
	Departamento de Medicina Comunitaria			1	5	6	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	3	3	4	11	21	28
	Ingeniería de Sistemas y Computación	1	2	4		7	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial		4	7	6	17	17
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	3	8	2	10	23	23
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	2	2	3	5	12	44
	Escuela de Tecnología Industrial		1	5	4	10	
	Escuela de Tecnología Mecánica	1	2	1	3	7	
	Escuela de Tecnología Química		5	5	5	15	
TOTAL		10	68	131	116	325	325

Fuente: División de Personal

**GRÁFICO DISTRIBUCIÓN DE LOS DOCENTES DE PLANTA SEGÚN EDAD
PRIMER SEMESTRE DE 2005**



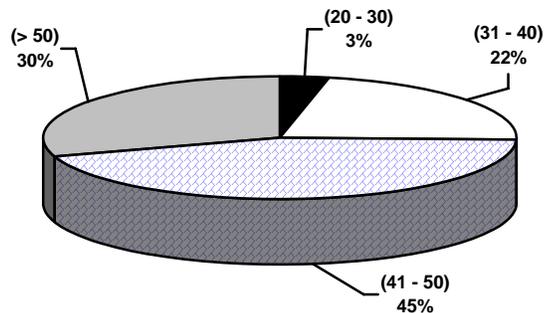
El 40 % del personal docente de planta tiene una edad que varía entre 41 y 50 años de edad.

**PERSONAL DOCENTE DE PLANTA SEGÚN EDAD
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	EDAD				TOTAL	TOT/FAC
		20 - 30	31 - 40	41 - 50	> 50		
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades		2	3	4	9	33
	Escuela de Filosofía			3	2	5	
	Escuela de Música		3	6	4	13	
	Escuela de Artes Plásticas		1	5		6	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente		5	7	5	17	17
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo			2	2	4	46
	Departamento de Física		2	9	4	15	
	Departamento de Matemáticas	1	8	10	8	27	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía		1	6	3	10	29
	Departamento de Ciencias Sociales		5	1	3	9	
	Escuela de Español y Comunicación		3	5	2	10	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación		2	6	2	10	72
	Depto de Ciencias Básicas de Medicina		5	6	4	15	
	Departamento de Ciencias Clínicas		2	29	13	44	
	Departamento de Medicina Comunitaria			1	2	3	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	3	3	4	10	20	28
	Ingeniería de Sistemas y Computación	1	1	6		8	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial		4	7	4	15	15
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	3	8	3	5	19	19
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	2	2	3	4	11	42
	Escuela de Tecnología Industrial		2	5	4	11	
	Escuela de Tecnología Mecánica		4	1	1	6	
	Escuela de Tecnología Química		4	6	4	14	
TOTAL		10	67	134	90	301	301

Fuente: División de Personal

**GRÁFICO DISTRIBUCIÓN DE LOS DOCENTES DE PLANTA SEGÚN EDAD
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**



El 45 % del personal docente de planta tiene una edad que varía entre 41 y 50 años de edad.

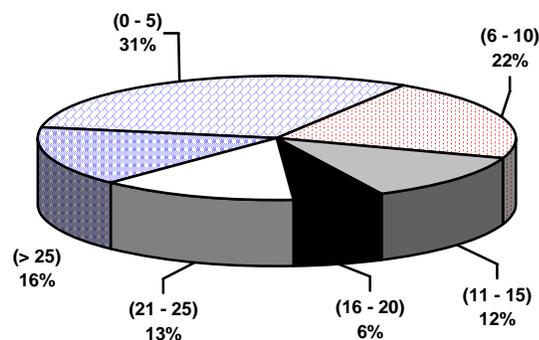
La población mayor de 50 años disminuyó en un 6 % entre el primer y segundo semestre correspondiente al relevo generacional.

**PERSONAL DOCENTE DE PLANTA SEGÚN AÑOS DE SERVICIO
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	AÑOS						TOTAL	TOT/FAC
		0 - 5	6 - 10	11 - 15	16 - 20	21 - 25	> 25		
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades	3	2	1		2	1	9	36
	Escuela de Filosofía	2		2	1			5	
	Escuela de Música	1	5	3	2	2	1	14	
	Escuela de Artes Plásticas	3	1		3	1		8	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	8	7	1	1		2	19	19
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo			2	1		1	4	49
	Departamento de Física	5	3		2	3	3	16	
	Departamento de Matemáticas	12	5	1		4	7	29	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía	3	4	1	1		1	10	30
	Departamento de Ciencias Sociales	4	3			1		8	
	Escuela de Español y Comunicación	7	1	1		1	2	12	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	2	2	6				10	79
	Depto de Ciencias Básicas de Medicina	3	3	1	1	6	1	15	
	Departamento de Ciencias Clínicas	10	11	14	5	8		48	
	Departamento de Medicina Comunitaria		1			5		6	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	5	1	2	1	2	10	21	28
	Ingeniería de Sistemas y Computación	3	4					7	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	7	3	1		2	4	17	17
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	8	5			1	9	23	23
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	5	1			3	3	12	44
	Escuela de Tecnología Industrial	2	4	2	1		1	10	
	Escuela de Tecnología Mecánica	3	1	1			2	7	
	Escuela de Tecnología Química	5	3	1	1	2	3	15	
TOTAL		101	70	40	20	43	51	325	325

Fuente: División de Personal

**GRÁFICO DISTRIBUCIÓN DE LOS DOCENTES DE PLANTA SEGÚN AÑOS DE SERVICIO
PRIMER SEMESTRE DE 2005**



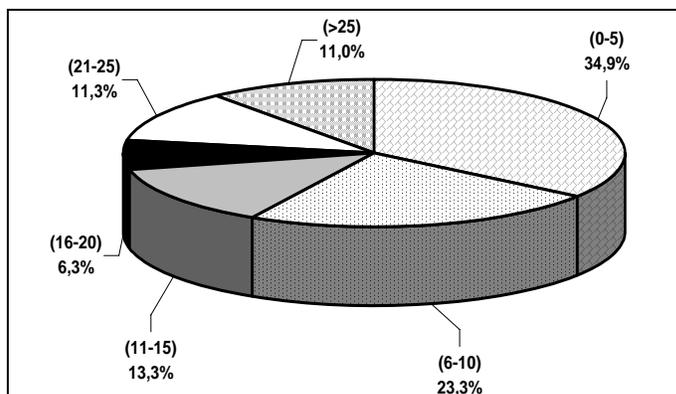
El 31 % de los docentes de planta tiene entre 0 y 5 años al servicio de la institución.

**PERSONAL DOCENTE DE PLANTA SEGÚN AÑOS DE SERVICIO
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	AÑOS						TOTAL	TOT/FAC
		0 - 5	6 - 10	11 - 15	16 - 20	21 - 25	> 25		
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades	3	2	1		2	1	9	33
	Escuela de Filosofía	2		2	1			5	
	Escuela de Música	1	5	3	2	2		13	
	Escuela de Artes Plásticas	3	1		2			6	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	7	7	1	1		1	17	17
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo			2	1		1	4	46
	Departamento de Física	5	3		2	3	2	15	
	Departamento de Matemáticas	13	5	1		3	5	27	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía	3	4	1	1		1	10	29
	Departamento de Ciencias Sociales	5	3			1		9	
	Escuela de Español y Comunicación	7	1	1			1	10	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	2	2	6				10	72
	Depto de Ciencias Básicas de Medicina	3	3	1	1	6	1	15	
	Departamento de Ciencias Clínicas	9	11	14	5	5		44	
	Departamento de Medicina Comunitaria		1			2		3	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	5	1	2	1	2	9	20	28
	Ingeniería de Sistemas y Computación	4	4					8	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	7	3	1		2	2	15	15
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	9	5			1	4	19	19
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	5	1			3	2	11	42
	Escuela de Tecnología Industrial	3	4	2	1		1	11	
	Escuela de Tecnología Mecánica	4	1	1				6	
	Escuela de Tecnología Química	5	3	1	1	2	2	14	
TOTAL		105	70	40	19	34	33	301	301

Fuente: División de Personal

**GRÁFICO DISTRIBUCIÓN DE LOS DOCENTES DE PLANTA SEGÚN AÑOS DE SERVICIO
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**



El 34.9 % de la población tiene de 0 a 5 años de servicio, reflejándose un crecimiento del 3.9 % con respecto al primer semestre, así mismo se evidencia una disminución en la población con más de 21 años de servicio tal y como se presenta en la distribución de docentes de planta por edad.

**PERSONAL DOCENTE DE PLANTA SEGÚN CATEGORÍA
AÑO 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	I SEMESTRE							II SEMESTRE						
		ASIST	ASOC	AUX	DIR	TIT	TOTAL	TOT/FAC	ASIST	ASOC	AUX	DIR	TIT	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades	1	2	3	1	2	9	36	2	2	2	1	2	9	33
	Escuela de Filosofía	2	1			2	5		2	1			2	5	
	Escuela de Música	5	5		2	2	14		5	5		2	1	13	
	Escuela de Artes Plásticas	4	2	1	1		8		4		1	1		6	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	4	3	5	5	2	19	19	3	5	4	5		17	17
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo	2			1	1	4	49	2			1	1	4	46
	Departamento de Física	3	4	3	3	3	16		4	4	2	3	2	15	
	Departamento de Matemáticas	6	2	8	1	12	29		6	2	9	1	9	27	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía		4	3	1	2	10	30	1	4	2	1	2	10	29
	Departamento de Ciencias Sociales	3	1	2	1	1	8		3	1	3	1	1	9	
	Escuela de Español y Comunicación	4		3	1	4	12		2	2	3	1	2	10	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	4	3	2	1		10	79	3	4	2	1		10	72
	Depto de Ciencias Básicas de Medicina	1	3	4	2	5	15		1	3	4	2	5	15	
	Departamento de Ciencias Clínicas	14	9	20	1	4	48		14	5	19	1	5	44	
	Departamento de Medicina Comunitaria		2		1	3	6			2		1		3	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	2		4	2	13	21	28	3		3	2	12	20	28
	Ingeniería de Sistemas y Computación	2	1	3		1	7		3	1	3		1	8	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	3	1	7	2	4	17	17	5	1	5	1	3	15	15
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	6	2	6	1	8	23	23	5	3	6		5	19	19
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	3	2	2	1	4	12	44	3	2	2		4	11	42
	Escuela de Tecnología Industrial	5	3		1	1	10		5	3	1	1	1	11	
	Escuela de Tecnología Mecánica	2		1	1	3	7		2		2	1	1	6	
	Escuela de Tecnología Química	3	2	3	2	5	15		3	2	3	2	4	14	
TOTAL		79	52	80	32	82	325	325	81	52	76	29	63	301	301

Fuente: División de Personal

CONVENCIONES		
ASIST: Asistente	AUX: Auxiliar	TIT: Titular
ASOC: Asociado	DIR: Directivo	

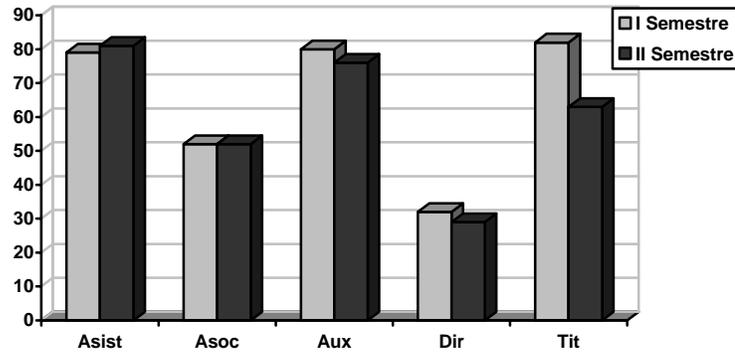
**PERSONAL DOCENTE DE PLANTA SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD
AÑO 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	I SEMESTRE					II SEMESTRE							
		DOC	MAG	ESP	PRO	TOTAL	TOT/FAC	DOC	MAG	ESP	PRO	LIC	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades		5	1	3	9	36		7		1	1	9	33
	Escuela de Filosofía	2	3			5		2	3				5	
	Escuela de Música		3	6	5	14			2	6		5	13	
	Escuela de Artes Plásticas		2	2	4	8			2	2	1	1	6	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	6	11	2		19	19	7	8	2			17	17
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo		1	2	1	4	49		1	2	1		4	46
	Departamento de Física	2	14			16		2	12		1		15	
	Departamento de Matemáticas	5	14	4	6	29		6	13	3	3	2	27	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía	3	7			10	30	3	7				10	29
	Departamento de Ciencias Sociales		7	1		8			8	1			9	
	Escuela de Español y Comunicación	1	11			12		3	7				10	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación		5	5		10	79		6	4			10	72
	Depto de Ciencias Básicas de Medicina	1	9	4	1	15		2	10	2	1		15	
	Departamento de Ciencias Clínicas		42	4	2	48			40	2	2		44	
	Departamento de Medicina Comunitaria		6			6			3				3	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	1	9	4	7	21	28	1	10	4	5		20	28
	Ingeniería de Sistemas y Computación		2	4	1	7			4	3	1		8	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	1	12	3	1	17	17	1	11	3			15	15
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	1	17	4	1	23	23	1	15	2	1		19	19
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica		6	5	1	12	44		6	4	1		11	42
	Escuela de Tecnología Industrial	1	2	6	1	10		1	3	6	1		11	
	Escuela de Tecnología Mecánica		5	1	1	7			6				6	
	Escuela de Tecnología Química	4	7	2	2	15		4	7	2	1		14	
TOTAL		28	200	60	37	325	325	33	191	48	20	9	301	301

Fuente: División de Personal

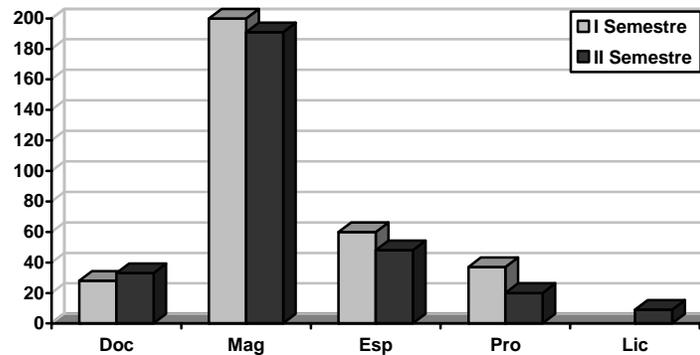
CONVENCIONES		
DOC: Doctor	ESP: Especialista	LIC: Licenciado
MAG: Magister	PRO: Profesional	

**GRÁFICO RESUMEN
PERSONAL DOCENTE DE PLANTA SEGÚN CATEGORÍA
AÑO 2005**



El 9.8 % y 9.6 % de los docentes de planta para el primer y segundo semestre respectivamente están comisionados en cargos directivos.

**GRÁFICO RESUMEN
PERSONAL DOCENTE DE PLANTA SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD
AÑO 2005**



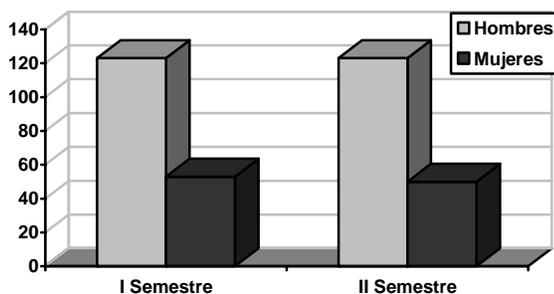
El nivel de escolaridad con mayor concentración de personal docente de planta es el de magíster con un 61.5 % y 63.5 % de la población para el primer y segundo semestre respectivamente.

**PERSONAL DOCENTE TRANSITORIO SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	I SEMESTRE				II SEMESTRE			
		M	F	TOTAL	TOT/FAC	M	F	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades	3	7	10	26	3	7	10	25
	Escuela de Filosofía	5		5		4		4	
	Escuela de Música	4	2	6		4	2	6	
	Escuela de Artes Plásticas	4	1	5		4	1	5	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	4	7	11	11	8	4	12	12
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo	7		7	35	7		7	36
	Departamento de Física	11	2	13		12	3	15	
	Departamento de Matemáticas	13	1	14		12	1	13	
	Licenciatura En Matemáticas y Física		1	1			1	1	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía	2	3	5	12	2	4	6	12
	Departamento de Ciencias Sociales	1	1	2		1		1	
	Escuela de Español y Comunicación	1	1	2		1	1	2	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa		1	1			1	1	
	Licenciatura En Pedagogía Infantil	1	1	2		1	1	2	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	4	3	7	48	4	3	7	40
	Medicina	28	13	41		23	10	33	
Ingenierías, Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	3		3	21	3		3	18
	Ingeniería de Sistemas y Computación	13	3	16		11	3	14	
	Ingeniería Física	2		2		1		1	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	2	2	4	4	2	4	6	6
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	2	1	3	3	5	1	6	6
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	1		1	16	2	1	3	18
	Escuela de Tecnología Industrial	4	2	6		4	2	6	
	Escuela de Tecnología Mecánica	3		3		4		4	
	Escuela de Tecnología Química	5	1	6		5		5	
TOTAL		123	53	176	176	123	50	173	173

Fuente: División de Personal

**GRÁFICO RESUMEN
DOCENTES TRANSITORIOS SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005**



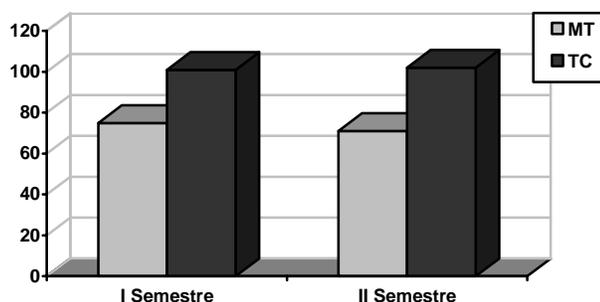
La población de docentes transitorios se mantiene estable durante el año, donde el 71 % corresponde a personal masculino y 29 % a personal femenino.

**PERSONAL DOCENTE TRANSITORIO SEGÚN DEDICACIÓN
AÑO 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	I SEMESTRE			II SEMESTRE				
		MT	TC	TOTAL	TOT/FAC	MT	TC	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades	6	4	10	26	4	6	10	25
	Escuela de Filosofía	2	3	5		1	3	4	
	Escuela de Música	3	3	6		2	4	6	
	Escuela de Artes Plásticas	3	2	5		3	2	5	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	2	9	11	11	2	10	12	12
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo		7	7	35		7	7	36
	Departamento de Física	6	7	13		8	7	15	
	Departamento de Matemáticas		14	14			13	13	
	Licenciatura En Matemáticas y Física		1	1			1	1	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía	1	4	5	12	2	4	6	12
	Departamento de Ciencias Sociales	1	1	2			1	1	
	Escuela de Español y Comunicación	1	1	2		1	1	2	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa		1	1			1	1	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil		2	2			2	2	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	2	5	7	48	2	5	7	40
	Medicina	36	5	41		29	4	33	
Ingenierías, Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica		3	3	21		3	3	18
	Ingeniería de Sistemas y Computación	2	14	16		2	12	14	
	Ingeniería Física	1	1	2			1	1	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	3	1	4	4	3	3	6	6
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica		3	3	3	5	1	6	6
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	1		1	16	2	1	3	18
	Escuela de Tecnología Industrial	1	5	6		1	5	6	
	Escuela de Tecnología Mecánica	1	2	3		2	2	4	
	Escuela de Tecnología Química	3	3	6		2	3	5	
TOTAL		75	101	176	176	71	102	173	173

Fuente: División de Personal

**GRÁFICO RESUMEN
DOCENTES TRANSITORIOS SEGÚN DEDICACIÓN
AÑO 2005**



Predomina la población docente con dedicación de tiempo completo con un 57.4 %, manteniendo una relación de 3:5 con respecto al número de docentes con dedicación de medio tiempo. Por cada 5 docentes de tiempo completo hay 3 con dedicación de medio tiempo

**PERSONAL DOCENTE TRANSITORIO SEGÚN CATEGORÍA
AÑO 2005**

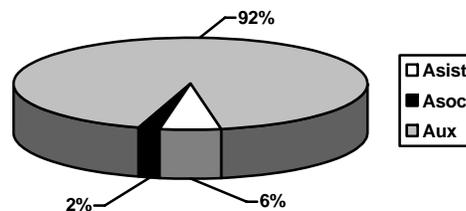
FACULTAD	DEPENDENCIA	I SEMESTRE					II SEMESTRE				
		ASIST	ASOC	AUX	TOTAL	TOT/FAC	ASIST	ASOC	AUX	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades	1		9	10	26	1		9	10	25
	Escuela de Filosofía	1		4	5		1		3	4	
	Escuela de Música	1		5	6			1	5	6	
	Escuela de Artes Plásticas			5	5				5	5	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente			11	11	11			12	12	12
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo	1		6	7	35	1		6	7	36
	Departamento de Física		1	12	13		1	1	13	15	
	Departamento de Matemáticas			14	14				13	13	
	Licenciado en Matemáticas y Física			1	1				1	1	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía			5	5	12			6	6	12
	Departamento de Ciencias Sociales			2	2				1	1	
	Escuela de Español y Comunicación			2	2		1		1	2	
	Licenciatura en Comunicación e Informática Educativa			1	1				1	1	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil			2	2				2	2	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	1		6	7	48	1		6	7	40
	Medicina	1		40	41		1		32	33	
Ingenierías, Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica		1	2	3	21		1	2	3	18
	Ingeniería de Sistemas y Computación	1		15	16				14	14	
	Ingeniería Física			2	2		1			1	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	1		3	4	4	1		5	6	6
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica			3	3	3			6	6	6
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica		1		1	16	1	1	1	3	18
	Escuela de Tecnología Industrial			6	6				6	6	
	Escuela de Tecnología Mecánica	1		2	3		2		2	4	
	Escuela de Tecnología Química	1		5	6				5	5	
TOTAL		10	3	163	176	176	12	4	157	173	173

Fuente: División de Personal

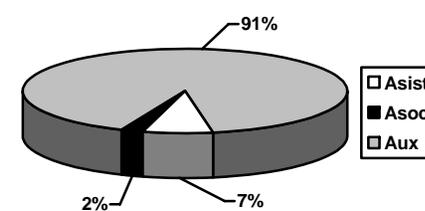
CONVENCIONES
ASIST: Asistente
ASOC: Asociado
AUX: Auxiliar

Aproximadamente el 92 % de los docentes transitorios están en categoría auxiliar.

**GRÁFICO RESUMEN
I SEMESTRE DE 2005**



**GRÁFICO RESUMEN
II SEMESTRE DE 2005**



**PERSONAL DOCENTE TRANSITORIO SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD
AÑO 2005**

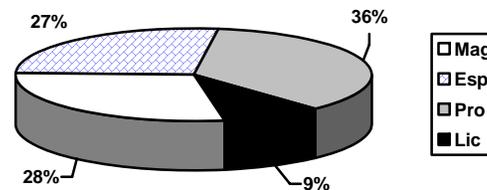
FACULTAD	DEPENDENCIA	I SEMESTRE					II SEMESTRE					
		MAG	ESP	PRO	LIC	TOTAL	TOT/FAC	MAG	ESP	PRO	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades	1	4	3	2	10	26	2	3	5	10	25
	Escuela de Filosofía			3	2	5				4	4	
	Escuela de Música	1		1	4	6				6	6	
	Escuela de Artes Plásticas		3	1	1	5			1	4	5	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	3	4	4		11	11	5	3	4	12	12
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo		2	5		7	35		2	5	7	36
	Departamento de Física	2	3	7	1	13		2	3	10	15	
	Departamento de Matemáticas	2	2	6	4	14		1	2	10	13	
	Licenciado en Matemáticas y Física			1		1				1	1	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía	1	1	3		5	12	3	1	2	6	12
	Departamento de Ciencias Sociales	1		1		2		1			1	
	Escuela de Español y Comunicación		1		1	2			1	1	2	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa		1			1			1		1	
	Licenciado en Pedagogía Infantil		2			2		1	1		2	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	1	3	3		7	48	1	3	3	7	40
	Medicina	28	10	3		41		28	3	2	33	
Ingenierías, Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica		1	2		3	21		1	2	3	18
	Ingeniería de Sistemas y Computación	5	4	7		16		3	4	7	14	
	Ingeniería Física			2		2				1	1	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	2	1	1		4	4	2	2	2	6	6
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica		1	2		3	3	2		4	6	6
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica			1		1	16		1	2	3	18
	Escuela de Tecnología Industrial	2	3	1		6		2	3	1	6	
	Escuela de Tecnología Mecánica		1	2		3			2	2	4	
	Escuela de Tecnología Química	1		4	1	6			1	4	5	
TOTAL		50	47	63	16	176	176	53	38	82	173	173

Fuente: División de Personal

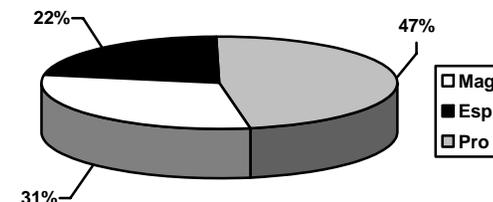
CONVENCIONES	
MAG: Magíster	PRO: Profesional
ESP: Especialista	LIC: Licenciado

El nivel escolar que predomina en la población de docentes transitorios es Profesional.

**GRÁFICO RESUMEN
I SEMESTRE DE 2005**



**GRÁFICO RESUMEN
II SEMESTRE DE 2005**

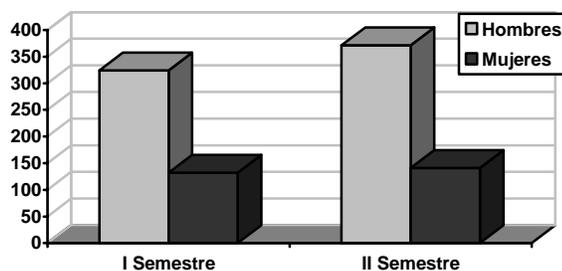


**PERSONAL DOCENTE CATEDRÁTICO SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	I SEMESTRE				II SEMESTRE			
		M	F	TOTAL	TOT/FAC	M	F	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades	2	4	6	38	9	6	15	56
	Escuela de Filosofía	2	2	4		3		3	
	Escuela de Música	16	7	23		16	6	22	
	Escuela de Artes Plásticas	2	1	3		7	7	14	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	1	1	2		1	1	2	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	21	7	28	28	16	13	29	29
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo	4		4	58	4		4	75
	Departamento de Física	13	6	19		14	5	19	
	Departamento de Matemáticas	31	1	32		45	6	51	
	Licenciatura en Matemáticas y Física	2	1	3		1		1	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía	6	12	18	67	11	9	20	71
	Departamento de Ciencias Sociales	8	2	10		6	5	11	
	Escuela de Español y Comunicación	7	5	12		10	9	19	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	5	4	9		3	3	6	
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario					1		1	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	5	13	18		4	10	14	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	12	4	16	30	14	5	19	34
	Medicina	10	4	14		9	6	15	
Ingenierías, Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	14		14	27	15	1	16	33
	Ingeniería de Sistemas y Computación	8	1	9		10	1	11	
	Ingeniería Física	4		4		5	1	6	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	25	12	37	37	30	11	41	41
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	17	1	18	18	26		26	26
Programas Jornada Especial	Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Computación, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica	83	29	112	112	73	23	96	96
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	3	1	4	41	9		9	51
	Escuela de Tecnología Industrial	9	8	17		11	7	18	
	Escuela de Tecnología Mecánica	7	1	8		9	1	10	
	Escuela de Tecnología Química	7	5	12		9	5	14	
TOTAL		324	132	456	456	371	141	512	512

Fuente: División de Personal

**GRÁFICO RESUMEN - DOCENTES CATEDRÁTICOS SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005**



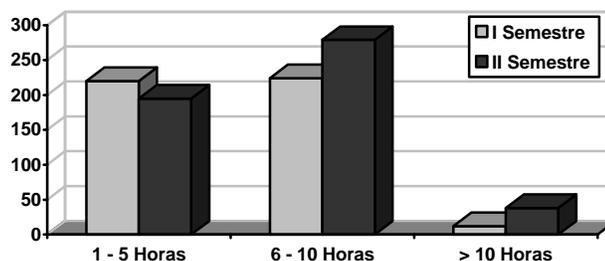
**PERSONAL DOCENTE CATEDRÁTICO SEGÚN DEDICACIÓN
AÑO 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	I SEMESTRE				II SEMESTRE					
		1 - 5	6 - 10	> 10	TOTAL	TOT/FAC	1 - 5	6 - 10	> 10	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades	4	7		11	38	2	11	2	15	56
	Escuela de Filosofía		2		2		1	2		3	
	Escuela de Música	2	21		23		3	19		22	
	Escuela de Artes Plásticas						3	8	3	14	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	1	1		2			2		2	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	18	9	1	28	28	10	18	1	29	29
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo	2	2		4	58	3		1	4	75
	Departamento de Física	10	9		19		9	9	1	19	
	Departamento de Matemáticas	4	27	1	32		9	39	3	51	
	Licenciatura en Matemáticas y Física	1	1	1	3		1			1	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía	4	13	1	18	67	9	7	4	20	71
	Departamento de Ciencias Sociales		2		2		6	4	1	11	
	Escuela de Español y Comunicación	4	8		12		7	11	1	19	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	4	5		9		1	4	1	6	
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	6	2		8			1		1	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	2	16		18		2	9	3	14	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	9	6	1	16	30	3	13	3	19	34
	Medicina	7	6	1	14		3	9	3	15	
Ingenierías, Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	9	4	1	14	27	10	5	1	16	33
	Ingeniería de Sistemas y Computación	4	5		9		5	6		11	
	Ingeniería Física	2	2		4		1	5		6	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	21	14	2	37	37	18	20	3	41	41
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	7	11		18	18	11	14	1	26	26
Programas Jornada Especial	Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Computación, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica	76	34	2	112	112	55	39	2	96	96
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	1	3		4	41	4	4	1	9	51
	Escuela de Tecnología Industrial	9	7	1	17		8	9	1	18	
	Escuela de Tecnología Mecánica	5	3		8		4	6		10	
	Escuela de Tecnología Química	8	4		12		7	5	2	14	
TOTAL		220	224	12	456	456	195	279	38	512	512

Fuente: División de Personal

La dedicación de docentes está dada en horas

**GRÁFICO RESUMEN - DOCENTES CATEDRÁTICOS SEGÚN DEDICACIÓN
AÑO 2005**



**PERSONAL DOCENTE CATEDRÁTICO SEGÚN CATEGORÍA
AÑO 2005**

FACULTAD	DEPARTAMENTO	I SEMESTRE					II SEMESTRE						
		ASIST	ASOC	AUX	TIT	TOTAL	TOT/FAC	ASIST	ASOC	AUX	TIT	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades			10	1	11	38	1		12	2	15	56
	Escuela de Filosofía			2		2				3		3	
	Escuela de Música			23		23				22		22	
	Escuela de Artes Plásticas								1	8	5	14	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa			2		2				2		2	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente			28		28	28			26	3	29	29
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo	2		1	1	4	58			3	1	4	75
	Departamento de Física		1	18		19			1	16	2	19	
	Departamento de Matemáticas	1		16	15	32		1	2	28	20	51	
	Licenciatura en Matemáticas y Física			2	1	3				1		1	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía			17	1	18	67			20		20	71
	Departamento de Ciencias Sociales			1	1	2			1	7	3	11	
	Escuela de Español y Comunicación	1		11		12				17	2	19	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa			9		9				6		6	
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario		1	4	3	8				1		1	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil		1	17		18			1	13		14	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación			14	2	16	30			18	1	19	34
	Medicina			14		14			1	13	1	15	
Ingenierías, Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica		1	9	4	14	27			12	4	16	33
	Ingeniería de Sistemas y Computación			9		9		1		10		11	
	Ingeniería Física	1		2	1	4				5	1	6	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	3		27	7	37	37	4		30	7	41	41
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica			12	6	18	18			13	13	26	26
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica			4		4	41			8	1	9	51
	Escuela de Tecnología Industrial	1		15	1	17		3		14	1	18	
	Escuela de Tecnología Mecánica	1	1	3	3	8		1	1	4	4	10	
	Escuela de Tecnología Química		1	10	1	12		1	1	11	1	14	
TOTAL		10	6	280	48	344	344	12	9	323	72	416	416

Fuente: División de Personal

No incluye jornada especial

CONVENCIONES	
ASIST: Asistente	AUX: Auxiliar
ASOC: Asociado	TIT: Titular

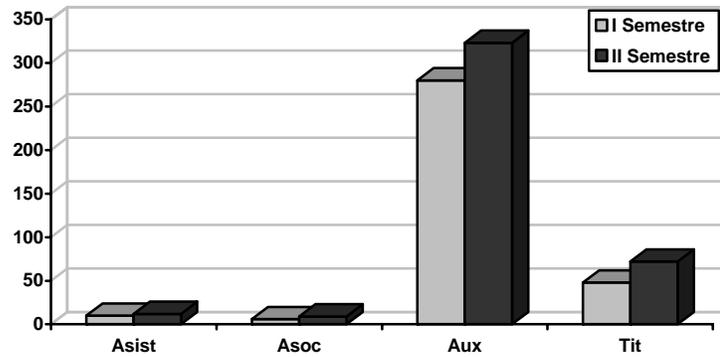
**PERSONAL DOCENTE CATEDRÁTICO SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD
AÑO 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	I SEMESTRE						II SEMESTRE							
		DOC	MAG	ESP	PRO	TOTAL	TOT/FAC	DOC	MAG	ESP	PRO	LIC	TOTAL	TOT/FAC	
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades			1	10	11	38		3	1	5	6	15	56	
	Escuela de Filosofía				2	2						3	3		
	Escuela de Música			2	21	23				2	2	18	22		
	Escuela de Artes Plásticas								4	2	5	3	14		
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa		1	1		2			1		1		2		
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente		4	5	19	28	28		5	8	15	1	29	29	
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo		1	1	2	4	58		1	1	2		4	75	
	Departamento de Física		2	8	9	19			2	6	11		19		
	Departamento de Matemáticas	2	17	2	11	32			23	3	15	10	51		
	Licenciatura en Matemáticas y Física			1	2	3				1			1		
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía		2	8	8	18	67			10	6	4	20	71	
	Departamento de Ciencias Sociales	1		1		2			1	4	1	3	2		11
	Escuela de Español y Comunicación		2	3	7	12				4	3	5	7		19
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa		1	2	6	9				1	1	2	2		6
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	1	5		2	8							1		1
Ciencias de la Salud	Licenciatura en Pedagogía Infantil		5	5	8	18	30		4	5	2	3	14	34	
	Escuela de Deporte y Recreación		1	6	9	16			3	6	8	2	19		
Ingenierías, Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Medicina		6	3	5	14	27		5	3	7		15	33	
	Ingeniería Eléctrica		2		12	14			2		14		16		
	Ingeniería de Sistemas y Computación		1	1	7	9			1	2	8		11		
Ingeniería Industrial	Ingeniería Física			1	3	4	37			1	5		6	41	
	Ingeniería Industrial		10	12	15	37		1	14	12	14		41		
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica		5	3	10	18	18		7	5	14		26	26	
Programas Jornada Especial	Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Computación, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica	2	18	37	55	112	112	2	16	29	49		96	96	
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica			1	3	4	41			3	5	1	9	51	
	Escuela de Tecnología Industrial		3	7	7	17			3	7	7	1	18		
	Escuela de Tecnología Mecánica		1	2	5	8			1	3	6		10		
	Escuela de Tecnología Química		3	1	8	12			1	2	3	7	1		14
TOTAL		6	90	114	246	456	456	5	106	118	218	65	512	512	

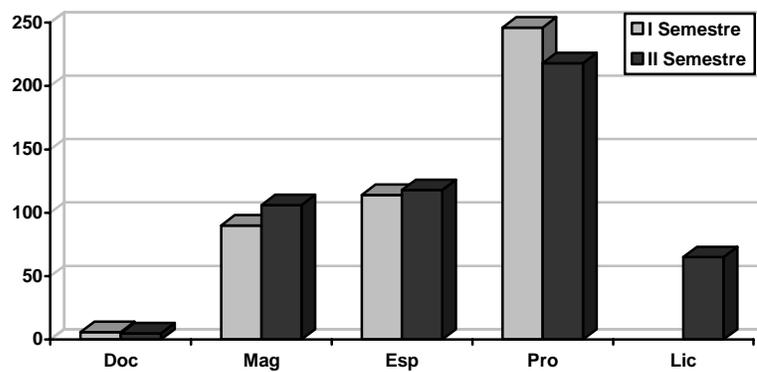
Fuente: División de Personal

CONVENCIONES		
DOC: Doctor	ESP: Especialista	LIC: Licenciado
MAG: Magíster	PRO: Profesional	

**GRÁFICO RESUMEN
DOCENTES CATEDRÁTICOS SEGÚN CATEGORÍA
AÑO 2005**



**GRÁFICO RESUMEN
DOCENTES CATEDRÁTICOS SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD
AÑO 2005**



**RESUMEN PERSONAL DOCENTE SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

DOCENTES	DOCTOR	MAGÍSTER	ESPECIALISTA	PROFESIONAL	LICENCIADO	TOTAL
Planta	28	200	60	37		325
Catedráticos	6	90	114	246		456
Transitorios		50	47	63	16	176
TOTAL	34	340	221	346	16	957

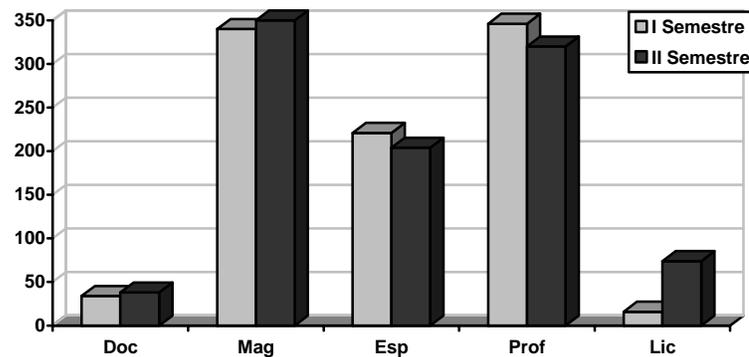
Fuente: División de Personal

**RESUMEN PERSONAL DOCENTE SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

DOCENTES	DOCTORADO	MAGÍSTER	ESPECIALISTA	PROFESIONAL	LICENCIADO	TOTAL
Planta	33	191	48	20	9	301
Catedráticos	5	106	118	218	65	512
Transitorios		53	38	82		173
TOTAL	38	350	204	320	74	986

Fuente: División de Personal

**GRÁFICO RESUMEN
PERSONAL DOCENTE SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD
AÑO 2005**



**DOCENTES PRIMER SEMESTRE DE 2005
RESUMEN**

FACULTAD	DEPENDENCIA	PORCENTAJE			PLANTA		TRANSITORIOS		CATEDRÁTICOS	TOTAL	TOT/FAC
		PLANTA	TRANSITORIOS	CATEDRÁTICOS	MT	TC	MT	TC			
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades	36%	40%	24%		9	6	4	6	25	100
	Escuela de Filosofía	36%	36%	29%		5	2	3	4	14	
	Escuela de Música	33%	14%	53%	1	13	3	3	23	43	
	Escuela de Artes Plásticas	50%	31%	19%		8	3	2	3	16	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa								2	2	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	33%	19%	48%		19	2	9	28	58	58
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo	27%	47%	27%		4		7	4	15	142
	Departamento de Física	33%	27%	40%		16	6	7	19	48	
	Departamento de Matemáticas	39%	19%	43%		29		14	32	75	
	Licenciatura en Matemáticas y Física		25%	75%				1	3	4	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía	30%	15%	55%		10	1	4	18	33	109
	Departamento de Ciencias Sociales	40%	10%	50%		8	1	1	10	20	
	Escuela de Español y Comunicación	46%	8%	46%		12	1	1	12	26	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa		10%	90%				1	9	10	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil		10%	90%				2	18	20	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	30%	21%	48%		10	2	5	16	33	157
	Medicina	56%	33%	11%	24	45	36	5	14	124	
Ingenierías, Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	55%	8%	37%		21		3	14	38	76
	Ingeniería de Sistemas y Computación	22%	50%	28%		7	2	14	9	32	
	Ingeniería Física	0%	33%	67%			1	1	4	6	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	29%	7%	64%		17	3	1	37	58	58
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	52%	7%	41%	1	22		3	18	44	44
Programas Jornada Especial	Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Computación, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica								112	112	112
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	71%	6%	24%		12	1		4	17	101
	Escuela de Tecnología Industrial	30%	18%	52%		10	1	5	17	33	
	Escuela de Tecnología Mecánica	39%	17%	44%		7	1	2	8	18	
	Escuela de Tecnología Química	45%	18%	36%	1	14	3	3	12	33	
TOTAL		34%	18%	48%	27	298	75	101	456	957	957

Fuente: División de Personal

**DOCENTES SEGUNDO SEMESTRE DE 2005
RESUMEN**

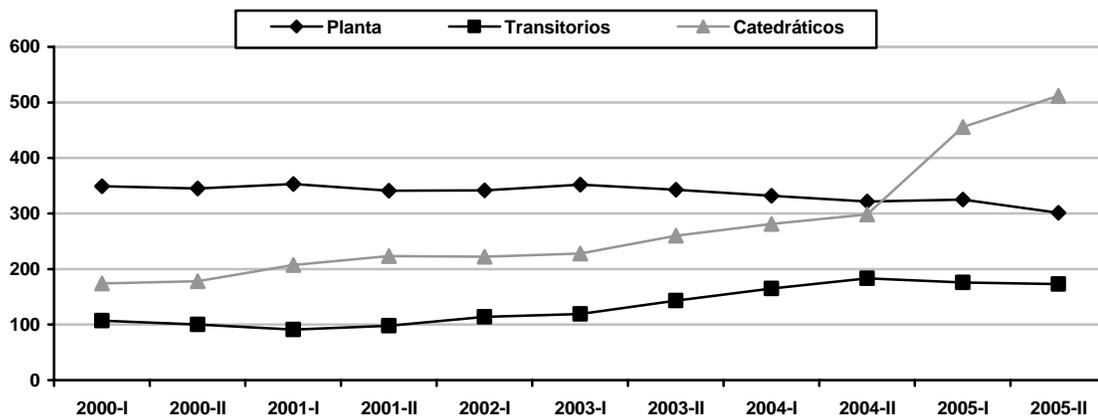
FACULTAD	DEPENDENCIA	PORCENTAJE			PLANTA		TRANSITORIOS		CATEDRÁTICOS	TOTAL	TOT/FAC
		PLANTA	TRANSITORIOS	CATEDRÁTICOS	MT	TC	MT	TC			
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades	26%	29%	44%		9	4	6	15	34	114
	Escuela de Filosofía	42%	33%	25%		5	1	3	3	12	
	Escuela de Música	32%	15%	54%	1	12	2	4	22	41	
	Escuela de Artes Plásticas	24%	20%	56%		6	3	2	14	25	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa								2	2	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	29%	21%	50%		17	2	10	29	58	58
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo	27%	47%	27%		4		7	4	15	157
	Departamento de Física	31%	31%	39%		15	8	7	19	49	
	Departamento de Matemáticas	30%	14%	56%		27		13	51	91	
	Licenciatura en Matemáticas y Física		50%	50%				1	1	2	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía	28%	17%	56%		10	2	4	20	36	112
	Departamento de Ciencias Sociales	43%	5%	52%		9		1	11	21	
	Escuela de Español y Comunicación	32%	6%	61%		10	1	1	19	31	
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa		14%	86%				1	6	7	
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario								1	1	
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	28%	19%	53%		10	2	5	19	36	146
	Medicina	56%	30%	14%	21	41	29	4	15	110	
Ingenierías, Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	51%	8%	41%		20		3	16	39	79
	Ingeniería de Sistemas y Computación	24%	42%	33%		8	2	12	11	33	
	Ingeniería Física	0%	14%	86%				1	6	7	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	24%	10%	66%		15	3	3	41	62	62
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	37%	12%	51%	1	18	5	1	26	51	51
Programas Jornada Especial	Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Computación, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica								96	96	96
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	48%	13%	39%		11	2	1	9	23	111
	Escuela de Tecnología Industrial	31%	17%	51%		11	1	5	18	35	
	Escuela de Tecnología Mecánica	30%	20%	50%		6	2	2	10	20	
	Escuela de Tecnología Química	42%	15%	42%	1	13	2	3	14	33	
TOTAL		31%	18%	52%	24	277	71	102	512	986	986

Fuente: División de Personal

**TENDENCIAS DEL NÚMERO DE DOCENTES SEGÚN TIPO DE CONTRATACIÓN
(AÑO 2000 - 2005)**

TIPO CONTRATACIÓN	2000		2001		2002	2003		2004		2005	
	I	II	I	II	I	I	II	I	II	I	II
Planta	349	345	353	341	342	352	343	332	322	325	301
Transitorios	107	100	91	98	114	119	143	165	183	176	173
Catedráticos	174	178	207	223	222	228	260	281	298	456	512
TOTAL	630	623	651	662	678	699	746	778	803	957	986

**GRÁFICO COMPARATIVO
TENDENCIAS DEL NÚMERO DE DOCENTES SEGÚN TIPO DE CONTRATACIÓN
(AÑO 2000 - 2005)**



**DOCENTES EQUIVALENTES A TIEMPO COMPLETO POR DEPENDENCIA
AÑO 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	I SEMESTRE				II SEMESTRE			
		PLANTA	TRANSITORIOS	CATEDRÁTICOS	TOTAL	PLANTA	TRANSITORIOS	CATEDRÁTICOS	TOTAL
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades	9	7	0,72	16,7	9	8	2,56	19,6
	Escuela de Filosofía	5	4	0,37	9,4	5	3,5	0,46	9,0
	Escuela de Música	13,5	4,5	4,16	22,2	12,5	5	3,39	20,9
	Escuela de Artes Plásticas	8	3,5	0,83	12,3	6	3,5	2,18	11,7
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa			0,26	0,3			0,38	0,4
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	19	10	3,41	32,4	17	11	4,05	32,0
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo	4	7	0,55	11,6	4	7	0,38	11,4
	Departamento de Física	16	10	2,30	28,3	15	11	2,52	28,5
	Departamento de Matemáticas	29	14	5,12	48,1	27	13	7,99	48,0
	Licenciatura en Matemáticas y Física		1	0,31	1,3		1	0,07	1,1
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía	10	4,5	2,93	17,4	10	5	3,02	18,0
	Departamento de Ciencias Sociales	8	1,5	0,28	9,8	9	1	1,38	11,4
	Escuela de Español y Comunicación	12	1,5	1,75	15,3	10	1,5	2,83	14,3
	Lic. En Comunicación e Informática Educativa		1	1,14	2,1		1	1,20	2,2
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario			0,88	0,9			0,16	0,2
	Licenciatura en Pedagogía Infantil		2	3,11	5,1		2	2,63	4,6
Ciencias de la Salud	Escuela de Deporte y Recreación	10	6	2,11	18,1	10	6	2,96	19,0
	Medicina	57	23	2,18	82,2	51,5	18,5	2,32	72,3
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	21	3	1,81	25,8	20	3	2,05	25,0
	Ingeniería de Sistemas y Computación	7	15	1,24	23,2	8	13	1,26	22,3
	Ingeniería Física		1,5	0,57	2,1		1	0,78	1,8
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	17	2,5	5,24	24,7	15	4,5	5,95	25,5
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	22,5	3	2,53	28,0	18,5	3,5	3,31	25,3
Programas Jornada Especial	Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Computación, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica			12,35	12,4			12,91	12,9
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	12	0,5	0,64	13,1	11	2	1,24	14,2
	Escuela de Tecnología Industrial	10	5,5	2,34	17,8	11	5,5	2,53	19,0
	Escuela de Tecnología Mecánica	7	2,5	0,88	10,4	6	3	1,29	10,3
	Escuela de Tecnología Química	14,5	4,5	1,51	20,5	13,5	4	1,93	19,4
TOTAL		311,5	138,5	61,50	511,5	289	137,5	73,71	500,2

Fuente: División de Personal

**INDICADOR DE PRODUCTIVIDAD DOCENTE (IPD)
RELACIÓN ALUMNOS - DOCENTES EQUIVALENTES A TIEMPO COMPLETO POR PROGRAMA ACADÉMICO
AÑO 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	I SEMESTRE			II SEMESTRE		
		Nº EST	DOC-EQ-TC	EST x DOC	Nº EST	DOC-EQ-TC	EST x DOC
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	284	22,6	12,5	228	21,3	10,7
	Lic. En Artes Plásticas y Artes Visuales	272	12,7	21,4	222	12,1	18,3
	Licenciatura en Filosofía	144	9,6	15,0	118	9,2	12,8
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	157	3,1	49,9	212	3,8	55,9
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	667	39,6	16,8	626	39,2	16,0
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	186	10,2	18,2	189	10,5	18,0
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	157	3,8	41,3	210	4,6	45,5
	Lic. En Español y Literatura - Comunicación Audiovisual	364	19,2	18,9	339	18,2	18,6
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	233	13,2	17,6	226	14,2	15,9
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	571	23,4	24,4	576	23,7	24,3
Ciencias de la Salud	Medicina	537	88,0	6,1	537	78,5	6,8
	Ciencias del Deporte y la Recreación	552	24,1	22,9	578	25,7	22,5
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	638	32,7	19,5	634	32,3	19,6
	Ingeniería de Sistemas y Computación	580	29,5	19,7	568	28,8	19,7
	Ingeniería Física	209	11,5	18,2	147	8,2	18,0
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	744	32,7	22,7	766	34,3	22,3
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	590	34,4	17,2	582	32,0	18,2
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	276	16,1	17,2	277	17,4	15,9
	Tecnología Industrial	425	22,4	19,0	451	24,2	18,6
	Tecnología Mecánica	380	14,5	26,2	338	14,2	23,8
	Tecnología Química y Química Industrial	406	24,9	16,3	397	24,0	16,6
Programas Jornada Especial	Ingeniería Electrónica (J.E)	195	5,6	34,8	167	5,0	33,5
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	177	5,1	34,6	183	5,5	33,5
	Ingeniería Industrial (J.E)	225	6,5	34,4	263	7,8	33,5
	Ingeniería Mecánica (J.E)	87	2,5	34,2	91	2,7	33,5
TOTAL		9.056	508,1	17,8	8.925	497	17,9

Matemáticas, física y dibujo se reparten proporcional entre todos los programas, excepto los programas de la facultad de bellas artes y humanidades y el programa de licenciatura en pedagogía infantil.

**NÚMERO DE DOCENTES JUBILADOS POR DEPENDENCIA, DEDICACIÓN Y GÉNERO
AÑO 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	DEDICACIÓN		GENERO		TOTAL GENERAL	TOT/FAC
		TC	MT	M	F		
Bellas Artes y Humanidades	Escuela de Música	1			1	1	3
	Escuela de Artes Plásticas	2		2		2	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	2		1	1	2	2
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo	1		1		1	4
	Departamento de Matemáticas	3		2	1	3	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía	1			1	1	3
	Escuela de Español y Comunicación	2			2	2	
Ciencias de la Salud	Departamento de Ciencias Clínicas	3	3	4	2	6	9
	Departamento de Medicina Comunitaria	3		3		3	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	2		2		2	2
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	3		3		3	3
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	6		6		6	6
Tecnologías	Tecnología Eléctrica	1		1		1	4
	Tecnología Mecánica	2		2		2	
	Tecnología Química	1			1	1	
TOTAL		33	3	27	9	36	36

Fuente: División de Personal

**NÚMERO DE DOCENTES JUBILADOS SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD
AÑO 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	NIVEL			TOTAL	TOT/FAC
		MAGÍSTER	ESPECIALISTA	UNIVERSITARIO		
Bellas Artes y Humanidades	Escuela de Música	1			1	3
	Escuela de Artes Plásticas			2	2	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	2			2	2
Ciencias Básicas	Departamento de Dibujo			1	1	4
	Departamento de Matemáticas	3			3	
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía	1			1	3
	Escuela de Español y Comunicación	2			2	
Ciencias de la Salud	Departamento de Ciencias Clínicas		6		6	9
	Departamento de Medicina Comunitaria	3			3	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica		1	1	2	2
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	2		1	3	3
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	2	1	3	6	6
Tecnologías	Tecnología Eléctrica		1		1	4
	Tecnología Mecánica		1	1	2	
	Tecnología Química			1	1	
TOTAL		16	10	10	36	36

Fuente: División de Personal

**NÚMERO DE DOCENTES NOMBRADOS POR DEPENDENCIA, DEDICACIÓN Y GÉNERO
AÑO 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	DEDICACION	GENERO		TOTAL GENERAL	TOT/FAC
		TC	M	F		
Ciencias Básicas	Departamento de Matemáticas	4	4		4	4
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía	1		1	1	2
	Escuela de Ciencias Sociales	1	1		1	
Ciencias de la Salud	Departamento de Ciencias Básicas de Medicina	1	1		1	4
	Departamento de Ciencias Clínicas	3	3		3	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería en Sistemas y Computación	2	2		2	2
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	1	1		1	1
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	4	4		4	4
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica	3	3		3	6
	Escuela de Tecnología Industrial	1	1		1	
	Escuela de Tecnología Mecánica	2	2		2	
TOTAL		23	22	1	23	23

Fuente: División de Personal

**NÚMERO DE DOCENTES NOMBRADOS SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD
AÑO 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	NIVEL				TOTAL GENERAL	TOT/FAC
		DOC	MAG	ESP	UNIV		
Ciencias Básicas	Departamento de Matemáticas	1	3			4	4
Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía		1			1	2
	Escuela de Ciencias Sociales		1			1	
Ciencias de la Salud	Departamento de Ciencias Básicas de Medicina	1				1	4
	Departamento de Ciencias Clínicas			3		3	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería en Sistemas y Computación		2			2	2
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial		1			1	1
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica		3		1	4	4
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica		3			3	6
	Escuela de Tecnología Industrial		1			1	
	Escuela de Tecnología Mecánica		2			2	
TOTAL		2	17	3	1	23	23

Fuente: División de Personal

**CUADRO RESUMEN
PERSONAL DOCENTE EN PERIODO SABÁTICO Y COMISIONES DE ESTUDIO
AÑO 2005**

FACULTAD	SABÁTICOS	COMISIONES
Bellas Artes y Humanidades	1	5
Ciencias Ambientales	1	5
Ciencias Básicas		9
Ciencias de la Educación	1	3
Ciencias de la Salud	1	1
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación		1
Ingeniería Mecánica		3
Tecnologías		3
TOTAL	4	30

Fuente: Vicerectoría Académica

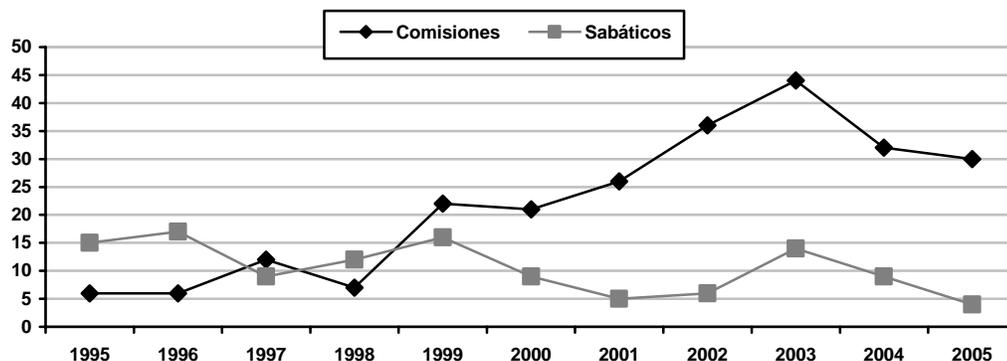
Nota: 2 de los docentes que estuvieron en periodo sabático, terminaron el 5 de febrero de 2005

**VARIACIÓN EN EL NÚMERO DE COMISIONES DE ESTUDIO Y SABÁTICOS
PARA EL PERSONAL DOCENTE
(1995 - 2005)**

	AÑO										
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Comisiones de Estudio	6	6	12	7	22	21	26	36	44	32	30
Sabáticos	15	17	9	12	16	9	5	6	14	9	4
TOTAL	21	23	21	19	38	30	31	42	58	41	34

Fuente: Vicerectoría Académica

**GRÁFICO COMPARATIVO
VARIACIÓN COMISIONES DE ESTUDIO Y SABÁTICOS
(1995 - 2005)**

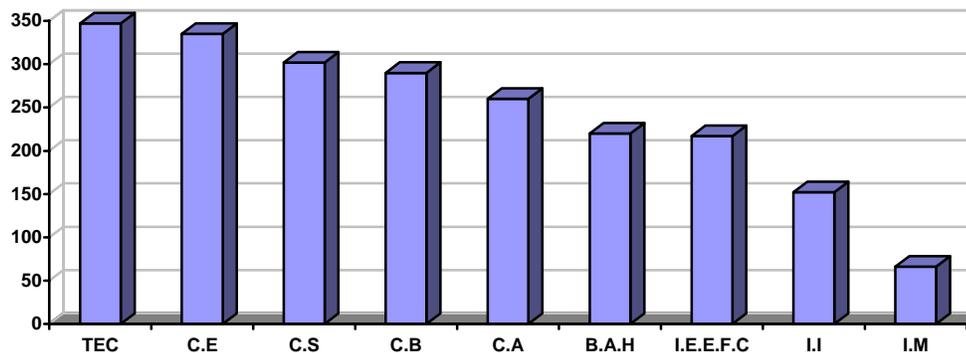


**DISMINUCIÓN DE DOCENCIA POR FACULTAD
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	DOCENTES	Nº HORAS
Bellas Artes y Humanidades	8	220
Ciencias Ambientales	10	260
Ciencias Básicas	14	290
Ciencias de la Educación	16	335
Ciencias de la Salud	15	302
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	10	217
Ingeniería Industrial	6	152
Ingeniería Mecánica	3	66
Tecnologías	15	347
TOTAL	97	2.189

Fuente: Vicerectoría Administrativa

**GRÁFICO COMPARATIVO
DISMINUCIÓN DE DOCENCIA POR NÚMERO DE HORAS Y FACULTAD
PRIMER SEMESTRE DE 2005**



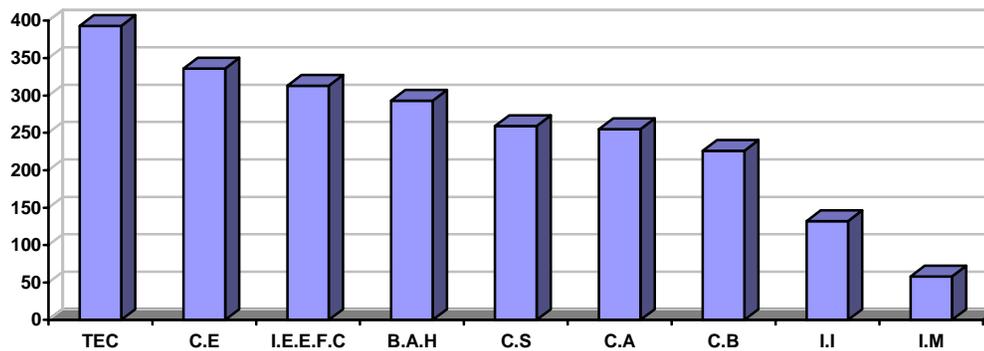
CONVENCIONES	
B.A.H: Bellas Artes y Humanidades	I.E.E.F.C: Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación
C.A: Ciencias Ambientales	
C.B: Ciencias Básicas	I.I: Ingeniería Industrial
C.E: Ciencias de la Educación	I.M: Ingeniería Mecánica
C.S: Ciencias de la Salud	TEC: Tecnologías

**DISMINUCIÓN DE DOCENCIA POR FACULTAD
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	DOCENTES	Nº HORAS
Bellas Artes y Humanidades	12	293
Ciencias Ambientales	9	255
Ciencias Básicas	10	226
Ciencias de la Educación	15	336
Ciencias de la Salud	13	259
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	14	313
Ingeniería Industrial	5	132
Ingeniería Mecánica	3	58
Tecnologías	16	393
TOTAL	97	2.265

Fuente: Vicerectoría Administrativa

**GRÁFICO COMPARATIVO
DISMINUCIÓN DE DOCENCIA POR NÚMERO DE HORAS Y FACULTAD
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**



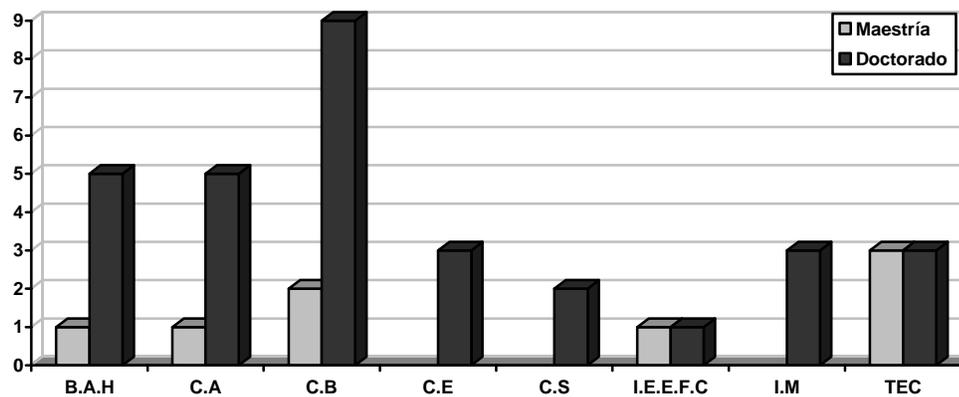
CONVENCIONES	
B.A.H: Bellas Artes y Humanidades	I.E.E.F.C: Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación
C.A: Ciencias Ambientales	
C.B: Ciencias Básicas	I.I: Ingeniería Industrial
C.E: Ciencias de la Educación	I.M: Ingeniería Mecánica
C.S: Ciencias de la Salud	TEC: Tecnologías

**DOCENTES REALIZANDO ESTUDIOS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO
AÑO 2005**

FACULTAD	MAESTRÍA	DOCTORADO
Bellas Artes y Humanidades	1	5
Ciencias Ambientales	1	5
Ciencias Básicas	2	9
Ciencias de la Educación		3
Ciencias de la Salud		2
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	1	1
Ingeniería Mecánica		3
Tecnologías	3	3
TOTAL	8	31

Fuente: Vicerectoría Académica

**GRÁFICO RESUMEN
DOCENTES REALIZANDO ESTUDIOS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO**



CONVENCIONES	
B.A.H: Bellas Artes y Humanidades	I.E.E.F.C: Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación
C.A: Ciencias Ambientales	
C.B: Ciencias Básicas	I.M: Ingeniería Mecánica
C.E: Ciencias de la Educación	TEC: Tecnologías
C.S: Ciencias de la Salud	

**RESUMEN DE DISMINUCIÓN DE DOCENCIA DIRECTA POR FACULTAD
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

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	8	36	22,22%	220	5,5
Ciencias Ambientales	10	19	52,63%	260	6,5
Ciencias Básicas	14	49	28,57%	290	7,3
Ciencias de la Educación	16	30	53,33%	335	8,4
Ciencias de la Salud	15	79	18,99%	302	7,6
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	10	28	35,71%	217	5,4
Ingeniería Industrial	6	17	35,29%	152	3,8
Ingeniería Mecánica	3	23	13,04%	66	1,7
Tecnologías	15	44	34,09%	347	8,7
TOTAL	97	325	29,85%	2.189	54,7

Fuente: Vicerectoría Administrativa

**RESUMEN DE DISMINUCIÓN DE DOCENCIA DIRECTA POR FACULTAD
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

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	12	33	36,36%	293	7,3
Ciencias Ambientales	9	17	52,94%	255	6,4
Ciencias Básicas	10	46	21,74%	226	5,7
Ciencias de la Educación	15	29	51,72%	336	8,4
Ciencias de la Salud	13	72	18,06%	259	6,5
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	14	28	50,00%	313	7,8
Ingeniería Industrial	5	15	33,33%	132	3,3
Ingeniería Mecánica	3	19	15,79%	58	1,5
Tecnologías	16	42	38,10%	393	9,8
TOTAL	97	301	32,23%	2.265	56,6

Fuente: Vicerectoría Administrativa

D.D.D: Disminución de Docencia Directa
T.C.E: Tiempo Completo Equivalente

**DOCENTES VISITANTES DESDE LA UNIVERSIDAD
AÑO 2005**

DOCENTE	EVENTO	TIPO
10 docentes	Diplomado "Maestro Virtual III cohorte"	Nacional
14 docentes UTP	Seminario: Formación Especializada en Historia y Cultura de América Latina, ofrecido en convenio entre la Universidad Politécnica de Valencia y la UTP	Nacional
65 docentes	Diplomado sobre "RETIE" en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Pereira en convenio con el CIDET	Nacional
Abel Enrique Posso Agudelo	Ponente en la sesión de posters del III International Symposium on Nonlinear PDEs and Free Boundary, Problems del 25 de Julio al 8 de agosto de 2005 en Buenos Aires Argentina	Internacional
Alberto Ocampo Valencia	Encuentros Internacionales de la Asociación Iberoamericana de Instituciones de Enseñanza de la Ingeniería -ASIBEI- y del Consejo Federal de Decanos de Ingeniería - Argentina CONFEDI, realizados en la ciudad de Santafé Argentina, del 2 al 6 de mayo de 2005	Internacional
	"V Encuentro Iberoamericano de Instituciones de Enseñanza de la Ingeniería", realizado en la ciudad de Morelia, México del 4 al 7 de diciembre de 2005	Internacional
	Conferencia "Ciencia y Tecnología en Colombia, Impresiones y Perspectivas", dentro del I Simposio de Investigaciones, el día 21 de febrero de 2005, en la Universidad del Valle	Nacional
	Encuentro Internacional de Educación Superior "Formación por Competencias", realizado del 8 al 10 de junio de 2005, en la Universidad de Antioquia	Nacional
	Foro Académico, Empresarial y Gremial: ¿Cuáles son los objetivos de la propuesta para la Formación y Evaluación por Competencias en la Educación Superior?, realizado el día 27 de abril de 2005, en Bogotá	Nacional
Álvaro Acevedo Tarazona	"Seminario, Pedagogía y Currículo de cara a la realidad Nacional", organizado por el CADE-Universidad de Caldas, realizado durante los días 26 y 27 de mayo en la ciudad de Manizales	Nacional
Álvaro Díaz Gómez	30 Congreso de la Sociedad Interamericana de Psicología (SIP), máxima organización académico-científica de psicólogos de América, realizado en Buenos Aires (Argentina) del 25 al 30 de junio de 2005	Internacional
Álvaro Hernán Alegría Soto	"CHIPS TO HITS" organizado por Investment Business Conferences (IBC) sobre microarreglos y microtecnología, tecnologías de punta en biología molecular, realizado en Boston USA, del 12 al 15 de septiembre de 2005	Internacional
Álvaro Hernán Retrepo Victoria	Asesoría relacionada con el grupo de investigación en Gestión Energética -GENERGETICA- de la UTP, en la ciudad de Ibagué, con el Dr. Robin De Keyser, el día 9 de marzo de 2005	Nacional
Ana Patricia Quintana Ramírez	Ponente en el Evento Internacional Taller Regional de Desarrollo de Capacidades: Enfoques e Instrumentos de Negociación para la Gestión Integral de Recursos Hídricos, en Cochabamba Bolivia, entre el 25 y 29 de abril de 2005	Internacional
Beatriz Valencia Bonilla	"II Simposio Nacional de Docentes en Finanzas", del 13 al 15 de julio de 2005, en la Universidad Javeriana, Politécnico Granacolombiano y en la Universidad Externado de Colombia	Nacional
Carlos Danilo Zapata Valencia	Expo motricidad "año internacional para el deporte y la educación física 2005", realizado en Medellín, del 21 al 23 de noviembre de 2005	Nacional
Carlos Eduardo López Castaño	Ponente en el 70 Congreso de la Society for American Archaeology, a realizarse en la ciudad de Salt Lake City (Philadelphia), del 28 al 3 de abril de 2005	Internacional
	Ponente en el Simposio Internacional sobre Paleolítico en Taima-Taima, celebrado en la ciudad de Coro, Venezuela del 4 al 10 de septiembre de 2005	Internacional
César Valencia Solanilla	XX Congreso sobre Literatura, Arte y Cine, realizado en Atlanta USA, entre el 27 y el 29 de octubre de 2005	Internacional
Dairo Hernán Mesa Grajales	Ponente en el "60º Congreso Internacional de la ABM (Asociación Brasileira de Materiales)", realizado del 25 al 28 de julio de 2005, en Minas Gerais-Brasil	Internacional
	III Congreso Internacional de Materiales y en el VIII Congreso Nacional de Corrosión y Protección, realizado en Cartagena de Indias del 12 al 16 de septiembre de 2005	Nacional

DOCENTE	EVENTO	TIPO
Germán Andrés Holguín Londoño	Preparación examen del TOEFL, realizado en la ciudad de Bogota del 20 de Junio al 31 de Julio del 2005	Nacional
Geudiel Antonio Peláez Arias	Dictó Curso "Planeamiento Curricular" dentro del Diplomado en Docencia Universitaria	Nacional
	Dictó Curso de Planeación Estratégica en el Educación Superior que ofrece la Vicerrectoría Académica, del 24 de octubre al 30 de noviembre de 2005	Nacional
	Seminario taller sobre fortalecimiento de la formación técnica profesional y tecnológica (redefinición, cambio de carácter académico, organización por ciclos propedéuticos, créditos académicos, condiciones mínimas de calidad y registro calificado), realizado en la Universidad del Quindío los días 8, 9 y 10 de Junio de 2005, evento organizado por el MEN	Nacional
Hoover Orozco Gallego	Organización del Congreso Internacional de Bioingeniería y Electrónica Médica, realizado en la ciudad de Medellín el día 26 de febrero de 2005	Nacional
Jairo Jesús Guevara Parra	Dictó Curso de Inglés Básico (Ciclo elemental -Nivel I) que ofrece la Vicerrectoría Académica, del 01 de septiembre al 01 de noviembre de 2005	Nacional
José Alfredo Jaramillo Villegas	"The 32nd Annual International Symposium on Computer Architecture" realizado del 4 al 8 de junio, en Madison, Wisconsin, USA	Internacional
José del Carmen Gómez Espíndola	1er. Congreso Mundial de Alfabetización "Pedagogía 2005", realizado en la Habana-Cuba, del 31 de enero al 5 de febrero de 2005	Internacional
José Germán López Quintero	Encuentros Internacionales de la Asociación Iberoamericana de Instituciones de Enseñanza de la Ingeniería -ASIBEI- y del Consejo Federal de Decanos de Ingeniería - Argentina CONFEDI, realizados en la ciudad de Santafé Argentina, del 2 al 6 de mayo de 2005	Internacional
	Conferencia "Ciencia y Tecnología en Colombia, Impresiones y Perspectivas", dentro del I Simposio de Investigaciones, el día 21 de febrero de 2005, en la Universidad del Valle	Nacional
	Encuentro Internacional de Educación Superior "Formación por Competencias", realizado del 8 al 10 de junio de 2005, en la Universidad de Antioquia	Nacional
José Gilberto Vargas Cano	Seminario sobre Socialización del ECAES de Ingeniería de Sistemas, realizado en la ciudad de Cali el día 25 de febrero de 2005	Nacional
José Luís Trisancho Reyes	III Congreso Internacional de Materiales y en el VIII Congreso Nacional de Corrosión y Protección, realizado en Cartagena de Indias del 12 al 16 de septiembre de 2005	Nacional
José Reinaldo Marín Betancourth	Congreso Internacional "Pasado, Presente y Futuro de la Educación Técnica y Tecnológica en Colombia, realizado en la ciudad de Bogotá del 30 de marzo al 1º de abril de 2005	Nacional
Juan Carlos Burbano Jaramillo	Asesoría relacionada con el grupo de investigación en Gestión Energética -GENERGETICA- de la UTP, en la ciudad de Ibagué, con el Dr. Robin De Keyser, el día 9 de marzo de 2005	Nacional
Juan Esteban Tibaquirá Giraldo	Asesoría relacionada con el grupo de investigación en Gestión Energética -GENERGETICA- de la UTP, en la ciudad de Ibagué, con el Dr. Robin De Keyser, el día 9 de marzo de 2005	Nacional
	Preparación examen del TOEFL, realizado en la ciudad de Bogota del 20 de Junio al 31 de Julio del 2005	Nacional
Luís Enrique Llamosa Rincón	IV Taller internacional de hipnosis terapéutica y técnicas afines, realizado del 14 al 18 de marzo de 2005, en el Centro de Convenciones Heredia, Santiago de Cuba	Internacional
	"XIII Word Congress Of Psychiatry" en el simposio completo denominado: "Hynopsis: Fundamentales And Clinical Applications", del 10 al 15 de septiembre del 2005, en el Cairo-Egipto	Internacional
Luís Nelson Goyes	XXV Congreso Mundial de Poetas realizado en Los Ángeles, California, del 6 al 10 de agosto de 2005	Internacional
María Clemencia González Gutiérrez	Diplomado en Coaching ontológico y organizacional para facilitadores	Nacional
María Esperanza López Duque	Seminario Taller Marco Lógico Aplicado a la Formulación, Seguimiento y Evaluación de Programas y Proyectos, realizado en la Universidad Tecnológica de Pereira, organizado por la ASEUTP	Nacional
María López Echeverry	Seminario Taller Marco Lógico Aplicado a la Formulación, Seguimiento y Evaluación de Programas y Proyectos, realizado en la Universidad Tecnológica de Pereira, organizado por la ASEUTP	Nacional

DOCENTE	EVENTO	TIPO
María Tereza Zapata Saldarriga	Dictó Curso "Universito logia y Legislación" dentro del Diplomado en Docencia Universitaria	Nacional
Martha Cecilia Gutiérrez Giraldo	Dictó Curso "Curso de Investigación Formativa e Investigación en el Aula" dentro del Diplomado en Docencia Universitaria	Nacional
Martha Cecilia Usme Ochoa	Seminario Taller Marco Lógico Aplicado a la Formulación, Seguimiento y Evaluación de Programas y Proyectos, realizado en la Universidad Tecnológica de Pereira, organizado por la ASEUTP.	Nacional
Martha Leonor Marulanda Ángel	Taller Connecting Biology, Cultures and Classrooms with Gene Chips, realizado en la Universidad de Wisconsin, Madison del 26 al 28 de junio de 2005	Internacional
Omar Iván Trejos Buritica	Seminario Taller Marco Lógico Aplicado a la Formulación, Seguimiento y Evaluación de Programas y Proyectos, realizado en la Universidad Tecnológica de Pereira, organizado por la ASEUTP	Nacional
Oscar Arango Gaviria	Taller de trabajo sobre la reforma organizativa de los programas nacionales de ciencias, tecnología e innovación, realizado el día 6 de mayo de 2005, en Bogotá	Nacional
Oscar Fabián Higuera Cobos	III Congreso Internacional de Materiales y en el VIII Congreso Nacional de Corrosión y Protección, realizado en Cartagena de Indias del 12 al 16 de septiembre de 2005	Nacional
Rafael Patrocinio Alarcón Velandia	Congreso Mundial de Psiquiatría realizado en el Cairo Egipto	Internacional
Ramón Alfonso Gallego Rendón	Conversatorio sobre programas de Doctorado en Colombia, realizado en Colciencias el día 18 de febrero de 2005	Nacional
Roger de Jesús Sepúlveda Fernández	Encuentro Internacional de Educación Superior "Formación por Competencias", realizado del 8 al 10 de junio de 2005, en la Universidad de Antioquia	Nacional
Samuel Darío Guzmán López	Ponente en las VII Jornadas de Investigación realizado en la Universidad de Medellín, del 2 al 4 de mayo de 2005	Nacional
Samuel Ospina Marín	Simposio Permanente sobre "Evangelización de las Culturas" realizado los días 25, 26 y 27 de mayo de 2005 en la Sede de la Conferencia Episcopal de Colombia en Bogotá	Nacional
Uriel Escobar Barrios	IV Taller internacional de hipnosis terapéutica y técnicas afines, realizado del 14 al 18 de marzo de 2005, en el Centro de Convenciones Heredia, Santiago de Cuba	Internacional
	"XIII Word Congress Of Psychiatry" en el simposio completo denominado: "Hynopsis: Fundamentales And Clinical Applications", del 10 al 15 de septiembre del 2005, en el Cairo-Egipto	Internacional
Verónica Trujillo Ramírez	Dictó Curso de Inglés Módulo 9 que ofrece la Vicerrectoría Académica, del 24 de octubre al 14 de diciembre de 2005	Nacional
William Ardila Urueña	Encuentros Internacionales de la Asociación Iberoamericana de Instituciones de Enseñanza de la Ingeniería -ASIBEI- y del Consejo Federal de Decanos de Ingeniería - Argentina CONFEDI, realizados en la ciudad de Santa fe Argentina, del 2 al 6 de mayo de 2005	Internacional

Fuente: Vicerrectoría Académica

**DOCENTES VISITANTES HACIA LA UNIVERSIDAD
AÑO 2005**

DOCENTE	EVENTO	TIPO
Álvaro Matallana Eslava	Dictó conferencia en el curso regional en seguridad y defensa nacional, realizado en la Universidad Tecnológica de Pereira, en el mes de mayo de 2005	Nacional
Carlos Alberto Castrillón	Dictó Conferencia Titulada "Tendencias Actuales De La Investigación Literaria", presentó y evaluó diversos "Modelos Teóricos para la aproximación al Discurso Literario", los días 9 y 23 de abril de 2005, en las instalaciones de la Universidad	Nacional
Carlos Arango Zuleta	Dictó Conferencia sobre Aplicaciones de la Física en la Empresa, dentro del evento "I simposio de física aplicada", el día 17 de noviembre de 2005, en las instalaciones de la UTP	Nacional
Carlos Arteaga Pallares	Dictó Seminario Taller sobre Optimización de un Comité Editorial, el día 30 de abril de 2005, en las instalaciones de la Universidad	Nacional
Carlos Arturo Velásquez	Dictó conferencia en el curso regional en seguridad y defensa nacional, realizado en la Universidad Tecnológica de Pereira, en el mes de mayo de 2005	Nacional
Carlos Emilio García Duque	Dictó conferencia "surgimiento de la conciencia desde lo humano y lo social" dentro del Taller Permanente Cultura y Droga, el día 01 de septiembre de 2005	Nacional
Carlos Quiroga Ferreira	Dictó Conferencia sobre Seguridad y Defensa Nacional, en el mes de mayo de 2005, en las instalaciones de la Universidad	Nacional
Flavio Alonso Jaimes Aguirre	Dictó conferencia en el curso regional en seguridad y defensa nacional, realizado en la Universidad Tecnológica de Pereira, en el mes de mayo de 2005	Nacional
Germán Urdaneta Hernández	Dictó Seminario "pliegos de cargos para licitaciones, inscripciones de firmas de ingeniería e interventoría", en las instalaciones de la Universidad, el 19 de noviembre de 2005	Nacional
	dictó seminario sobre inducción a la contratación estatal, el día 7 de mayo de 2005, en las instalaciones de la universidad	Nacional
Guillermo Hoyos Vásquez	Dictó conferencia "La Universidad entre la sociedad Civil y lo Público", además dictó conferencia al grupo de investigación de los estudiantes de la escuela de Ciencias Sociales, realizado en la UTP el día 3 de Junio de 2005	Nacional
Jaime Jaramillo Gómez	Dictó Conferencia sobre "Océano-política" en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Pereira el día 30 de julio de 2005	Nacional
Jaime Salazar Contreras	Dictó Conferencia sobre "Evaluación Censal por Competencias" los días 16 y 17 de Junio de 2005 en las instalaciones de la UTP	Nacional
	Dictó conferencia sobre "evaluación censal por competencias" los días 16 y 17 de junio de 2005, en las instalaciones de UTP	Nacional
Jairo León García	Dictó conferencias en el seminario "El Impacto del TLC en el Sector Eléctrico Colombiano" en las instalaciones de la Universidad, el día 27 de octubre de 2005	Nacional
Jesús María Velásquez Bermúdez	Dictó seminario de riesgos financieros con aplicaciones a los sectores bancario y eléctrico, del 9 al 11 de noviembre de 2005, en las instalaciones de la universidad	Nacional
Jorge Hernán Calderón Ocampo	Dictó Conferencia "patologías por consumo de drogas", dentro de las actividades programadas en el seminario taller cultura y droga, el día 3 de noviembre de 2005	Nacional
Jorge Mauricio Areiza Ortiz	Reunión con el grupo de Planeamiento Eléctrico de la Universidad a fin de tratar temas relacionados con el estudio de redes Eléctricas a celebrarse en las instalaciones de la UTP el día 8 de agosto de 2005	Nacional
Jorge Ronderos Valderrama	Dictó Conferencia "Chamanismo, Neochamanismo y la Cultura Yege" el 30 de septiembre de 2005. Dentro del Taller Cultura y Droga	Nacional
José Alberto Rúa Vásquez	Dictó Curso en "Planeamiento y solución de problemas, mediación y formalización" en la Universidad Tecnológica de Pereira, los días 27, 28 y 29 de julio de 2005	Nacional
José Manuel Costas Durán	Dictó Conferencia sobre Ecoaldeas ó Ecovillas, Soluciones para el Desarrollo Sostenible, el día 17 de noviembre de 2005, en las instalaciones de la Universidad	Nacional
Juan Fernando Correa Hernández	Dictó conferencia en el curso regional en seguridad y defensa nacional, realizado en la Universidad Tecnológica de Pereira, en el mes de mayo de 2005	Nacional

DOCENTE	EVENTO	TIPO
Julián García	Dictó Taller de acercamiento a la poesía, interpretación del género lírico a la luz de las modernas teorías poéticas, los días 11 y 18 de marzo de 2005 en las instalaciones de la Universidad	Nacional
Laura María Pineda Henao	Dictó Conferencia titulada "Como Potenciar Procesos Lecto - Escriturales y de Producción Textual en los Escolares desde la Interdisciplinariedad", el día 28 de marzo de 2005, en las instalaciones de la Universidad	Nacional
Manuel Martínez Pachón	Dictó conferencia en el curso regional en seguridad y defensa nacional, realizado en la Universidad Tecnológica de Pereira, en el mes de mayo de 2005	Nacional
María Elena Bernal Vera	Dictó Conferencia "surgimiento de la conciencia, campo neurofisiológico, análisis de la relación mente-cuerpo" dentro del Taller Permanente Cultura y Droga, el día 18 de agosto de 2005	Nacional
María Inés Echeverry Cano	Dictó Conferencia sobre Incidencia de la Política de Género en el Currículo Universitario, el día 25 de octubre de 2005	Nacional
María Inés Granados Urrea	Realizó actividades de capacitación, en desarrollo del Convenio marco Cooperación Interinstitucional No. 001 de 2005, suscrito entre la Corporación Transparencia por Colombia y la UTP, el día 27 de abril de 2005, en las instalaciones de la Universidad	Nacional
Mauricio Archila	Dictó Conferencia titulada "Movimientos Sociales en Colombia", dentro de la jornada de formación integral de la Facultad de Ciencias de la Educación, el día 8 de abril de 2005	Nacional
Oscar Velásquez Lopera	Dictó Seminario corto: Creación de Empresas en la Nueva Economía, los días 27 y 28 de mayo de 2005 en las instalaciones de la UTP	Nacional
Otoniel Fabián Aristizábal Vargas	Dictó Conferencia "Cuerpo, Juventud y Drogas" dentro de las actividades del Seminario Taller Cultura y Droga, el día 03 de noviembre de 2005	Nacional
Sandra María López M.	Dictó conferencia sobre Telecomunicaciones (Especialización, Maestría y Doctorado), el día 10 de Junio de 2005 en las instalaciones de la UTP	Nacional
Tulio Marulanda Mejía	Dictó conferencia "surgimiento de la conciencia, campo neurofisiológico, análisis de la relación mente-cuerpo" dentro del Taller Permanente Cultura y Droga, el día 18 de agosto de 2005	Nacional
William Ospina Buitrago	Dictó Taller sobre "La Edad del Desierto que Crece, Una Reflexión sobre la Poesía Moderna", los días 4 y 5 de octubre de 2005, en las instalaciones de la Universidad	Nacional

Fuente: Vicerectoría Académica

**DOCENTES VISITANTES (EXTRANJEROS)
AÑO 2005**

DOCENTE	EVENTO	TIPO
Carlos López Cerdán Ripoll	Seminario "La importancia de las redes verticales y horizontales en la gestión del desarrollo", el día 19 de Agosto de 2005 en la cámara de comercio de Manizales	Internacional
Francisco Javier Domínguez González	Dictó Seminario sobre "Sistemas de Gestión de la Calidad y Normalización Técnica" en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Pereira del 11 al 15 de julio de 2005	Internacional
Hugo Zemelman Merino	Conferencista en la Jornada de Diálogos Transdisciplinarios entorno a las Artes, del 27 al 30 de Agosto de 2005	Internacional
Jean Pierre Desaluriers	Dictó Curso de Investigación Cualitativa, del 10 al 15 de octubre de 2005	Internacional
José Alberto Rúa Vásquez	Dictó Curso en "Planeamiento y solución de problemas, mediación y formalización" en la Universidad Tecnológica de Pereira, los días 27, 28 y 29 de julio de 2005	Internacional
Pablo Gustavo Amster	Conferencista en la Jornada en Métodos Topológicos en Ecuaciones Diferenciales, organizado por el programa de Maestría en Enseñanza de la Matemática, realizado del 10 al 17 de abril de 2005	Internacional
Sergio Villaroel	Taller de Cerámica, el 18 de Marzo de 2005	Internacional
Teofilo Enrique Chirinos, Jose Strongone Tovar	Diplomado Coaching Organizacional, talleres norma calidad ISO, del 24 de Julio al 14 de Agosto de 2005	Internacional
	Expositor diplomado Coaching Ontológico y Organizacional, del 24 al 31 de Enero de 2005, del 21 al 28 de Febrero de 2005	Internacional
	Horas cátedra diplomado Coaching Antológico, del 27 de Junio al 4 de Julio de 2005	Internacional
Voloshinov Vitaly	Participó como conferencista de la "Semana Universitaria y Conmemoración del Año Internacional de la Física", del 1 al 5 de noviembre de 2005	Internacional

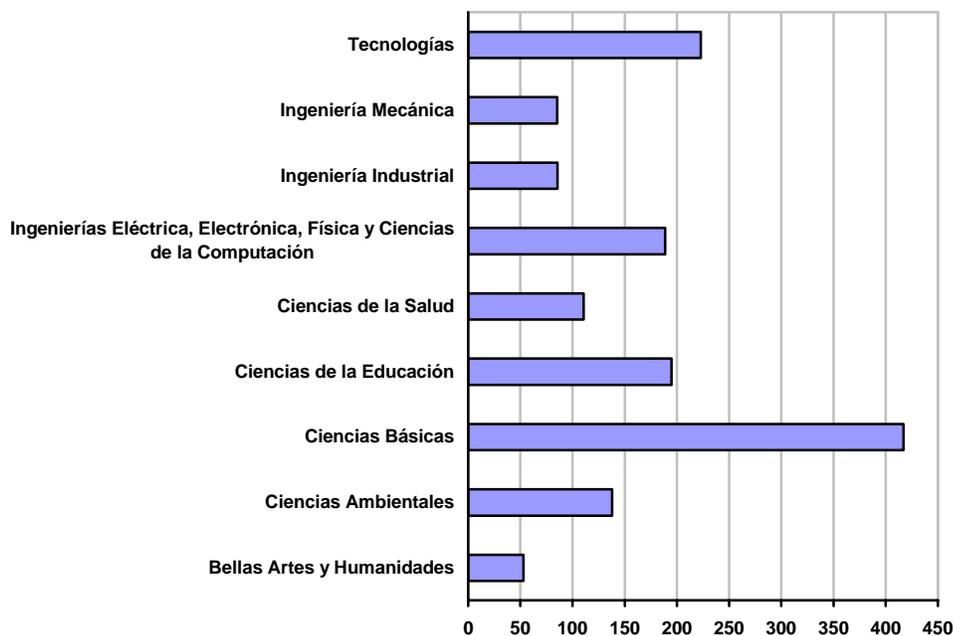
Fuente: Secretaría General

**PUNTOS POR PRODUCCIÓN INTELECTUAL POR PROFESOR Y FACULTAD
(PARTICIPACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS AL CAP)
AÑO 2005**

FACULTAD	TOTAL PUNTOS	Nº TRABAJOS PRESENTADOS	Nº TOTAL PROFESORES	Nº PROFESORES QUE PRESENTARON TRABAJOS AL CAP	% PROFESORES QUE PRESENTARON TRABAJOS CAP	PROMEDIO PUNTOS X PROFESOR	PROMEDIO PUNTOS X TRABAJO
Bellas Artes y Humanidades	52,9	10	33	3	9,1%	17,6	5,3
Ciencias Ambientales	137,9	24	17	11	64,7%	12,5	5,7
Ciencias Básicas	417,1	58	46	21	45,7%	19,9	7,2
Ciencias de la Educación	194,8	19	29	14	48,3%	13,9	10,3
Ciencias de la Salud	110,5	27	72	17	23,6%	6,5	4,1
Ingenierías, Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	188,9	40	19	11	57,9%	17,2	4,7
Ingeniería Industrial	85,5	22	28	12	42,9%	7,1	3,9
Ingeniería Mecánica	85,4	24	15	13	86,7%	6,6	3,6
Tecnologías	223	50	42	21	50,0%	10,6	4,5
TOTAL	1.496	274	301	123	40,9%	12,2	5,5

Fuente: Centro de Asignación y Reconocimiento de Puntaje - CIARP

**GRÁFICA RESUMEN
TOTAL DE PUNTOS POR FACULTAD
AÑO 2005**



**TRABAJOS PRESENTADOS AL C.A.P SEGÚN CLASIFICACIÓN
POR DEPENDENCIA Y FACULTAD
AÑO 2005**

FACULTAD	DEPENDENCIA	10A1	10A2	10A3	10A4	10B1	10B2	10C	10D	10E	10F	10I	10K	5A3	TOTAL
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades				1			1		1					3
	Escuela de Filosofía				5				1	1					7
Ciencias Ambientales	Ciencias Ambientales		1	1	12			2	3						19
Ciencias Básicas	Departamento de Ciencias Básicas	1	1	1	3	5									11
	Departamento de Matemáticas				1										1
	Departamento de Dibujo								1						1
	Departamento de Física	3	5		5			1	2						16
	Departamento de Matemáticas	1			6				1				7		15
Ciencias de la Educación	Ciencias de la Educación							5	3	3		1		1	13
Ciencias de la Salud	Departamento de Ciencias Clínicas		1	1	4		3	1	3					3	16
	Depto de Medicina Comunitaria				1				1	2					4
	Escuela de Deporte y Recreación											1			1
Ingenierías, Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica				24				2		1		2		29
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial				9								1		10
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica		1		14										15
Tecnologías	Escuela de Tecnología Eléctrica				9				4						13
	Escuela de Tecnología Industrial				2										2
	Escuela de Tecnología Mecánica	1			11				1						13
	Escuela de Tecnología Química	1	1		3										5
TOTAL		7	10	3	110	5	3	10	22	7	1	2	10	4	194

Fuente: Centro de Asignación y Reconocimiento de Puntaje - CIARP

**TRABAJOS COMPARTIDOS PRESENTADOS AL C.A.P
SEGÚN CLASIFICACIÓN POR DEPENDENCIA Y FACULTAD
AÑO 2005**

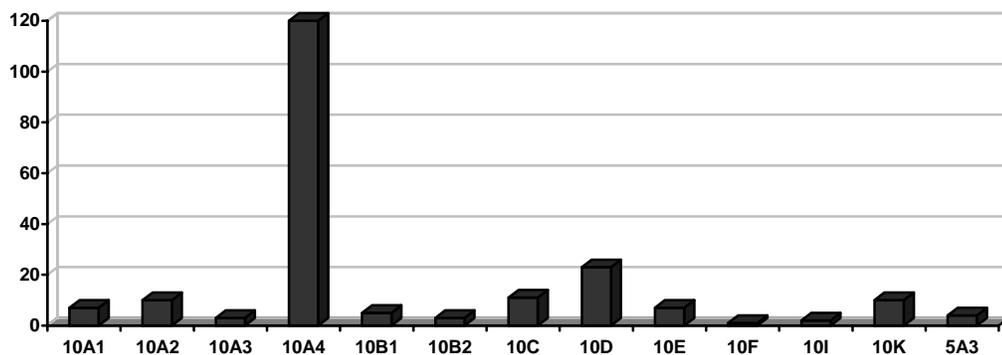
TRABAJOS COMPARTIDOS CON OTRAS DEPENDENCIAS	DEPENDENCIAS	10A4	10c	10d	TOTAL
	Ciencias Ambientales, Ingeniería Mecánica	1			1
	Ciencias Ambientales, Ingeniería Mecánica, Escuela de Tecnología Mecánica	1			1
	Ciencias de la Educación, Ingeniería Industrial		1		1
	Departamento de Ciencias Clínicas, Escuela de Deporte y Recreación	1			1
	Ingeniería Eléctrica, Escuela de Tecnología Eléctrica	1			1
	Ingeniería Industrial, Escuela de Tecnología Industrial	4			4
	Ingeniería Mecánica, Escuela de Tecnología Mecánica	1		1	2
	Ingeniería Mecánica, Escuela de Tecnología Química	1			1
TOTAL	10	1	1	12	

El 25,7 % de la producción intelectual corresponde a trabajos interdisciplinarios entre diferentes programas y/o dependencias

**TOTAL TRABAJOS PRESENTADOS AL C.A.P
AÑO 2005**

CLASIFICACIÓN TRABAJOS PRESENTADOS AL C.A.P	10A1	10A2	10A3	10A4	10B1	10B2	10C	10D	10E	10F	10I	10K	5A3	TOTAL
TOTAL	7	10	3	120	5	3	11	23	7	1	2	10	4	206

**GRÁFICO COMPARATIVO
TOTAL TRABAJOS PRESENTADOS AL C.A.P
AÑO 2005**

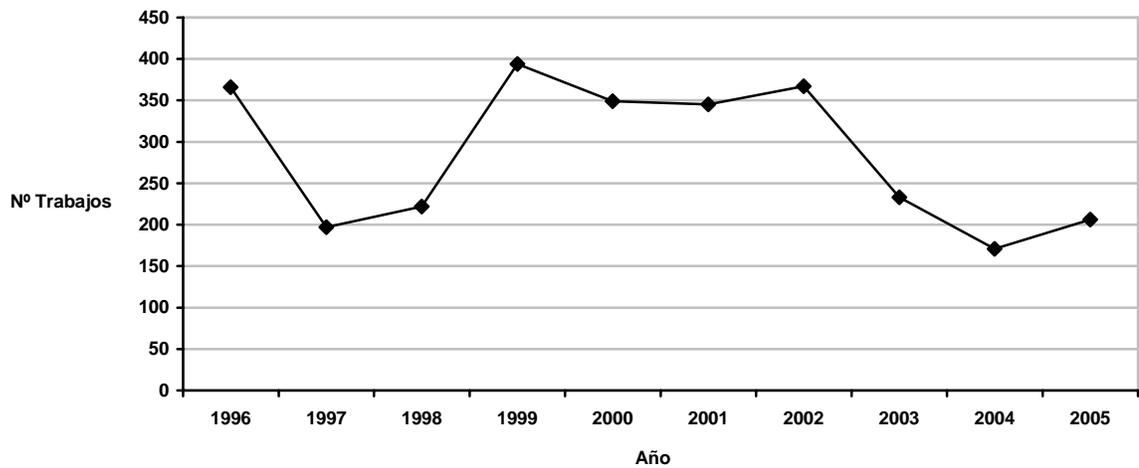


CONVENCIONES	
10A1	Artículos publicados en revistas especializadas tipo A1 (indexadas internacionalmente)
10A2	Artículos publicados en revistas especializadas tipo A2 (indexadas internacionalmente)
10A3	Artículos publicados en revistas especializadas tipo B (indexadas a nivel nacional)
10A4	Artículos publicados en revistas especializadas tipo C (indexadas a nivel nacional)
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
10I	Obra de creación original artística nacional
10K	Producción de software
5A3	Publicaciones en revistas especializadas nacionales de circulación nacional o regional

**TENDENCIA DE PRODUCCIÓN INTELECTUAL
(TRABAJOS PRESENTADOS AL C.I.A.R.P)
PERIODO 1996 - 2005**

AÑO	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Nº Trabajos	366	197	222	394	349	345	367	233	171	206

**GRÁFICO COMPARATIVO
TENDENCIA DE PRODUCCIÓN INTELECTUAL
PERIODO 1996 - 2005**



El número de trabajos presentados al Centro de Asignación y reconocimiento de Puntaje CIARP, presenta una disminución significativa en el año 2003, lo cual tiene relación con la transición en la normatividad vigente aplicada a la producción intelectual de los docentes, del decreto 1444 al 1279, este último aplicado a partir de mediados del año 2003 y que contempla criterios exigentes de evaluación.

CAPÍTULO V

PERSONAL ADMINISTRATIVO



	Pág.
Personal Administrativo de Planta	
Personal Administrativo de Planta por Dependencia Según Género	183
Personal Administrativo de Planta por Dependencia Según Años de Servicio	184
Personal Administrativo de Planta por Dependencia Según Edad	185
Personal Administrativo de Planta por Dependencia Según Nivel Ocupacional	186
Personal Administrativo Transitorio	
Personal Administrativo Transitorio por Dependencia Según Género	187
Personal Administrativo Transitorio por Dependencia Según Nivel Ocupacional	188
Resumen del Personal Administrativo por Tipo de Vinculación	189
Número de Administrativos Jubilados por Dedicación, Género y Según Nivel de Escolaridad	190

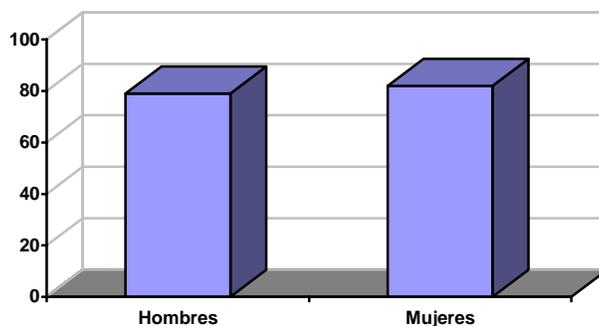
**PERSONAL ADMINISTRATIVO DE PLANTA POR DEPENDENCIA SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005**

DEPENDENCIA	GÉNERO		TOTAL
	M	F	
Rectoría	1	1	2
Secretaría General	2	3	5
Oficina de Control Interno	1		1
Oficina de Planeación	2	4	6
Oficina de Relaciones Internacionales		1	1
Vicerrectoría Administrativa	1	1	2
División Financiera	2	7	9
División de Personal	1	5	6
División de Sistemas y Proceso Datos	4	2	6
Bienestar Universitario	6	7	13
División de Servicios	24	2	26
Almacén	1		1
Sección de Mantenimiento	16	20	36
Vicerrectoría Académica		2	2
Centro de Biblioteca	1	5	6
Centro de Recursos Educativos	2	1	3
Centro de Registro y Control	1	2	3
Centro de Investigación y Extensión	1		1
Facultad de Bellas Artes y Humanidades	1	2	3
Facultad de Ciencias Ambientales	1	7	8
Facultad de Ciencias Básicas	2	2	4
Facultad de Ciencias de la Educación		1	1
Facultad de Ciencias de la Salud	2	1	3
Facultad de Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	3	1	4
Facultad de Ingeniería Mecánica	1	1	2
Facultad de Tecnologías	3	4	7
TOTAL	79	82	161

Fuente: División de Personal

El personal administrativo de planta en las facultades equivale al 20% de la planta total (no incluye personal docente en cargos administrativos).

**GRÁFICO COMPARATIVO
PERSONAL ADMINISTRATIVO DE PLANTA SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005**



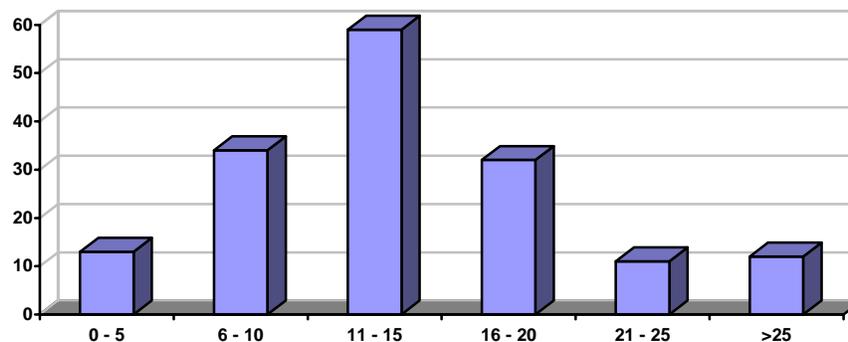
El 50,9% del personal administrativo de planta es de género femenino y el 49,1% masculino

**PERSONAL ADMINISTRATIVO DE PLANTA POR DEPENDENCIA
SEGÚN AÑOS DE SERVICIO AÑO 2005**

DEPENDENCIA	0 - 5	6 - 10	11 - 15	16 - 20	21 - 25	>25	TOTAL
Rectoría	1	1					2
Secretaría General		2	2	1			5
Oficina de Control Interno	1						1
Oficina de Planeación	1	1	3	1			6
Oficina de Relaciones Internacionales	1						1
Vicerrectoría Administrativa		1		1			2
División Financiera	1	1	1	5	1		9
División de Personal	3	1	2				6
División de Sistemas y Proceso Datos		2	2		1	1	6
Bienestar Universitario		4	2	3	3	1	13
División de Servicios	1	7	11	3	1	3	26
Almacén				1			1
Sección de Mantenimiento	2	5	16	11	1	1	36
Vicerrectoría Académica			1		1		2
Centro de Biblioteca	1		4			1	6
Centro de Recursos Educativos			3				3
Centro de Registro y Control			1	1		1	3
Centro de Investigación y Extensión						1	1
Facultad de Bellas Artes y Humanidades			1			2	3
Facultad de Ciencias Ambientales	1	3	3	1			8
Facultad de Ciencias Básicas		1	1	2			4
Facultad de Ciencias de la Educación		1					1
Facultad de Ciencias de la Salud		1	1		1		3
Facultad de Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación		2	1			1	4
Facultad de Ingeniería Mecánica			1		1		2
Facultad de Tecnologías		1	3	2	1		7
TOTAL	13	34	59	32	11	12	161

Fuente: División de Personal

**GRÁFICO COMPARATIVO
PERSONAL ADMINISTRATIVO DE PLANTA SEGÚN AÑOS DE SERVICIO
AÑO 2005**



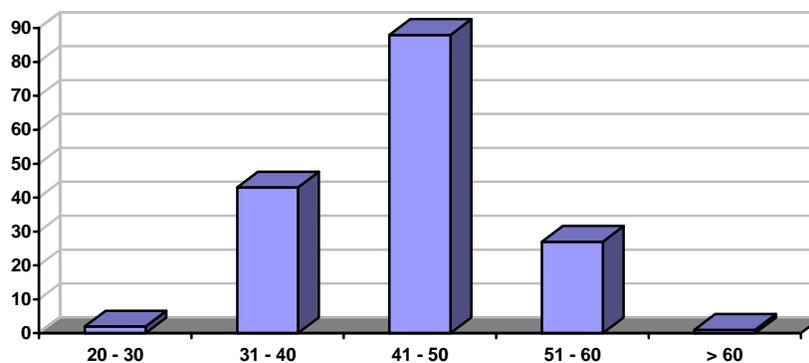
El 29,2% del personal administrativo de planta tiene entre 1 y 10 años de servicio, el 55,5% entre 11 y 20 años y el 14,3% tiene más de 20 años de servicio

**PERSONAL ADMINISTRATIVO DE PLANTA POR DEPENDENCIA SEGÚN EDAD
AÑO 2005**

DEPENDENCIA	20 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	> 60	TOTAL
Rectoría		1		1		2
Secretaría General		2	3			5
Oficina de Control Interno				1		1
Oficina de Planeación		2	3	1		6
Oficina de Relaciones Internacionales		1				1
Vicerrectoría Administrativa		1	1			2
División Financiera		1	4	4		9
División de Personal	1	2	3			6
División de Sistemas y Proceso Datos		2	4			6
Bienestar Universitario		2	9	2		13
División de Servicios		5	13	8		26
Almacén			1			1
Sección de Mantenimiento		8	23	5		36
Vicerrectoría Académica		1	1			2
Centro de Biblioteca		1	3	2		6
Centro de Recursos Educativos		3				3
Centro de Registro y Control			3			3
Centro de Investigación y Extensión			1			1
Facultad de Bellas Artes y Humanidades		1		1	1	3
Facultad de Ciencias Ambientales		5	3			8
Facultad de Ciencias Básicas		1	3			4
Facultad de Ciencias de la Educación			1			1
Facultad de Ciencias de la Salud		2	1			3
Facultad de Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	1	1	2			4
Facultad de Ingeniería Mecánica			1	1		2
Facultad de Tecnologías		1	5	1		7
TOTAL	2	43	88	27	1	161

Fuente: División de Personal

**GRÁFICO COMPARATIVO
PERSONAL ADMINISTRATIVO DE PLANTA SEGÚN EDAD
AÑO 2005**



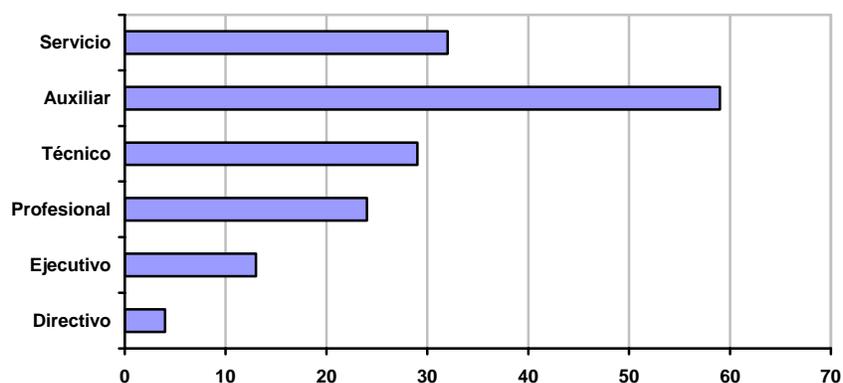
El 27,9% del personal administrativo de planta tiene entre 20 y 40 años de edad y el 55% tiene entre 41 y 50 años y el 17.4% es mayor de 50 años de edad.

**PERSONAL ADMINISTRATIVO DE PLANTA POR DEPENDENCIA
SEGÚN NIVEL OCUPACIONAL AÑO 2005**

DEPENDENCIA	DIRECTIVO	EJECUTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO	AUXILIAR	SERVICIO	TOTAL
Rectoría	1				1		2
Secretaría General	1		1		3		5
Oficina de Control Interno			1				1
Oficina de Planeación		1	3	1	1		6
Oficina de Relaciones Internacionales		1					1
Vicerrectoría Administrativa	1			1			2
División Financiera		4	2	2	1		9
División de Personal		1	1	2	2		6
División de Sistemas y Proceso Datos		1	3	2			6
Bienestar Universitario		1	5	4	3		13
División de Servicios		1		3	22		26
Almacén			1				1
Sección de Mantenimiento		1			3	32	36
Vicerrectoría Académica				2			2
Centro de Biblioteca		1	1	2	2		6
Centro de Recursos Educativos			1	2			3
Centro de Registro y Control		1		2			3
Centro de Investigación y Extensión			1				1
Facultad de Bellas Artes y Humanidades					3		3
Facultad de Ciencias Ambientales	1			3	4		8
Facultad de Ciencias Básicas			2		2		4
Facultad de Ciencias de la Educación					1		1
Facultad de Ciencias de la Salud				1	2		3
Facultad de Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación				1	3		4
Facultad de Ingeniería Mecánica					2		2
Facultad de Tecnologías			2	1	4		7
TOTAL	4	13	24	29	59	32	161

Fuente: División de Personal

**GRÁFICO COMPARATIVO
PERSONAL ADMINISTRATIVO DE PLANTA SEGÚN NIVEL OCUPACIONAL
AÑO 2005**

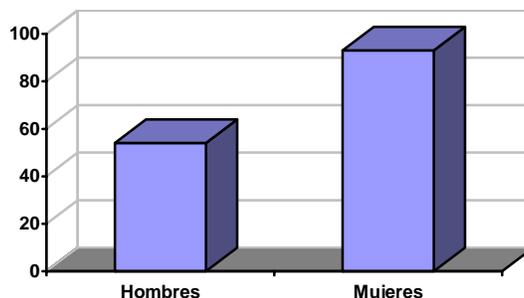


**PERSONAL ADMINISTRATIVO TRANSITORIO POR DEPENDENCIA
SEGÚN GÉNERO AÑO 2005**

DEPENDENCIA	UTP			ADMINISTRADORA DE NÓMINA			TOTAL GENERAL
	M	F	TOTAL	M	F	TOTAL	
Rectoría	2	1	3		1	1	4
Secretaría General	1	1	2		1	1	3
Oficina de Control Interno				1	2	3	3
Oficina de Egresados					2	2	2
Oficina de Planeación		1	1	1		1	2
Oficina de Relaciones Internacionales					1	1	1
Gestión de Documentos	1		1		1	1	2
Vicerrectoría Administrativa	1	1	2		3	3	5
División Financiera	2	3	5		3	3	8
División de Personal		2	2		2	2	4
División de Sistemas y Proceso Datos				9	3	12	12
Bienestar Universitario	3	3	6	5	7	12	18
División de Servicios		3	3	1	1	2	5
Almacén	1	1	2				2
Sección de Mantenimiento	2	2	4				4
Vicerrectoría Académica		1	1		1	1	2
Centro de Biblioteca	2	6	8	2	3	5	13
Centro de Recursos Informáticos y Educativos	5	1	6	1	1	2	8
Centro de Registro y Control		1	1		4	4	5
Centro de Investigación y Extensión		1	1	1	1	2	3
Facultad de Bellas Artes y Humanidades	2	5	7	2		2	9
Facultad de Ciencias Ambientales					1	1	1
Facultad de Ciencias de la Educación		1	1		1	1	2
Facultad de Ciencias de la Salud	3	10	13		2	2	15
Facultad de Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	1	1	2				2
Facultad de Ingeniería Industrial		1	1		2	2	3
Facultad de Ingeniería Mecánica	2		2	1		1	3
Facultad de Tecnologías	2	3	5		1	1	6
TOTAL	30	49	79	24	44	68	147

Fuente: División de Personal

**GRÁFICO COMPARATIVO
PERSONAL ADMINISTRATIVO TRANSITORIO SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005**



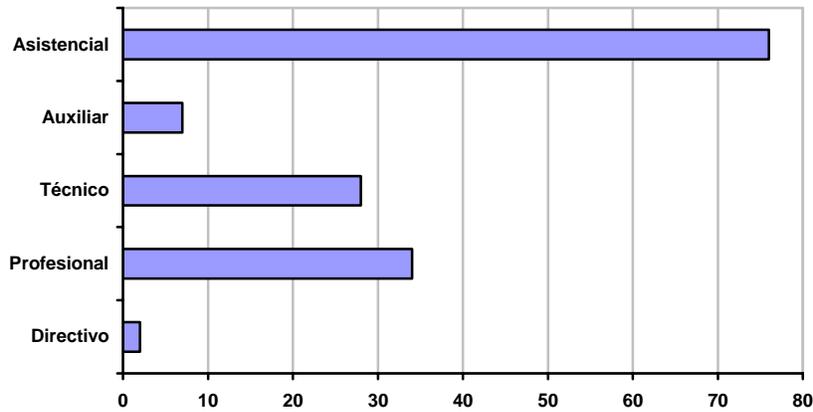
El 63,3% del Personal Administrativo Transitorio es de género femenino y el 36,7% masculino. La contratación con la Universidad corresponde al 53,7% y el 46,3% se contrata por intermedio de una Empresa Administradora de Nómina.

**PERSONAL ADMINISTRATIVO TRANSITORIO POR DEPENDENCIA SEGÚN NIVEL OCUPACIONAL
AÑO 2005**

DEPENDENCIA	UTP						ADMINISTRADORA DE NÓMINA					TOTAL GENERAL
	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO	AUXILIAR	ASISTENCIAL	TOTAL	PROFESIONAL	TÉCNICO	AUXILIAR	ASISTENCIAL	TOTAL	
Rectoría		1	1		1	3	1				1	4
Secretaría General		2				2				1	1	3
Gestión de Documentos					1	1				1	1	2
Oficina de Control Interno							2			1	3	3
Oficina de Egresados							1			1	2	2
Oficina de Planeación			1			1				1	1	2
Oficina de Relaciones Internacionales										1	1	1
Vicerrectoría Administrativa		1	1			2	2			1	3	5
División Financiera		1	3		1	5		1		2	3	8
División de Personal					2	2				2	2	4
División de Sistemas y Proceso Datos							6	5		1	12	12
Bienestar Universitario		2	3		1	6	2	5	3	2	12	18
División de Servicios		1			2	3				2	2	5
Almacén					2	2						2
Sección de Mantenimiento					4	4						4
Vicerrectoría Académica			1			1				1	1	2
Centro de Biblioteca					8	8			3	2	5	13
Centro de Recursos Informáticos y Educativos		6				6		1		1	2	8
Centro de Registro y Control					1	1				4	4	5
Centro de Investigación y Extensión					1	1				2	2	3
Facultad de Bellas Artes y Humanidades	1				6	7				2	2	9
Facultad de Ciencias Ambientales										1	1	1
Facultad de Ciencias de la Educación					1	1				1	1	2
Facultad de Ciencias de la Salud	1	4	1	1	6	13				2	2	15
Facultad de Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación			1		1	2						2
Facultad de Ingeniería Industrial					1	1				2	2	3
Facultad de Ingeniería Mecánica		1	1			2		1			1	3
Facultad de Tecnologías		1	2		2	5				1	1	6
TOTAL	2	20	15	1	41	79	14	13	6	35	68	147

Fuente: División de Personal

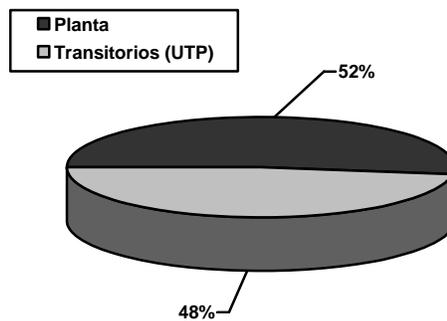
**GRÁFICO COMPARATIVO
PERSONAL ADMINISTRATIVO TRANSITORIO SEGÚN NIVEL OCUPACIONAL
AÑO 2005**



**RESUMEN DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO POR TIPO DE VINCULACIÓN
AÑO 2005**

TIPO DE PERSONAL	GÉNERO		TOTAL
	M	F	
Planta	79	82	161
Transitorios (UTP)	54	93	147
TOTAL	133	175	308

**GRÁFICO DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO
POR TIPO DE VINCULACIÓN - AÑO 2005**



El 52% del personal administrativo es de planta, el 48% son transitorios.

**NÚMERO DE ADMINISTRATIVOS JUBILADOS POR DEDICACIÓN,
GÉNERO Y NIVEL DE ESCOLARIDAD
AÑO 2005**

DEPENDENCIA	DEDICACIÓN	GENERO		NIVEL		TOTAL GENERAL
	TC	M	F	UNIVERSITARIO	SIN TÍTULO	
Bienestar Universitario	1		1	1		1
Centro de Biblioteca	3	1	2	3		3
División de Personal	1	1		1		1
Facultad de Ciencias Ambientales	1		1	1		1
Mantenimiento	3	3		1	2	3
Secretaría General	1	1		1		1
TOTAL	10	6	4	8	2	10

Fuente: División de Personal

El 60% de los administrativos de planta jubilados en el año 2005 son de género masculino.

CAPÍTULO VI

INVESTIGACIONES Y EXTENSIÓN



	Pág.
INVESTIGACIÓN	
Proyectos de Investigación en Ejecución y Concluidos	193
Resumen Proyectos de Investigación Según Estado	210
Resumen - Proyectos de Investigación Según Entidad Financiadora	211
Horas / Semana de Dedicación de Investigadores Activos	212
Grupos de Investigación	213
Tabla Resumen - Grupos de Investigación por Facultad	219
Tabla Resumen - Grupos de Investigación por Área del Conocimiento	219
Semilleros de Investigación por Facultad	220
Semilleros de Investigación por Área del Conocimiento	220
Porcentaje de Aceptación de los Proyectos Presentados a Colciencias	221
Promedio de Aceptación Nacional	221
Disponibilidad de Recursos para el Fomento de la Investigación y Extensión	221
Participación de los Docentes en Congresos y Otras Actividades Relacionadas con la Investigación	222
Estudiantes por Facultad Realizando Práctica Empresarial	224
EXTENSIÓN	
Cursos y Seminarios	226
Asesorías y Consultorías	231
Servicios de Laboratorios y Talleres	233
Extensión Social	234
Resumen - Cursos y Seminarios	238
Resumen - Asesorías y Consultorías	238
Resumen - Servicios de Laboratorios y Talleres	238
Resumen - Extensión Social	238

INVESTIGACIÓN

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN Y CONCLUIDOS AÑO 2005

NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	RESPONSABLE	GRUPO	ESTADO	ENTIDADES FINANCIADORAS
FACULTAD DE BELLAS ARTES Y HUMANIDADES					
Campos profundos investigaciones estéticas y artísticas en el eje cafetero	Hacer un balance crítico sobre el estado del campo estético-artístico a nivel regional (Caldas, Quindío y Risaralda) en las tres últimas décadas, a partir de la comprensión de las diferentes manifestaciones culturales ligadas a su desarrollo y de las dinámicas del arte contemporáneo, pertinentes para nuestro contexto.	Aura Margarita Calle Guerra	Arte y Cultura	Ejecución	UTP
El solipsismo y las relaciones de intersubjetividad, una mirada fenomenológica.	Identificar y reconocer en los estudios de Edmund Husserl sobre la intersubjetividad, aspectos centrales que permitan superar la crisis de objetivación y enajenación que vive el mundo actual, crisis en la cual se considera al hombre como un objeto determinado por los hechos, y en consecuencia se le investiga como una suma de hechos. Es decir, desde una perspectiva humanista y reflexiva, se pretende poner en evidencia algunos elementos que pueda aportar la fenomenología del otro a la superación de la crisis, y en abierta oposición a la negación de la intersubjetividad que implica esa crisis.	Pedro Juan Aristizabal Hoyos	Fenomenología	Ejecución	UTP
Enseñabilidad de las humanidades en la Universidad Tecnológica de Pereira.	Conocer las características epistemológicas, pedagógicas y didácticas en la enseñabilidad de las Humanidades en la Universidad Tecnológica de Pereira.	Claudia Mónica Londoño Villada; Álvaro Díaz Gómez	Arte y Cultura	Ejecución	UTP
Filosofía posmetafísica y literatura latinoamericana, con énfasis con Borges y Piglia.	Confrontar los puntos de encuentro y los desarrollos alternativos que ofrecen las obras de autores latinoamericanos como Borges y Piglia, en relación a la filosofía posmetafísica, caracterizada por las obras de pensadores como Nietzsche, Heidegger, Derrida y Deleuze	Julián Serna Arango	Filosofía Posmetafísica	Ejecución	UTP
Modelación espacial de componentes socio-ambientales de la violencia y la criminalidad mediante sistemas de información geográfico SIG	Se cuenta con un sistema de información geográfico piloto, permite sugerir de manera prospectiva acciones que conduzcan a controles o cambios ambientales efectivos contra la criminalidad y violencia, con base en información criminalística, médica, social, ambiental y espacial consolidada en un modelo virtual para indicar donde se presentan las condiciones críticas cuya combinación genera mayor violencia.	Guillermo Anibal Gartner	Conflicto social y prevención de la violencia y la criminalidad	Ejecución	UTP
Desarrollo de los procesos psicomotrices desde la perspectiva de las vivencias en las etapas iniciales en el aprendizaje del piano	Identificar los aspectos de la Psicomotricidad que se desarrollan mediante vivencias iniciales en el piano con el fin de proporcionar una Metodología que conduzca a la eficacia de la estimulación Psicomotora.	Viktoria Gumennaia	Ninguno	Concluido	UTP

NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	RESPONSABLE	GRUPO	ESTADO	ENTIDADES FINANCIADORAS
Filosofía posmetafísica y mutaciones de léxico	Revelar las insuficiencias del léxico metafísico vigente caracterizados por términos como "realidad", "verdad", "sujeto", "objeto", "autonomía", "historia universal", y en particular, develar su condición metafórica solapada tras su apariencia conceptual, y reivindicar o proponer opciones alternativas.	Julián Serna Arango	Filosofía posmetafísica	Concluido	UTP
Manejo de errores de escritura en los estudiantes de ingles como lengua extranjera en la utp	Mejorar la escritura de estudiantes de "EFL (English as a Foreign Language - Inglés como idioma extranjero)" de los niveles "beginner / low intermediate" en la UTP, tratando errores de escritura seleccionados.	Maria Cristina Giraldo De Londono	Ninguno	Concluido	Sin Financiación
Perspectiva histórica del desarrollo de las artes plásticas en pereira	Realizar una aproximación histórico-social al proceso de desarrollo de los fenómenos artísticos de Pereira desde los años 50's, para formular reflexiones que posibiliten la comprensión y valoración de las artes plásticas, como un componente de la memoria cultural de la ciudad, y del devenir de su contemporaneidad.	Aura Margarita Calle Guerra	Arte y cultura	Concluido	UTP
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES					
Estrategias de conformación y fortalecimiento de empresas rurales, con base en la guadua (guadua angustifolia kunt) en el eje cafetero de Colombia.	Consolidar estrategias para el fortalecimiento y creación de empresas rurales para comunidades rurales a partir del uso de la guadua (Guadua angustifolia Kunt) y desarrollar un modelo básico de planificación forestal para este recurso que contribuye a mejorar las condiciones de vida de los productores del Eje Cafetero de Colombia.	Juan Carlos Camargo García	Ninguno	Ejecución	Colciencias
Estrategias para el establecimiento de sistemas silvopastoriles con árboles maderables en la zona cafetera de Colombia	Generar estrategias para el establecimiento de sistemas silvopastoriles SSP con árboles maderables dispersos dentro de pasturas y dilucidar mecanismos que permitan su adopción por productores ganaderos en la zona cafetera de Colombia.	Juan Carlos Camargo García; Carolina Larrate Plata	Gestión en Agroecosistemas tropicales andinos	Ejecución	Colciencias
Evaluación del aporte de servicios ambientales y construcción de espacios de convivencia de algunas fincas en la cuenca del río la vieja, Colombia	Generar una base de información geográfica que permita orientar los procesos de construcción de convivencia en las fincas estudiadas.	Alexander Feijoo Martínez	Gestión en Agroecosistemas tropicales andinos	Ejecución	Colciencias
Evaluación, monitoreo y manejo sostenible de pérdidas de agua en empresas de acueducto de pequeñas localidades	Desarrollar un marco metodológico para la evaluación, monitoreo y manejo sostenible de pérdidas de agua en sistemas de abastecimiento público de pequeñas localidades, incluyendo la participación de los sectores involucrados y el acompañamiento en los programas, en tres tipos diferentes de empresas prestadoras del servicio: empresas operadas por la administración municipal, empresas administradas por un operador privado y empresas de administración comunitaria.	Jhoniers Guerrero Erazo	Agua y Saneamiento	Ejecución	Acuaseo; Conhydra; Universidad Libre de Pereira; Empresa de Servicios Marsella; Acueducto Mundo Nuevo y Colciencias
Fitoremediación de lixiviados de rellenos sanitarios	Evaluar y estudiar especies nativas colombianas que pueden ser empleadas en fitoremediación de lixiviados de rellenos sanitarios.	Diego Paredes Cuervo	Agua y Saneamiento	Ejecución	Colciencias

NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	RESPONSABLE	GRUPO	ESTADO	ENTIDADES FINANCIADORAS
La vivienda de uso mixto en el área urbana: impactos ambientales, socio-económicos y territoriales, caso área metropolitana centro occidente	Identificar los impactos ambientales, socioeconómicos y territoriales sobre la calidad de vida, del uso de la vivienda como unidad productiva del sector urbano en los estratos 1, 2 y 3 del Área Metropolitana Centro Occidente (Pereira, Dosquebradas y La Virginia) como insumo para la exploración de alternativas que permitan aportar a la construcción de una política de Vivienda de Interés Social Metropolitana.	Oscar Arango Gaviria	Gestión ambiental territorial. GAT	Ejecución	Colciencias
Valoración socioeconómica de los desastres generados por fenómenos hidrológicos, sísmicos y movimientos en masa en sector vivienda de la zona urbana del municipio de Pereira a través de su historia	Valorar los costos y los impactos socio-económicos de los desastres generados por fenómenos hidrológicos, sísmicos y movimientos en masa en el sector vivienda de la zona urbana del municipio de Pereira a través de su historia.	Jesús Herney Moreno Rojas	Gestión en cultura y educación ambiental	Ejecución	Colciencias
Caracterización molecular y morfológica de tres especies forestales (tabebuia rosea, cedrela odorata y juglans neotrópica) mediante la técnica AFLP	Caracterizar genéticamente genotipos de Tabebuia rosea, Cedrela odorata y Alnus acuminata recolectados en la zona cafetera.	Martha Leonor Marulanda Ángel	Biodiversidad y Biotecnología	Ejecución	Cenicafé
Inventario de humedales de la cuenca media y alta del río Otún.	Realizar el inventario y caracterización de los humedales localizados en la cuenca media y alta del río Otún, en los municipios de Pereira y Santa Rosa de Cabal, clasificándolos de acuerdo a la convención RAMSAR, realizando una descripción de sus condiciones hídricas, bióticas, funciones, atributos y factores de cambio; para proporcionar la información necesaria para el manejo y administración apropiado y eficiente del recurso hídrico, favoreciendo a las instituciones responsables del recurso y las comunidades que se benefician de él.	Andrés Alberto Duque Nivia	Biodiversidad y Biotecnología	Ejecución	Aguas y Aguas
Cambios ambientales en perspectiva histórica: fase 2. Contextualización patrimonial y etapa de laboratorio, parque arqueológico y ambiental Salado de Consotá, Pereira.	Se busca dar continuidad al trabajo de investigación documental, laboratorio de los materiales arqueológicos recuperados y prospección arqueológica en el sector del Salado de Consotá, así como efectuar un programa de divulgación participativa, como insumos para el desarrollo del proyecto del Parque Arqueológico y ambiental Salado de Consotá.	Carlos Eduardo López Castaño	Gestión en cultura y educación ambiental	Ejecución	UTP
Conflictos en la gestión colectiva del agua: caso asociación municipal de acueductos comunitarios de Dosquebradas -amac-Risaralda	Analizar los conflictos generados en la gestión colectiva del agua, llevada a cabo por la Asociación Municipal de Acueductos Comunitarios de Dosquebradas -AMAC-, departamento de Risaralda, Colombia.	Ana Patricia Quintana Ramírez	Gestión en cultura y educación ambiental	Ejecución	UTP
Contribuir al fomento de una cultura investigativa a través del fortalecimiento de un semillero de investigadores en gestión ambiental urbana.	Contribuir al desarrollo y fortalecimiento de una cultura investigativa a través de del semillero de investigadores en Gestión Ambiental Urbana -Regional de la Facultad de Ciencias Ambientales. Universidad Tecnológica de Pereira	Oscar Arango Gaviria	Gestión ambiental territorial. GAT	Ejecución	UTP
Estrategia para la incorporación de la dimensión ambiental desde el sistema suelo en un área de la cuenca del río la vieja	Incorporar a los Proyectos Educativos Institucionales alternativas de solución a los problemas de uso del suelo relacionados con la inseguridad alimentaria a partir de los Proyectos Ambientales Escolares.	Carolina Larrarte Plata	Gestión en Agroecosistemas tropicales andinos	Ejecución	UTP

NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	RESPONSABLE	GRUPO	ESTADO	ENTIDADES FINANCIADORAS
Estudio de la embriogenesis somática y del sistema de inmersión temporal aplicados a la multiplicación in vitro de la guadua (guadua angustifolia kunth).	Estudiar la multiplicación in vitro de la Guadua angustifolia empleando la vía de la embriogenesis somática y el sistema de inmersión temporal.	Luís Gonzaga Gutiérrez	Biodiversidad y Biotecnología	Ejecución	UTP
gestión de un plan de acción para potenciar la seguridad agroalimentaria en algunas áreas rurales de la cuenca del río la vieja, Colombia.	Formular el diagnóstico y el plan de acción de la función producción de alimentos en algunas fincas de la cuenca del río La Vieja, Colombia.	Alexander Fejoo Martínez	Gestión en Agroecosistemas tropicales andinos	Ejecución	UTP
Hidrodinámica y cinética en humedales de flujo subsuperficial.	Estudiar la cinética de descomposición de materia orgánica de las aguas residuales domésticas, bajo tratamiento con humedales de flujo subsuperficial.	Mauricio Castaño Rojas	Agua y Saneamiento	Ejecución	UTP
Modelo de costos para el tratamiento de las aguas residuales	Establecer una metodología que permita estimar los diferentes costos involucrados para la ejecución, la operación y el mantenimiento de un sistema de tratamiento de aguas residuales, teniendo en cuenta la carga contaminante a remover para diferentes alternativas de tratamiento, de acuerdo a la microeconomía local.	Jhoniers Guerrero Erazo	Producción más limpia	Ejecución	UTP
Optimización energética y secado de la guadua-bambú en el trópico	Desarrollar una misión de intercambio técnico-científico entre BFH-Bundesforschungsanstalt für Forst - Und Holzwirtschaft (Instituto Federal para la Investigación Forestal y de Productos Maderables) en cooperación con la Universidad de Hamburgo y el grupo de investigación en "Producción más Limpia" de la Universidad Tecnológica de Pereira Colombia, en el marco del proyecto "Bioenergía y tratamientos de la guadua angustifolia en el trópico.		Producción Más Limpia	Ejecución	Sin financiación
Participación de las organizaciones sociales frente a la construcción de condiciones de riesgo como científico ambiental en un asentamiento de la cuenca del río consotá	Evaluar el proceso de participación de las organizaciones sociales frente a la construcción de las condiciones de riesgo como conflicto ambiental en un asentamiento de la cuenca del río Consota.	Samuel Ospina Marín	Gestión ambiental territorial. GAT	Ejecución	UTP
Propagación in vitro de heliconias y especies afines	Desarrollar un protocolo de propagación masiva in vitro de especies de Heliconias de interés comercial en el Centro Occidente Colombiano.	Martha Leonor Marulanda Ángel	Biodiversidad y Biotecnología	Ejecución	UTP
Una propuesta de desarrollo endógeno para el municipio colombiano - caso Marsella	Generar un proceso de desarrollo local para Marsella a través de una estrategia de encadenamientos productivos.	Samuel Guzmán López	Gestión ambiental territorial. GAT	Ejecución	UTP
Aprovechamiento de la energía solar para el secado industrial de la guadua-bambú en países tropicales	Desarrollar dos prototipos de hornos para secado, empleando la energía solar y un "Dual System" que combine la solar con otra fuente energética.	Jorge Augusto Montoya Arango	Producción mas limpia	Concluido	Colciencias
Tecnologías para el tratamiento de los lodos generados en sistema de potabilización del agua	Evaluar técnica y económicamente la utilización de los lodos de plantas de potabilización en sistemas de tratamiento químico de algunos vertimientos industriales	Diego Paredes Cuervo	Agua y saneamiento	Concluido	Colciencias

NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	RESPONSABLE	GRUPO	ESTADO	ENTIDADES FINANCIADORAS
Diseño y construcción de equipos de medición de variables ambientales	Desarrollar un equipo para la medición de variables ambientales como ruido, presión barométrica, temperatura de bulbo seco, húmedo y globo, humedad, velocidad y dirección del viento, contaminación de CO y CFC, partículas en suspensión en el aire interior	Héctor Álvaro González B.	Producción mas limpia	Concluido	UTP
FACULTAD DE 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.	Acreditar ante la Superintendencia de Industria y Comercio un Laboratorio de Metrología que preste servicios de calibración de instrumentos en el área de variables eléctricas.	Luis Enrique Llamosa Rincon	Electrofisiología	Ejecución	COLCIENCIAS
Evaluación de sistemas de salud en lo referente a su capacidad tecnológica relacionada con la trazabilidad del equipo biomédico y su seguridad eléctrica	Evaluar los sistemas de salud en lo referente a su capacidad tecnológica relacionada con la trazabilidad del equipo biomédico y su seguridad eléctrica y realizar un diagnostico del sistema de calidad implementado por las entidades prestadoras del servicio de salud a nivel regional (departamento del Risaralda) en lo que respecta al equipo biomédico utilizado y relacionado con este proyecto y a su seguridad eléctrica.	Luis Enrique Llamosa Rincon	Electrofisiología	Ejecución	COLCIENCIAS
Algebras conmutativas de operadores de toeplitz. Proyecto de doctorado.	Desarrollar la teoría de los operadores de Toeplitz en la 2-esfera. Los operadores de Toeplitz se han estudiado desde su descubrimiento hace más de 100 años en diversos dominios pero en el caso de la 2-esfera tan solo en nuestro proyecto se encuentra desarrollada esta teoría.	Ernesto Prieto Sanabria	Ninguno	Ejecución	Sin financiación
Análisis de la mortalidad académica de la matemática I en la universidad tecnológica de pereira	El objetivo general de este proyecto es formular estrategias metodológicas que conlleven a disminuir la mortalidad académica en Matemática I en la UTP	José Gómez Espíndola	Enseñanza de La física y las matemáticas	Ejecución	UTP
Aplicación de la teoría de categorías a la lógica algebraica: caso mv - algebras. Tesis doctoral.	Se espera formular y demostrar los resultados que permitan una descripción concreta de la teoría de topos clasificantes y la teoría general de los espectros correspondientes en el caso particular de las MV - álgebras y sus extensiones.	Yuri Alexander Poveda Quiñones	Ninguno	Ejecución	Sin financiación
Deposición y análisis de películas delgadas de nitruros de carbono tipo fullereno por ablación láser	Como objetivo general se plantea la síntesis de películas delgadas de CNx tipo fullereno mediante el método de Deposición con Láser Pulsado (DLP). Para el estudio de estas películas se usaran varias técnicas analíticas de caracterización y de diagnóstico de plasmas.	Henry Riascos Landazuri	Plasma, láser y aplicaciones	Ejecución	UTP

NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	RESPONSABLE	GRUPO	ESTADO	ENTIDADES FINANCIADORAS
Diseño y construcción de experimentos para la enseñanza de la física.	Diseñar y construir prototipos de demostración para la enseñanza de la física, de tal manera que podamos hacer prácticas de demostración cualitativa y cuantitativa, más confiables y precisas con guías de laboratorio completamente innovadoras sobre experimentos de física, además de poder contar con un sitio dentro de la universidad en el cual se pueda disponer de estos experimentos para la retroalimentación de la física a la comunidad en general.	Hugo Armando Gallego Becerra	Diseño y construcción de prototipos para experimentos de demostración	Ejecución	UTP
Diseño y construcción de un audiómetro computarizado	Diseñar y construir un audiómetro computarizado que automatice las pruebas de un audiómetro básico tradicional, que controle los niveles de intensidad y frecuencia, que visualice las respuestas en un monitor, que seleccione las pruebas según proceda el examinador, que analice los resultados mediante gráficos imprimiéndolos simultáneamente y que guarde esta información en un archivo.	Hoover Orozco	Electrofisiología	Ejecución	UTP
Elaboración y análisis de multicapas de CNX y DLC, obtenidas por método de ablación láser. Proyecto de doctorado.	este proyecto busca diseñar y construir un audiómetro computarizado que permita ser utilizado en medicina para hacer mediciones de umbrales de audición y pruebas médicas específicas con el objetivo de determinar problemas auditivos en los pacientes, para retroalimentarlos, tratarlos o prevenirlos	Henry Riascos Landazuri	Electrofisiología	Ejecución	Sin Financiación
Estudio de las perturbaciones cuánticas de la materia en el universo temprano de desitter	Construir un modelo de energía oscura que permita determinar el aporte de los campos fantasma/tachyones para la realización de un universo temprano deSitter y anti-deSitter.	John Quiroga Hurtado	Gravitación y teorías unificadas	Ejecución	UTP
Estudio de técnica combinada ablación láser y descarga RF para deposición de películas delgadas	Se plantea el montaje de un sistema híbrido DLP-RF, para la producción de películas delgadas de CNx, y su caracterización utilizando varias técnicas espectroscópicas, y el diagnóstico del plasma generado desde el blanco.	Henry Riascos Landazuri	Gravitación y teorías unificadas	Ejecución	UTP
Geometría integral afín	El presente trabajo se enmarca dentro de la Geometría Integral afín. El grupo afín es generado por las transformaciones del plano que llevan rectas a rectas. Esta condición es muy natural y, por tanto, es interesante estudiar la Geometría Integral desde este punto de vista. Existe poca literatura sobre el tema, destacando un artículo de L. A. Santalón sobre Geometría Integral del plano afín, Centre de Recerca Matemàtiques, 1984. Pero, los cuerpos de la vida real se encuentra en el espacio de tres dimensiones, y no en el plano, por tanto nos proponemos salvar las dificultades que encontró santalón en su día, que le llevaron a escribir los resultados solo en dimensión dos, muy útiles, no obstante, como primera aproximación del problema.	Carlos Arturo Escudero Salcedo	Enseñanza e Investigación en Ecuaciones diferenciales de la universidad Tecnológica de Pereira GEINED-UTP	Ejecución	UTP
Instrumentación, control e integración del proceso de medición de variables magneto-ópticas por efecto kerr longitudinal	Instrumentar, controlar e integrar el proceso de medición magneto-óptico por efecto Kerr.	Beatriz Cruz Muñoz	Investigación en Propiedades magnéticas y magneto-ópticas de nuevos materiales	Ejecución	UTP

NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	RESPONSABLE	GRUPO	ESTADO	ENTIDADES FINANCIADORAS
Interpretación física a las soluciones estacionarias y axisimétricas de las ecuaciones de Einstein-Maxwell.	Encontrar las diferentes interpretaciones físicas posibles para un conjunto de soluciones de las ecuaciones de Einstein-Maxwell. Estas interpretaciones no solo se limitan al mundo macroscópico sino también posiblemente al microscópico.	Héctor Iván Arcos Velasco	Gravitación y teorías unificadas	Ejecución	Sin Financiación
Modelos cosmológicos con curvatura constante en gravitación dilatónica con consideración de los efectos cuánticos	Estudio y la formulación de una teoría para modelos cosmológicos con curvatura constante en gravitación dilatónica teniendo en cuenta los efectos cuánticos.	John Quiroga Hurtado	Gravitación y teorías unificadas	Ejecución	Sin Financiación
Modelos relativistas de discos delgados con presión radial y campo electromagnético. Financiado por la universidad industrial de Santander.	Construir modelos relativistas de discos delgados para un espacio-tiempo estacionario axialmente simétrico en presencia de campo electromagnético con y sin presión en la dirección radial.	Guillermo Alfonso Caldas	Gravitación y teorías unificadas	Ejecución	Sin Financiación
Nuevos enfoques metodológicos para la enseñanza de las ecuaciones diferenciales fase II	Determinar la manera como se enseñan las ecuaciones diferenciales en las diferentes universidades de la región, compartir experiencias con otros docentes y validar la hipótesis de que en el proceso de enseñanza-aprendizajes se logran mejores resultados si en los cursos de ecuaciones diferenciales para ingenierías se hace énfasis en la comprensión de los modelos, las aplicaciones y la utilización de métodos numéricos.	Abel Enrique Posso Agudelo	Enseñanza e Investigación en ecuaciones diferenciales de la Universidad tecnológica de Pereira GEINED-UTP	Ejecución	UTP
Variabilidad del q-t corregido en estados alternos de conciencia	Determinar el porcentaje de variabilidad del intervalo Q-Tc (corregido) durante los periodos de estados alternos de conciencia inducidos mediante auto-relajación concentrativa, por individuos que han sido entrenados para ello.	Luis Enrique Llamasa Rincon; Uriel Escobar Barrios	Electrofisiología	Ejecución	UTP
Implementación y puesta en funcionamiento de medidas magneto-ópticas por efecto Kerr	Implementación y puesta en funcionamiento del equipo para realizar medidas magneto-ópticas por efecto de Kerr	Beatriz Cruz Muñoz	Ninguno	Concluido	UTP
teoría de modelos para cuerpos p-ádicos con funciones analíticas	Dar una solución al problema principal, es decir, mostrar la modelotitud de los complejos p-ádicos con función exponencial.	Leonardo Prieto Sanabria	Ninguno	Concluido	Sin Financiación
Diseño y construcción de un equipo de resonancia magnética nuclear	Diseñar y construir un equipo de resonancia magnética nuclear que sirva tanto para la investigación como para la enseñanza de la física en su ámbito experimental.	John Quiroga Hurtado	gravitación y teorías unificadas	Concluido	UTP
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN					
Aproximación a las perspectivas teóricas que estudian el lenguaje	Realizar, desde nuestro medio universitario colombiano, una investigación de tipo bibliográfico que dé cuenta de las diversas concepciones acerca del lenguaje acompañadas de la contextualización y de la reflexión en torno a las mismas, cuyo resultado sería un libro para ser utilizado como texto de estudio en las asignaturas relacionadas con la lingüística y sus áreas afines en distintas universidades.	Mireya Cisneros Estupiñán	Estudios del habla y la comunicación	Ejecución	Sin financiación
Cartografía imaginaria de la ciudad de pereira. Percepción ciudadana	Elaborar una cartografía imaginaria de la ciudad de Pereira desde las formas de percepción ciudadana en el último quinquenio (1999-2004)	Amanda Castiblanco Cardona	Ninguno	Ejecución	UTP

NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	RESPONSABLE	GRUPO	ESTADO	ENTIDADES FINANCIADORAS
El proyecto pedagógico de aula para el desarrollo de competencias ciudadanas.	Construir con la participación de docentes, estudiantes y las familias de los grados quintos de educación de básica primaria urbana del barrio Cuba en el municipio de Pereira, proyectos pedagógicos de aula para el desarrollo de competencias ciudadanas.	Martha Cecilia Gutiérrez	Educación y Desarrollo humano	Ejecución	UTP
El uso de la metáfora en la escritura universitaria en Colombia (1980 - 2000). Tesis doctoral	Identificar e interpretar si la escritura de los estudiantes universitarios colombianos que cursan carreras humanísticas en el periodo comprendido entre los años 1980 al 2000, expresa influencia de las nuevas propuestas en los campos filosóficos y lingüísticos, y de las mutaciones en la escritura de los textos humanísticos que toman distancia en el estilo plano - Bruner, Bajtin, Rorty entre otros -, en lo relativo al uso de las metáforas no solo literarias sino además las de uso cotidiano	Luz Marina Henao Restrepo	Ninguno	Ejecución	Sin financiación
Grecoquimbayismo	Profundizar en el conocimiento del fenómeno estético, literario y cultural denominado Grecoquimbaya o Grecolatino, delimitando sus coordenadas espacio-temporales, para asumir la interpretación y alcance del mismo en cuanto a su producción textual, tanto literaria como periodística, dentro de los procesos culturales ocurridos en el país durante buena parte del siglo XX.	Rigoberto Gil Montoya	Ninguno	Ejecución	Sin financiación
Modelamiento del estudiante para proporcionar ayuda adaptativa en un software de ejercitación	Determinar los factores que debe incluir el modelamiento del estudiante a partir del cual se proporcionará ayuda adaptativa en un software de ejercitación.	Hernán Gil Ramírez	Ninguno	Ejecución	Sin financiación
Procesos del lenguaje y procesos educativos: análisis, implicaturas y aplicaciones en las competencias y actuaciones discursivo _ textuales.	Elaborar un marco conceptual que de cuenta de la intervención ineludible del lenguaje en todo proceso educativo.	Luis Nelson Goyes Ortega	Ninguno	Ejecución	Sin financiación
Protesta y exclusión universitaria en Colombia: imaginarios y representaciones discursivas. 1968 - 1974.	Explicar los imaginarios y representaciones discursivas de la protesta social universitaria en Colombia, entre los años de 1968 a 1974, de cara al proyecto modernizador universitario del Estado y sus políticas de exclusión.	Álvaro Acevedo Tarazona	historia de la Universidad Colombiana 1774 - 1992	Ejecución	UTP
Una mirada discursiva al piropo	Registrar y analizar los factores sociales, culturales y las motivaciones extralingüísticas que favorecen el uso del piropo en la región.	Rafael Alonso Areiza; Luis Enrique Tabares; Maicol Ruiz	Estudios del habla y la comunicación	Ejecución	Sin financiación
Uso de los libros de texto de ciencias sociales en grados 1, 2 y 3 de la educación básica primaria colombiana.	Estudiar el uso de los libros de texto escolar de ciencias sociales en los grados 1º, 2º, 3º de la educación básica primaria en la ciudad de Pereira.	Maria Victoria Alzate Piedrahita	Investigación en educación y pedagogía	Ejecución	UTP
Uso de los libros de texto de ciencias sociales e historia en grado séptimo de la educación básica secundaria colombiana	Describir y analizar las practicas de uso del libro de texto escolar por parte de los profesores de ciencias sociales e historia	Miguel Ángel Gómez Mendoza	Investigación en educación y pedagogía	Concluido	Colciencias
El desierto prodigioso y el prodigio del desierto, visión afirmativa de la aristocracia neogranadina	A partir de la estructura compositiva de El Desierto prodigioso y Prodigio del Desierto, se pretende definir e interpretar los artificios, la hibridación genérica en el texto que la define como una novela barroca. De esta manera, y partiendo de los niveles de la expresión y el contenido se pretende establecer la propuesta de tipo ascético y mística del texto que define la construcción del espacio poético como algo cerrado y exclusivo de un grupo de humanistas que a través de distintos recursos busca la veracidad discursiva.	Arbey Atehortua Atehortua	Ninguno	Concluido	Sin Financiación

NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	RESPONSABLE	GRUPO	ESTADO	ENTIDADES FINANCIADORAS
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD					
Caracterización genotípica y fenotípica cyp2c19 de población mestiza colombiana	Realizar la caracterización genotípica y fenotípica CYP2C19 en una muestra de población mestiza colombiana.	Carlos Alberto Isaza Mejia	Farmacogenética	Ejecución	Colciencias
Comparación de los genotipos cyp2c19 entre caucásico español y mestizo colombiano	Tipificar el gen CYP2C19 en muestras de población caucásica española y mestiza colombiana.	Carlos Alberto Isaza Mejia	Farmacogenética	Ejecución	Euroespes
Conservación y mantenimiento de la colección de materiales de gusano de seda (bombyx mori l) del CDTs - Colombia con fines productivos y de investigación.	Contribuir al desarrollo integral y autónomo de cada uno de los eslabones de las "cadenas productivas de la sericultura" que se adelantan en la región andina, garantizando la conservación y el mantenimiento de 52 líneas puras de gusanos de seda (29 japonesas, 23 chinas) que se conservan como colección de materiales de gusano de seda en el CDTs pereira.	Enrique Aguilar Fernández	Centro de Biología molecular y Biotecnología "CENBIOTEP"	Ejecución	Instituto Italo Latinoamericano ILA
Detección del virus del papiloma humano en citologías diagnosticadas como atipias en células escamosas de naturaleza indeterminada (ASCUS). Financiado por universidad de caldas	Evaluar la presencia o ausencia del Virus del Papiloma Humano en células con cambios descritos como ASCUS en la citología. De esta forma se pretende disminuir la carga de subjetividad característica del término ASCUS mejorando la eficiencia del proceso de la prevención del cáncer de cérvix. Se mejorará también la calidad de servicio por parte del citólogo y del patólogo en la identificación de lesiones producidas por Virus del Papiloma Humano.	Rafael Pava (U. Caldas); Juan Carlos Sepúlveda	Ninguno	Ejecución	Universidad de Caldas
Determinación de la actividad antimicrobiana e inmunomoduladora en extractos obtenidos de phenax rugosus (SW) wedd. Y tabebuia chrysantha (JACQ) Nichols. Financiado por universidad de caldas	Evaluar los efectos antimicrobiano e inmunomodulador de extractos vegetales obtenidos de Phenax rugosus (SW) Wedd y Tabebuia Chrysantha (jacq) Nichols.	Jorge Enrique Pérez; Gustavo Isaza; Juan Carlos Sepúlveda	Ninguno	Ejecución	Universidad de Caldas
Polimorfismos alelicos del gen transportador de serotonina en pacientes con depresión mayor en una muestra poblacional del departamento de Risaralda y caldas	Correlacionar las frecuencias de las variables alélicas del promotor y del tercer intrón del gen transportador de serotonina en una población sana con diagnóstico de depresión mayor en el departamento de Risaralda.	Rafael Patrocinio Alarcón Velandia	Centro de Biología molecular y Biotecnología "CENBIOTEP"	Ejecución	Dirección Territorial de Salud De Caldas y Universidad de Caldas
Prevalencia de los polimorfismos del gen apoe en poblaciones de ancianos con deterioro cognitivo leve amnésico, enfermedad de alzheimer y cognitivamente sanos	Determinar la prevalencia del síndrome demencial y de los trastornos depresivos en la población mayor de 65 años de la ciudad de Pereira.	Rafael Patrocinio Alarcón Velandia	Clínica de la memoria, las demencias y el envejecimiento normal	Ejecución	UTP
Alteraciones psiquiátricas y comportamentales en mayores de 55 años con deterioro y síndrome demencial	Determinar las alteraciones psiquiátricas y comportamentales en personas mayores de 55 años con deterioro cognitivo y síndrome demencial.	Rafael Patrocinio Alarcón Velandia	Clínica de la memoria, las demencias y el envejecimiento normal	Ejecución	UTP

NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	RESPONSABLE	GRUPO	ESTADO	ENTIDADES FINANCIADORAS
asociación de los polimorfismos de los genes de la 5,10 metilentetrahidrofolato reductasa y metionina sintasa reductasa con el síndrome down en pacientes institucionalizados de Risaralda y Quindío y sus progenitores	Determinar la asociación entre síndrome down en pacientes institucionalizados en 4 centros de educación especial de los departamentos de Risaralda y Quindío y los polimorfismos 677t y 1298c en el gen de la enzima metilentetrahidrofolato reductasa y el polimorfismo 66g en el gen de la enzima metionina sintasa reductasa en estos pacientes y sus progenitores, para definir el posible factor de riesgo materno predictivo del síndrome down de estos polimorfismos.	Lucero Rengifo Ramos	Centro de Biología molecular y Biotecnología "CENBIOTEP"	Ejecución	Sin financiación
Detección de susceptibilidad y resistencia en cepas de helicobacter pylori aisladas a partir de biopsias gástricas en pacientes del eje cafetero (presentado a colciencias).	Determinar la susceptibilidad y resistencia de las cepas de Helicobacter pylori cultivadas a partir de biopsias gástricas obtenidas de pacientes con síntomas dispépticos del Eje Cafetero frente a los principales antimicrobianos que se utilizan en el tratamiento de la infección.	José Ignacio Moncayo Ortiz	Centro de Biología molecular y Biotecnología "CENBIOTEP"	Ejecución	UTP
Efectos de un programa de recreación psicoterapéutica en los síntomas del trastorno por estrés postraumático vicario de un grupo de socorristas de pereira	Establecer los efectos de un programa de recreación psicoterapéutica en los síntomas del Trastorno por Estrés Postraumático (TEPT) de un grupo de militares de Pereira.	Jhon Jairo Trejos Parra	Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia	Ejecución	UTP
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. Financiado por cenbiotep	Comparar la prueba rápida de ureasa elaborada en el laboratorio de Microbiología de la Universidad Tecnológica de Pereira en fase líquida y semisólida frente a una prueba rápida d ureasa (Pyloritek) de reconocida calidad internacional.	José Ignacio Moncayo Ortiz	Centro de Biología molecular y Biotecnología "CENBIOTEP"	Ejecución	Sin financiación
Identificación de secuencias contiguas a dos marcadores AFLP asociados a sexo de la planta dioica (borojoa patinoi, cuatrecasas) y su función putativa	Caracterizar las secuencias de los marcadores AFLP encontrados para B. patinoi, y sus flancos 5 y 3, definir una función putativa y desarrollar una tecnología basada en PCR para facilitar el diagnóstico del sexo de plantas de borojó.	Lucero Rengifo Ramos	Centro de Biología Molecular y Biotecnología "CENBIOTEP"	Ejecución	UTP
Influencia del genotipo cyp2c19 en la tasa de curación de dos protocolos de erradicación del helicobacter pylori.	Determinar el papel del genotipo CYP2C19 en las tasas de curación de la infección por Helicobacter pylori, logradas con dos esquemas de tratamiento diferente.	Carlos Alberto Isaza Mejia	Farmacogenética	Ejecución	UTP
Miocardopatía hipertrofica y q t corregido prolongado en atletas de rendimiento de deportes dinámicos tipo c en pereira	Determinar la incidencia y prevalencia de miocardiopatía hipertrofica y Q T corregido prolongado en atletas de rendimiento de deportes dinámico tipo C de la ciudad de Pereira.	Gerardo Tamayo Buitrago	Actividades acuáticas para el deporte y la salud	Ejecución	UTP
Patrones de uso de antilipemicos en 27.763 pacientes colombianos	Determinar los patrones de prescripción de los medicamentos antilipémicos en una población de personas afiliadas al SGSSS, con el fin de mejorar los conocimientos acerca del manejo farmacológico de las dislipidemias.	Jorge Enrique Machado Alba	Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia	Ejecución	Sin financiación
Prevalencia de los polimorfismos del gen apoe en poblaciones de ancianos con deterioro cognitivo leve amnésico, enfermedad de alzheimer y cognitivamente sanos	Determinar y comparar la prevalencia de los polimorfismos del gen APOE en un grupo de ancianos con Deterioro Cognitivo Leve Amnésico, Enfermedad de Alzheimer y cognitivamente sanos pertenecientes al programa de la Clínica de la Memoria, las Demencias y el Envejecimiento Normal de la Universidad Tecnológica de Pereira.	Luis Hernando García Ortiz	Clínica de la memoria, las demencias y el envejecimiento normal	Ejecución	UTP

NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	RESPONSABLE	GRUPO	ESTADO	ENTIDADES FINANCIADORAS
Reacciones adversas a medicamentos en pacientes que consultan a servicios de urgencias. Tesis para optar por el título de magister en farmacopepidemiología.	Describir las reacciones adversas a medicamentos (RAM) y analizar los factores que se asociaron con su aparición en pacientes que consultan a los servicios de urgencias de 2 clínicas de Pereira.	Juan Carlos Moncada; Jorge Enrique Machado	Farmacopepidemiología y Farmacovigilancia	Ejecución	Sin financiación
Determinación del sexo en borjón (borjoja patinoi, cuatrecasas) mediante marcadores moleculares	Aplicar la técnica AFLPs para obtener marcadores ligados al sexo en borjón; Definir tempranamente el sexo de las plantas de borjón y aplicar esta tecnología a plantas del vivero para cultivos comerciales.	Lucero Rengifo Ramos	Centro de biología molecular y Biotecnología "CENBIOTEP"	Concluido	Colciencias
Caracterización sobre la variabilidad genética de las líneas no comerciales del gusano de seda bombyx mori l, mediante polimorfismos de longitud de fragmentos amplificados	Caracterizar y determinar el grado de variabilidad existente entre y dentro de las líneas no comerciales del gusano de seda Bómbox mori L, del Centro de Desarrollo Tecnológico en Sericultura (CDTS) mediante polimorfismos de longitud de fragmentos amplificados (AFLP).	Enrique Aguilar Fernández	Centro de biología molecular y Biotecnología "CENBIOTEP"	Concluido	Sin Financiación
Comparación del índice tobillo-brazo por esfigmomanometría y eco-doppler	Comparar el Índice tobillo/brazo obtenido por esfigmomanometría con el de ultrasonografía de Doppler en 360 pacientes de la ESE Hospital San Jorge de Pereira durante el período comprendido entre Agosto de 2002 y Agosto de 2003.	Jaime Mejía Cordobés	Semiología	Concluido	UTP
Detección de resistencia a antimicrobianos en cepas de helicobacter pylori aisladas de estudiantes de la utp que consultaron por síntomas dispépticas	Determinar la resistencia de cepas de H pylori aisladas en estudiantes de la Universidad Tecnológica de Pereira que consultaron por síntomas dispépticos frente a los principales antimicrobianos que se utilizan en el tratamiento de infección.	José Ignacio Moncayo Ortiz	Centro de biología molecular y Biotecnología "CENBIOTEP"	Concluido	UTP
Variabilidad de la frecuencia cardiaca durante tiro penalti, en jugadores colombianos elite de rugby subacuatico, pereira 2002.	Determinar las variaciones en la concentración de ácido láctico en sangre capilar después de la ejecución de tiro penalti en jugadores colombianos élite, participantes en la Tercera Parada Nacional de Rugby Subacuático, Pereira 2002.	Duvan Mauricio Gallo Casas	Actividades Acuáticas	Concluido	Sin Financiación
FACULTAD DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, FÍSICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN					
Desarrollo de un seudolenguaje para construcción de mundos virtuales basados en VRML y montaje de un laboratorio de realidad virtual basados en dispositivos de visión 3d.	Analizar, Diseñar y Desarrollar un Seudolenguaje para construcción de mundos virtuales basado en VRML y propiciar todos los trámites para que se pueda montar y poner a funcionar un Laboratorio de Realidad Virtual basado en dispositivos de Visión 3D	Omar Iván Trejos Buritica	Informática	Ejecución	UTP
Gestión del cambio en ontologías distribuidas para web semántica: búsqueda, integración y reutilización. Tesis doctoral	Proponer un marco de referencia conceptual para gestionar el cambio de ontologías en contextos distribuidos. Se entiende la gestión del cambio, en esta propuesta, como en el proceso que permite representar, implementar, mantener y propagar la actualización de una ontología, en contextos distribuidos, incluyendo tareas que involucran múltiples ontologías que corresponden a dominios similares, como son la reutilización, mezcla, alineación, e integración de ontologías.	Julio Cesar Chavarro Porras	Ninguno	Ejecución	Sin Financiación

NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	RESPONSABLE	GRUPO	ESTADO	ENTIDADES FINANCIADORAS
Implementación de laboratorios de practica para el primer año de carrera en ingeniería de sistemas y computación de la universidad tecnológica de pereira, en materia de alta mortalidad y alta deserción	Se busca enseñar el oficio "Estudiante Universitario", mediante el acompañamiento clase a clase por parte del profesor, mediante la operacionalización la teoría impartida y haciendo seguimiento y refuerzo permanente y personalizado.	Ricardo Moreno Laverde	Currícula	Ejecución	Sin Financiación
Modelo pedagógico asistido por computadora utilizando herramientas libres	Generación de un modelo pedagógico basado en el uso de software multimedial, utilizando herramientas libres GNU/GPL, liberadas bajo esta misma licencia, de modo que se cree un ambiente más ameno, didáctico, eficiente e interactivo, tanto para estudiantes como para profesores, orientado específicamente a planteles de educación básica y media. Las herramientas computacionales desarrolladas tendrán un costo muy bajo para las instituciones de educación básica y media.	José Gilberto Vargas Cano	Informática	Ejecución	Sin Financiación
Modelos híbridos para localización de fallas en sistemas de distribución de energía eléctrica	Desarrollar algoritmos para la localización de fallas en sistemas de distribución de energía eléctrica, que contribuyan al mejoramiento de la calidad de la prestación de servicio de energía eléctrica, en términos de la eficiencia en el reestablecimiento de las condiciones de operación del sistema y la consecuente disminución del Indicador de Duración Equivalente de las interrupciones del servicio - DES, y de la prevención y corrección de fallas permanentes del sistema, y en forma directa, la disminución del indicador de Frecuencia Equivalente de las interrupciones del Servicio - FES.	Gilberto Carrillo Caicedo; Juan José Mora	Planeamiento en Sistemas Eléctricos	Ejecución	Colciencias ISA
Reducción de perdidas técnicas en sistemas de distribución aplicando medidas correctivas por etapas	Esta propuesta investigativa tiene como objetivo general estudiar, evaluar y desarrollar una metodología combinada por etapas, que permita dar solución eficiente al problema de reducción de pérdidas en sistemas de distribución de energía eléctrica haciendo énfasis en las problemáticas regionales y teniendo en cuenta una adecuada relación beneficio-costo. Se consideraran únicamente las primeras cuatro etapas (Reconfiguración, balanceo de fases, ubicación óptima de capacitores y reconductorización)	Ramón Alfonso Gallego Rendón	Planeamiento en Sistemas Eléctricos	Ejecución	UTP
Algoritmos híbridos para la localización de fallas en redes de distribución de energía eléctrica	Desarrollar un algoritmo híbrido para la localización de fallas en sistemas de distribución de energía eléctrica, que contribuyan al mejoramiento de la calidad de la prestación de servicio de energía eléctrica, en términos de la eficiencia en el reestablecimiento de las condiciones de operación del sistema y la consecuente disminución del Indicador de Duración Equivalente de las interrupciones del servicio - DES, y de la prevención y corrección de fallas permanentes del sistema, y en forma directa, la disminución del indicador de Frecuencia Equivalente de las interrupciones del Servicio - FES.	Juan José Mora Florez	Planeamiento en Sistemas Eléctricos	Ejecución	UTP
Clasificación de eventos fisiológicos de patrones bioelectrónicos en el tratamiento de la enfermedad de parkinson	Detectar y diferenciar de manera confiable la actividad bioeléctrica global de las neuronas circundantes a un micro electrodo de registro, en cada una de las diversas zonas cerebrales, durante la estimulación cerebral profunda.	Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez	Control e Instrumentación	Ejecución	UTP

NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	RESPONSABLE	GRUPO	ESTADO	ENTIDADES FINANCIADORAS
Desarrollo de algoritmos de navegación implementados en robótica móvil utilizando técnicas inteligentes	Navegación de robots Móviles en Ambientes dinámicos, utilizando técnicas Inteligentes de Navegación Basada en Comportamientos	Luis Hernando Ríos	Robótica y Percepción sensorial GIROPS	Ejecución	UTP
Desarrollo de sistemas de percepción sensorial aplicados a robótica móvil	Construcción de un prototipo de plataforma móvil dotada de diversos tipos de sensores para el reconocimiento de entornos de trabajo y la planificación y generación de trayectorias óptimas de desplazamiento en ambientes dinámicos.	Jaime Alfonso Caldas Martínez	Ninguno	Ejecución	UTP
Diagnostico de fallas en sistemas radiales de potencia usando métodos basados en el modelo y el conocimiento. Tesis doctoral	Desarrollar algoritmos híbridos que combinen los métodos basados en el modelo y los basados en el conocimiento, de implementación viable, para localización de fallas en sistemas radiales de potencia eléctrica. Las técnicas basadas en conocimiento utilizadas son las máquinas de soporte vectorial y un algoritmo de aprendizaje para análisis de datos multivariante. Como métodos basados en el modelo se utilizarán el propuesto por Ratan Das y por Damir Novosel, por considerarse los más exactos y actuales.	Juan José Mora Florez	Planeamiento en Sistemas Eléctricos	Ejecución	Sin financiación
Diseño y desarrollo de aplicaciones embebidas bluetooth	Generar las herramientas, metodologías y el conocimiento necesarios para desarrollar aplicaciones embebidas en la Facultad de Ingeniería Eléctrica que utilicen adecuadamente la tecnología de comunicación inalámbrica Bluetooth.	German Andrés Holguín Londoño	Control e instrumentación	Ejecución	UTP
Filtro activo híbrido	Construir un prototipo de un filtro activo paralelo híbrido basado en un convertidor construido con dispositivos de estado sólido.	Alfonso Alzate Gómez	Electrónica de potencia	Ejecución	UTP
Novedosas técnicas combinatoriales aplicadas al problema de asignación generalizada y flujo en redes aplicado al problema de transporte	Consecuentes con la nueva línea del grupo de investigación "Investigación de Operaciones" y con el propósito de fortalecerla, así como de encontrar alternativas que beneficien directamente a un amplio sector tanto académico como industrial, es el objetivo de este proyecto presentar soluciones a través de nuevas metodologías aplicables al área de la investigación de operaciones materializadas a través de la solución de dos problemas fundamentales: el problema de transportes y el problema de la asignación generalizada.	Mauricio Granada Echeverri	Planeamiento en Sistemas Eléctricos	Ejecución	UTP
Reducción de pérdidas técnicas en sistemas de distribución aplicando medidas correctivas por etapas - fase II	Presentar una forma alternativa de solución al problema de mejoramiento del perfil de tensión y del nivel de pérdidas técnicas en sistemas de distribución de energía eléctrica aplicando tres pasos o etapas correctivas: ubicación óptima de capacitores, conversión de alimentadores monofásicos y trifilares a trifásicos y modificación de taps.	Ramón Alfonso Gallego Rendón	Planeamiento en Sistemas Eléctricos	Ejecución	UTP
Estudio de confiabilidad del sistema eléctrico regional	Estudiar la confiabilidad a nivel de componentes y como sistema a nivel de generación, transmisión y distribución del sistema eléctrico regional.	Carlos Julio Zapata Grisales	Planeamiento en sistemas eléctricos	Concluido	UTP

NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	RESPONSABLE	GRUPO	ESTADO	ENTIDADES FINANCIADORAS
Desarrollo de un modelo teórico y practico de un curso online y de su website asociado basado en elearning.	Permitir que la Universidad Tecnológica de Pereira tenga un prototipo completo tanto conceptual como práctico que, basado en un cambio radical en su quehacer pedagógico, le permita liderar el proceso de incorporación de las nuevas tecnologías en la educación superior convirtiéndola en modelo a seguir por otras universidades tanto en el contexto nacional como internacional.	Omar Iván Trejos Buritica	Gravitación y teorías unificadas	Concluido	Sin Financiación
Sistema de transmisión flexible en corriente alterna (FACTS)	Estudio de los modelos a partir de simulaciones que midan el impacto de los FACTS en la solución de los problemas de regulación, desbalances de tensión, armónicos, inyección de reactivos en el sector eléctrico	Alfonso Alzate Gómez	Electrónica de Potencia	Concluido	UTP
Ubicación optima de condensadores en sistemas de distribución con polución armónica	Desarrollar, investigar e implementar técnicas matemáticas de optimización en la solución del problema de la colocación óptima de condensadores en un sistema de distribución con polución armónica. Además, investigar en los modelos matemáticos (elementos y cargas) de un sistema de distribución, así como en las herramientas de análisis.	Pompilio Tabares Espinosa; Ramón Alfonso Gallego	Planeamiento en sistemas eléctricos	Concluido	UTP
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL					
Diagnostico de los sistemas de costeo en pymes del subsector de alimentos de Risaralda y metodología para la implementación del sistema de costos basados en actividades.	Implementar la metodología del sistema de costos basado en actividades en las empresas procesadoras de alimentos en Risaralda para corregir las distorsiones que se generan con las formas habituales de asignar los costos indirectos.	Eduardo Arturo Cruz Trejos	Administración económica y Financiera	Ejecución	UTP
Evaluación de los grupos de investigación según los indicadores de eficiencia de colciencias versus su evaluación según el análisis envolvente de datos (DEA - data envelopment análisis)	Comparar la metodología, propuesta por Colciencias, para medir la eficiencia de los grupos de investigación con los resultados de aplicar el modelo del Análisis Envolvente de Datos- DEA (Data Envelopment Análisis), usando como prueba piloto la información de los grupos de investigación de la Universidad Tecnológica de Pereira	José Adalberto Soto Mejia	Análisis envolvente de datos / data Envelopment analysis	Ejecución	UTP
Identificación de las formas más utilizadas en la contratación de personal en las empresas del sector industrial de pereira - desquebradas.	Conocer el estado actual de las formas de contratación del trabajo en el sector industrial de Pereira - Desquebradas con el fin de establecer un análisis comparativo que permita identificar las ventajas y desventajas presentadas para los empleadores y empleados.	Sandra Estrada Mejia	Desarrollo humano y organizacional	Ejecución	Sin financiación
Identificación estilos gerenciales administrativos vigentes y necesidades derivadas de formación en las empresas del sector industrial del área metropolitana centro-occidente	Conocer el estado gerencial administrativo actual en las empresas del sector industrial, diseñar y ofrecer programas específicos de formación que permitan incrementar la competitividad en el sector.	William Ospina Garcés	Desarrollo humano y organizacional	Ejecución	UTP
investigación sobre causas de deserción en la universidad tecnológica de pereira a través de la técnica de análisis de correspondencias	Establecer las causas por las cuales los estudiantes de la Universidad Tecnológica de Pereira desertaron de sus carreras en el periodo 2002 al 2004 y la relación entre esas causas y aspectos sociales, económicos, emocionales y académicos del estudiante.	Álvaro Antonio Trejos Carpintero	Estudio y aplicación de Herramientas Estadísticas modernas en la solución de problemas del entorno	Ejecución	Sin financiación

NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	RESPONSABLE	GRUPO	ESTADO	ENTIDADES FINANCIADORAS
Uso de la Lúdica en la enseñanza de la investigación de operaciones (II) parte	Continuar con la investigación cumplida en la primera etapa y que ha dejado listos 30 experimentos de clase relacionados con la Administración de Operaciones. Esa continuidad se reflejara en más experimentos, tesis de grado, ponencias y la creación de un laboratorio. Hay que anotar que muchos de los materiales adquiridos sirven para nuevos experimentos.	Cesar Jaramillo Naranjo	Enseñanza de la Investigación de operaciones "GEIO"	Ejecución	UTP
Experimentos lúdicos para enseñar redes de petri, job, shop, teoría de colas, producción intermitente y poke joke.	Continuar la investigación acerca de la aplicación de la lúdica en el proceso de enseñanza de la Investigación de Operaciones, para determinar alternativas de aprendizaje que garanticen la adecuada relación entre la teoría y la práctica, estimulando la creatividad y la actitud investigativa de los estudiantes, logrando una mayor comprensión de los conceptos redes de Petri, Job Shop, producción Intermitente, Poke Joke y teoría de colas.	Cesar Jaramillo Naranjo	Enseñanza de la investigación de operaciones "GEIO"	Concluido	Sin Financiación
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA					
Acondicionamiento de la maquina de ensayos universal para la medición exacta de fuerzas y deformaciones	Obtener una medición exacta y confiable de la Máquina Universal de Ensayos Mecánicos WPM 40.	Gabriel Calle Trujillo	Sistemas térmicos y Potencia mecánica	Ejecución	UTP
búsqueda y aplicación de algoritmos para la planeación de procesos de manufactura	Generar una Base de Datos para probar en un ambiente real de maquinado cuatro algoritmos de computador que sirvan de primera etapa para configurar asistencia computacional a la planeación Generativa de procesos de Manufactura mediante una configuración adecuada pueda instalarse en computadores de escritorio tanto para producción automatizada como no automatizada.	Fernando Alzate Gómez	Sistemas potencia fluida y control	Ejecución	UTP
Determinación de ciclos de operación y factores de emisión de contaminantes vehiculares para la ciudad de pereira	Determinación de ciclos de operación y factores de emisión de contaminantes vehiculares para la ciudad de Pereira	Juan Esteban Tibaquirá Giraldo	Sistemas térmicos y Potencia mecánica	Ejecución	UTP
Diseño de engranajes no circulares y estudio de las vibraciones generadas en su engrane	Dar un tratamiento analítico del proceso de generación de las curvas primitivas y del perfil del diente a partir de la ley de desplazamiento requerida; a través de una extensión del método analítico, obtener el análisis cinemática, funcional y dinámico del engranaje.	Héctor Fabio Quintero Riaza	Sistemas térmicos y Potencia mecánica	Ejecución	Sin financiación
Diseño de un novedoso tren de engranajes oscilatorios para la tecnología del cepillado	Mejorar la eficacia del proceso de remoción de escombros del cepillo de canal de una máquina barredora de aire regenerativa, mediante el diseño de un tren de engranajes no circulares que imponga una velocidad angular variable en el cepillo.	Libardo Vicente Vanegas Useche	Ninguno	Ejecución	Sin financiación
Diseño y construcción de un horno basculante para fundición de metales no ferrosos	Diseñar y construir un horno basculante de crisol fijo a gas para fundiciones de metales no ferrosos.	Manuel Pinzon	Materiales de ingeniería	Ejecución	Sin financiación
Diseño y construcción de una cámara de combustión para una microturbina de gas de generación de potencia en el laboratorio de térmicas	Instalar un generador de potencia con una turbina de gas a partir de un turbo-compresor de un motor de combustión interna en el Laboratorio de Térmicas de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Tecnológica de Pereira.	Carlos Alberto Orozco Hincapié	Sistemas térmicos y Potencia mecánica	Ejecución	UTP

NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	RESPONSABLE	GRUPO	ESTADO	ENTIDADES FINANCIADORAS
FACULTAD DE TECNOLOGÍAS					
Acreditación de un laboratorio de metrología dimensional para la calibración de instrumentos de medición de longitudes en el sector productivo e investigativo	Diseñar e implementar los procedimientos de calibración de instrumentos de medición de longitudes, en cumplimiento con las normas y recomendaciones nacionales e internacionales a fin de mejorar la calidad en la prestación de bienes y servicios.	Alexander Díaz Arias	Ninguno	Ejecución	Colciencias
Polifenoles de especies de miconia y tibouchina (melastomatáceas)	Buscar una alternativa económica y ambientalmente favorable para el control de las infecciones intestinales y respiratorias de pollos de engorde y prevenir su transmisión horizontal a los seres humanos.	José Hipólito Isaza Martínez	Gestión en Agroecosistemas tropicales andinos	Ejecución	Colciencias
Evaluación de actividad biológica de plantas de zonas de reserva de la región cafetera	Evaluar la actividad biológica de plantas de las familias Asteraceas, Euphorbiáceas, Solanáceas y Rubiáceas de la zona cafetera Colombiana.	Oscar Marino Mosquera Martínez	Biotecnología Productos Naturales	Ejecución	Cenicafé
Identificación de compuestos activos en plantas del parque regional natural "ucumari"	Identificar los metabolitos secundarios tales como: alcaloides, lactonas y esteroides responsables por las actividades biológicas antibacteriana, antimicótico, citotóxica y antitumoral en las especies vegetales: Solanum SPP, Miconia Lehmanii Cong, Solanum - Leucocarpum Dunal y Solanum Deflexifloruem Bitter	Oscar Marino Mosquera Martínez	Biotecnología Productos Naturales	Ejecución	Cenicafé
Bioprospección de plantas del parque regional natural la marcada (PRNLM)	Evaluar la actividad biológica in vitro de extractos de plantas del PARQUE REGIONAL NATURAL LA MARCADA de las familias: Asclepiadáceas, Cactáceas, Costaceas, Loganiáceas.	Jaime Niño Osorio	Biotecnología Productos Naturales	Ejecución	UTP
Capacidad de carga de cilindros oleohidráulicos. Proyecto de doctorado.	Estudiar la capacidad de carga de los actuadores lineales oleohidráulicos (cilindros) y la influencia que tiene sobre ésta, el daño acumulado.	Edgar Alonso Salazar Marín	Ninguno	Ejecución	Sin financiación
Caracterización de la innovación del holding company "Inversiones Gálvez". Risaralda	Caracterizar los procesos de innovación del Holding Company "Inversiones Gálvez", ubicado en Risaralda, a partir de la identificación de los principales factores que los condicionan, el perfil de los actores que intervienen en ellos y las relaciones que establecen en su realización, así como los procesos de aprendizaje, los efectos y los impactos que se generan.	Giovanni Arturo López Isaza	Investigación sobre capacidades tecnológicas de las Organizaciones "GICTO"	Ejecución	UTP
Creación de laboratorio para estudios tribológicos	Teniendo en cuenta la importancia de la tribología como ciencia, se propone crear un laboratorio para el estudio de fenómenos asociados a ella, donde se desarrollen los procesos de academia, investigación y extensión, como lo contemple el plan de desarrollo de los programas de Ingeniería y de Tecnología Mecánica de la UTP	Dairo Mesa	Materiales de ingeniería	Ejecución	Sin financiación
Diseño de un modelo para el análisis de las capacidades tecnológicas de la universidad. Aplicación en la universidad tecnológica de Pereira - Colombia.	Existe o puede postularse como calidad potencial de las universidades una propuesta conducente de innovación institucional y de confección de políticas de incremento y orientación de capacidades tecnológicas.	Giovanni Arturo López Isaza	Investigación sobre capacidades tecnológicas de las Organizaciones "GICTO"	Ejecución	UTP
Estudio del aceite de crisálida de capullos no devanables de bombix mori linn, híbrido pilamo I	Desarrollar productos y subproductos de la cadena productiva de la Sericultura, investigando sus posibles aplicaciones en la industria que permita dinamizar el sector serícola desde el punto de vista social, ambiental, tecnológico y económico.	Gloria Edith Guerrero	Oleoquímica	Ejecución	Sin financiación

NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	RESPONSABLE	GRUPO	ESTADO	ENTIDADES FINANCIADORAS
Estudio prospectivo sobre el estado de la relación universidad tecnológica de Pereira medio: estudio desde la oferta y desde la demanda	Realizar un estudio prospectivo sobre el estado de la relación Universidad Tecnológica de Pereira - Medio: estudio desde la oferta y desde la demanda.	Montoya Suárez Omar	Productividad y competitividad en las organizaciones GIPCO	Ejecución	UTP
Fraccionamiento bioguiado del extracto en isopropanol-agua de las hojas de miconia aeruginosa	Determinar el tipo de metabolitos secundarios de las hojas de Miconia aeruginosa	José Hipólito Isaza Martínez	Polifenoles utp	Ejecución	UTP
Herramienta para evaluar la administración de la producción desde la complejidad de la cadena de producción	Diseñar y proponer una herramienta para evaluar la Administración de Operaciones con el fin de mejorar y apoyar la gestión empresarial, desde la complejidad de la cadena de producción.	Escobar Zuluaga Conrado Gabriel; Sánchez Castro John Jairo	Nuevas Tecnologías e instrumentos para la gestión de la producción	Ejecución	UTP
Metodologías para la valoración de confiabilidad en empresas distribuidoras de electricidad	Definir una metodología para planear la expansión del sistema compuesto generación - transmisión de un SDL de tal forma que involucre como herramienta la optimización.	Carlos Julio Zapata Grisales	Planeamiento en Sistemas Eléctricos	Ejecución	UTP
Significación y resignificación de la concepción de ciencia y tecnología de los maestros de educación básica y media públicas en municipios del departamento de Risaralda	Indagar por la significación y la resignificación de las concepciones de ciencia y tecnología que tienen y pueden tener los maestros de educación pública básica y media en municipios del departamento de Risaralda.	Luis José Rueda Plata	Investigación sobre capacidades tecnológicas de las Organizaciones "GICTO"	Ejecución	UTP
Evaluación de actividad biológica de plantas de zonas de reserva de la región cafetera	Evaluar la actividad biológica de plantas de las familias Asteraceae, Euphorbiaceae, Solanáceas y Rubiáceas de la zona cafetera Colombiana.	Oscar Marino Mosquera Martínez	Biotecnología Productos naturales	Concluido	Cenicafé
Análisis evaluativo del centro de desarrollo productivo (CDP) de las confecciones de Risaralda y su impacto en el sector	Conocer la historia del desarrollo del CDP de Confecciones y encontrar las razones que condujeron a la liquidación de este importante y fundamental Centro de Desarrollo Productivo para la Región.	Baena Marulanda Ernesto	Productividad y Competitividad en las organizaciones GIPCO	Concluido	UTP
Identificación de compuestos activos en plantas del parque regional natural "ucumari"	Identificar los metabolitos secundarios tales como: alcaloides, lactonas y esteroides responsables por las actividades biológicas antibacteriana, antimicótico, citotóxica y antitumoral en las especies vegetales: Solanum SPP, Miconia Lehmanii Cong, Solanum - Leucocarpum Dunal y Solanum Deflexiforuem Bitter.	Oscar Marino Mosquera Martínez	Biotecnología Productos naturales	Concluido	Cenicafé

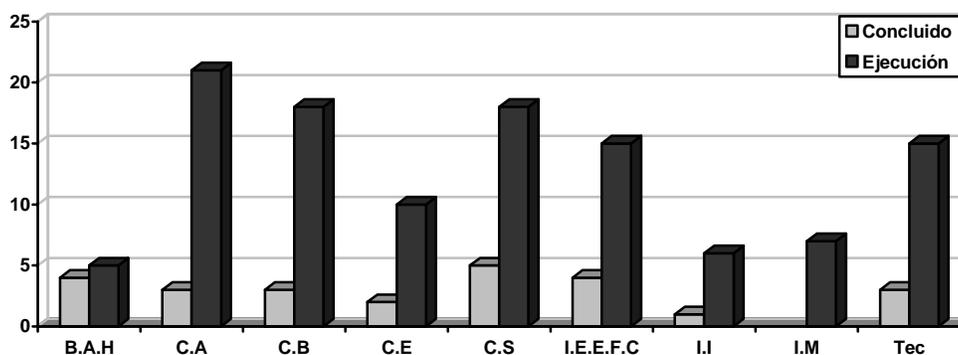
Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

**TABLA RESUMEN
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SEGÚN ESTADO - AÑO 2005**

FACULTAD	ESTADO		TOTAL
	CONCLUIDO	EJECUCIÓN	
Bellas Artes y Humanidades	4	5	9
Ciencias Ambientales	3	21	24
Ciencias Básicas	3	18	21
Ciencias de la Salud	5	18	23
Ciencias de la Educación	2	10	12
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	4	15	19
Ingeniería Industrial	1	6	7
Ingeniería Mecánica		7	7
Tecnologías	3	15	18
TOTAL	25	115	140

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

**GRÁFICO RESUMEN
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SEGÚN ESTADO
AÑO 2005**



CONVENCIONES	
B.A.H: Bellas Artes y Humanidades	I.E.E.F.C: Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación
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	

Las Facultades con mayor porcentaje de proyectos de investigación en ejecución o concluidos en el año 2005 son: Ciencias Ambientales (17%), Ciencias de la salud (16.4%), y Ciencias Básicas (15%).

NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INSCRITOS POR AÑO

	2002	2003	2004	2005
Nº proyectos inscritos	111	77	102	74

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

La tabla anterior se refiere al número de proyectos de investigación que se inscriben cada año en el centro de investigaciones y extensión de la universidad.

**TABLA RESUMEN
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SEGÚN ENTIDAD FINANCIADORA
AÑO 2005**

CONVENCIONES	ENTIDAD FINANCIADORA	FACULTAD										TOTAL
		B.A.H	C.A	C.B	C.E	C.S	I.E.E.F.C	I.I	I.M	TEC		
01	Acuaseo; Conhydra; Universidad Libre de Pereira; Empresa de Servicios Marsella; Acueducto Mundo Nuevo y Colciencias		1									1
02	Aguas y Aguas		1									1
03	Cenicafé		1								4	5
04	Colciencias		8	2	1	2					2	15
05	Colciencias – ISA						1					1
06	Dirección Territorial de Salud de Caldas y Universidad de Caldas					1						1
07	Euroespes					1						1
08	Instituto Italo Latinoamericano ILA					1						1
09	Universidad de Caldas					2						2
10	UTP	8	12	12	4	10	13	4	4	9		76
11	Sin Financiación	1	1	7	7	6	5	3	3	3		36
TOTAL		9	24	21	12	23	19	7	7	18		140

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

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

El 54% de los proyectos de investigación en ejecución o concluidos durante el año 2005 son financiados por la Universidad, el 11% por Colciencias y el 35% son financiados por otras entidades.

La facultad con mayor número de proyectos financiados por Colciencias es la Facultad de Ciencias Ambientales (Colciencias financia el 53.3% de los proyectos en ejecución o concluidos).

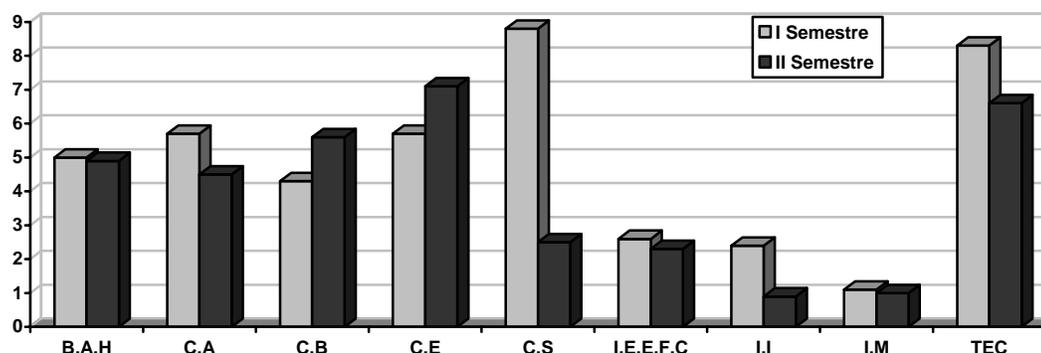
**HORAS / SEMANA DE DEDICACIÓN DE INVESTIGADORES ACTIVOS
AÑO 2005**

FACULTAD	I SEMESTRE		II SEMESTRE	
	HORAS SEMANALES	DETC DEDICADOS A INVESTIGACIÓN	HORAS SEMANALES	DETC DEDICADOS A INVESTIGACIÓN
Bellas Artes y Humanidades	198	5,0	195	4,9
Ciencias Ambientales	228	5,7	178	4,5
Ciencias Básicas	170	4,3	225	5,6
Ciencias de la Educación	226	5,7	282	7,1
Ciencias de la Salud	352	8,8	101	2,5
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	103	2,6	90	2,3
Ingeniería Industrial	96	2,4	37	0,9
Ingeniería Mecánica	45	1,1	38	1,0
Tecnologías	333	8,3	263	6,6
TOTAL	1.751	43,8	1.409	35,2

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

En promedio hay 39.5 docentes equivalentes a tiempo completo dedicados a la investigación.

**GRÁFICO COMPARATIVO
DOCENTES EQUIVALENTES A TIEMPO COMPLETO DEDICADOS
A INVESTIGACIÓN POR FACULTAD
AÑO 2005**



CONVENCIONES	
B.A.H: Bellas Artes y Humanidades	I.E.E.F.C: Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación
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	

**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
AÑO 2005**

GRUPOS POR FACULTAD	REGISTRADOS	RECONOCIDO	CATEGORÍA	ÁREA CONOCIMIENTO	RESPONSABLE	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	OTRAS FACULTADES PARTICIPANTES
FACULTAD DE BELLAS ARTES Y HUMANIDADES							
Arte y cultura	X	X	C	Bellas Artes	Aura Margarita Calle Guerra	Arte Contemporáneo; Arte y cultura regional; enseñabilidad de las humanidades; socialización política y cultura política	
Conflicto social y prevención de la violencia y la criminalidad	X			Ciencias Sociales y Humanas	Guillermo Anibal Gartner Tobón	Violencia; observatorio del delito	
Filosofía posmetafísica	X	X	A	Ciencias Sociales y Humanas	Julián Serna Arango	Giro lingüístico; relaciones filosofía-literatura	Ciencias de la Educación
Grupo de fenomenología	X			Ciencias Sociales y Humanas	Pedro Juan Aristizabal Hoyos	Fenomenológica; teoría crítica de la sociedad	
Música y comunidad	X			Bellas Artes	Viktoria Gumennaia	Pedagogía Musical	
700 repart	X			Bellas Artes	Carlos Alberto Hoyos Morales	Estudios en teoría del arte y practica artística	
Estudios e investigación interdisciplinaria en educación, arte, música y estética	X			Ciencias Sociales y Humanas	Carlos Alberto Villada Cortes	Estudios estéticos, estudios históricos; estudios socio-culturales	
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES							
Agua y saneamiento	X	X	SC	Agronomía, veterinaria y Afines	Diego Paredes Cuervo	Fitoremediación; agua y saneamiento; Calidad y fuentes de contaminación de recursos hídricos; bioremediación; fitoremediación de aguas residuales, domésticas e industriales; gestión integral de residuos sólidos; producción más limpia aplicada a la gestión del agua; sistemas naturales	
Biodiversidad y biotecnología	X	X	B	Agronomía, veterinaria y Afines	Martha Leonor Marulanda Ángel	Biología molecular; biotecnología agrícola; biotecnología vegetal; biotecnología; ecología y agroecología; manejo de biodiversidad	
Gestión ambiental territorial. GAT	X	X		Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	Samuel Darío Guzmán López	Gestión ambiental urbano; gestión del riesgo; ordenamiento territorial ambiental	
Gestión en agroecosistemas tropicales andinos	X	X	SC	Agronomía, veterinaria y Afines	Juan Carlos Camargo García	Diversidad de animales domésticos y silvestres; ecología e indicadores de calidad agroecosistémica; estrategias para soluciones agroalimentarias y la pobreza; gestión ambiental rural; sistemas agroforestales	
Gestión en cultura y educación ambiental	X	X	SC	Ciencias Sociales y Humanas	Carlos Eduardo López Castaño	Conflictos socioambientales y organizaciones sociales en gestión ambiental; ecología histórica y patrimonio cultural; educación y comunicación ambiental; fortalecimiento de organizaciones sociales; patrimonio cultural e historia ambiental	
Producción mas limpia	X	X	C	Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	Jorge Augusto Montoya Arango	Aguas, eficiencias energética; residuos peligrosos, residuos sólidos; sistemas de gestión ambiental y de calidad	Tecnología Mecánica

GRUPOS POR FACULTAD	REGISTRADOS	RECONOCIDO	CATEGORÍA	ÁREA CONOCIMIENTO	RESPONSABLE	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	OTRAS FACULTADES PARTICIPANTES
FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS							
Diseño y construcción de prototipos para experimentos de demostración	X	X		Matemáticas y Ciencias Naturales	Hugo Armando Gallego Becerra	Estudio, adaptación y prueba de sensores y actuadores; programación en alto y bajo nivel para el manejo de sensores y actuadores; electrónica básica; diseño de experimentos; técnicas de análisis de datos experimentales; diseño y construcción de prototipos de equipo de demostración en física básica; experimentos de física	
Electrofisiología	X	X	C	Ciencias de la Salud	Luis Enrique Llamasa Rincón	Análisis de bioseñales; electrofisiología del sueño; estados alternos de conciencia; instrumentación biométrica, metrología biomédica; metrología de variables eléctricas; variabilidad del RR y del QT	Ciencias de la Salud
Enseñanza de la física y las matemáticas	X			Matemáticas y Ciencias Naturales	José Del Carmen Gómez Espíndola	Enseñanza de la física y enseñanza de la matemática	
Geined-UTP. Enseñanza e investigación en ecuaciones diferenciales de la Universidad Tecnológica de Pereira	X			Matemáticas y Ciencias Naturales	Abel Enrique Posso Agudelo	Ecuaciones diferenciales parciales y geometría diferencial; teoría de la estabilidad y microdeformación más allá del punto crítico aplicada a modelos matemáticos concretos	
Gravitación y teorías unificadas	X	X	B	Matemáticas y Ciencias Naturales	John Quiroga Hurtado	Gravitación cuántica; gravitación clásica, teoría cuántica de la gravitación.	
investigación en propiedades magnéticas y magneto-ópticas de nuevos materiales	X			Matemáticas y Ciencias Naturales	Beatriz Cruz Muñoz	Metalurgia de polvos; magnetismo de nuevos materiales; magneto-óptica de materiales blandos.	
Plasma, láser y aplicaciones	X	X	B	Matemáticas y Ciencias Naturales	Henry Riascos Landazuri	Deposición de películas delgadas por Ablación Láser; espectroscopia de emisión óptica de los plasmas y crecimiento de películas delgadas.	
Grupo de investigaciones estadísticas y epidemiológicas (GIEE)	X			Ciencias de la Salud	José Gerardo Cardona Toro	Neurociencias; biomecánica; biomatemáticas; Salud ocupacional; fisiología laboral; biofísica y biología molecular	
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN							
Comunicación educativa	X	X	B	Ciencias de la Educación	Amanda Castiblanco Cardona	La comunicación y la educación en procesos de transformación cultural; la educación en los medios y los medios en la educación; las nuevas tecnologías de la información y la resolución de problemas educativos o su mejoramiento.	Ingeniería Industrial
Educación y desarrollo humano	X	X	C	Ciencias de la Educación	Martha Cecilia Gutiérrez Giraldo	Educación y pedagogía	
Estudios del habla y la comunicación	X	X	B	Ciencias de la Educación	Mireya Del Rosario Cisneros Estupiñán	El habla corriente; lenguaje y comunicación; lenguaje y educación	
Historia de la universidad colombiana 1774 - 1992	X	X	B	Ciencias de la Educación	Álvaro Acevedo Tarazona	Comunicación, educación y movimientos universitarios; género y cultura política en la universidad colombiana; historia de la universidad; movimientos sociales, política y universidad	
Investigación en educación y pedagogía	X	X	B	Ciencias de la Educación	María Victoria Alzate Piedrahita	Lenguaje y educación; textos escolares; contenido e iconografía; cognición y nuevas tecnologías de educación.	

GRUPOS POR FACULTAD	REGISTRADOS	RECONOCIDO	CATEGORÍA	ÁREA CONOCIMIENTO	RESPONSABLE	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	OTRAS FACULTADES PARTICIPANTES
Estudios regionales sobre literatura y cultura	X			Ciencias de la Educación	Rigoberto Gil Montoya	La mirada cultural; literatura y contexto social	
Investigación en evaluación. INEVA	X			Ciencias de la Educación	Edilma Vargas		
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD							
Centro de biología molecular y biotecnología. "CENBIOTEC"	X	X	C	Ciencias de la Salud	Álvaro Hernán Alegria Soto	Mejoramiento vegetal; biotecnología; biotecnología y productos biotecnológicos promisorios; enfermedad cardiovascular y aterosclerosis; enfermedades infecciosas; genética y mejoramiento; mejoramiento animal.	
Clínica de la memoria, las demencias y el envejecimiento normal	X	X		Ciencias de la Salud	Rafael Patrocinio Alarcón Velandia	Demencias; depresión; deterioro cognitivo; marcha y equilibrio en pacientes con deterioro cognoscitivo; clínica	
Cultura de la salud	X	X	SC	Ciencias de la Salud	Patricia Granada Echeverry	Actividad física y salud; desarrollo moral; infancia y familia; medicinas alternativas y complementarias; recreación psicoterapéutica; recreación y cotidianidad; salud mental	
Epidemiología, salud y violencia	X			Ciencias de la Salud	José William Martínez	Epidemiología; Salud y Violencia	
Grupo de fisiología celular	X			Ciencias de la Salud	Julio César Sánchez Naranjo	Fisiología de receptores hormonales; fisiología celular.	
Grupo de investigación en actividades acuáticas para el deporte y la salud	X			Ciencias de la Salud	Gerardo Tamayo Buitrago	Actividad acuática para la salud; evaluación del rendimiento en deportistas; evaluación del rendimiento en el medio acuático	
Grupo de investigación en cáncer de seno	X			Ciencias de la Salud	Juliana Buitrago Jaramillo	cáncer de seno	
Grupo de investigación en enfermedades endocrinas y metabólicas	X			Ciencias de la Salud	Martha Elena Marín Grisales	Enfermedades hormonales y metabólicas	
Grupo de investigación en farmacogenética	X	X	C	Ciencias de la Salud	Carlos Alberto Isaza Mejía	Farmacogenética; inmunofarmacología	
Neumología	X			Ciencias de la Salud	William Alberto Arciniegas Quiroga	Prevalencia de asma en Pereira; polimorfismo genético en asma;	
Farmacoepidemiología y farmacovigilancia	X	X		Ciencias de la Salud	Jorge Enrique Machado Alba	Farmacoeconomía; farmacoepidemiología; farmacovigilancia.	
Semiología	X			Ciencias de la Salud	Jaime Mejía Cordobés	Semiología médica; clínica médica	
INGENIERÍAS ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, FÍSICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN							
Control e instrumentación	X	X		Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez	Electrónica de potencia; instrumentación y medidas; control; bioingeniería tratamiento digital de señales	
Electrónica de potencia	X	X		Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Alfonso Alzate	Calidad de energía; convertidores orientados hacia la enseñanza; sistemas de transmisión flexible en corriente alterna	
Grupo de Investigación en Robótica y Percepción Sensorial - GIROPS	X	X	SC	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Luis Hernando Ríos González	Desarrollo de técnicas inteligentes para navegación en robótica móvil; percepción sensorial; robótica, instrumentación y control	

GRUPOS POR FACULTAD	REGISTRADOS	RECONOCIDO	CATEGORÍA	ÁREA CONOCIMIENTO	RESPONSABLE	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	OTRAS FACULTADES PARTICIPANTES
Alexima informático	X			Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	José Gilberto Vargas Cano	Metodología Aléxima	
Informática	X			Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Omar Iván Trejos	Lenguajes estructurados; lenguajes de programación; nuevas tecnologías aplicadas a la educación; lenguajes orientados a objetos; lenguajes visuales; modelos de enseñanza; diagramación de algoritmos; seudo código y fundamentos de programación.	
Sirius	X			Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	José Alfredo Jaramillo Villegas	Investigación e implementación de sistemas digitales en FPGAS; investigación e implementación de Inteligencia artificial en hardware en FPGAS; investigación e implementación de hardware de seguridad y enrutamiento para redes en FPGAS; investigación e implementación de sistemas de telecomunicaciones en FPGAS.	
Curricula	X			Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ricardo Moreno Laverde	Apropiación social del conocimiento	
Desarrollo en Investigación de Operaciones - DINOP	X	X		Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Mauricio Granada Echeverri	Planeación y gestión óptima de procesos; análisis de riesgos y análisis de datos	Ingeniería Industrial
Planeamiento en sistemas eléctricos	X	X	A	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ramón Alfonso Gallego Rendón	Confiabilidad de sistemas de energía eléctrica; mercados de energía eléctrica; planeamiento de sistemas de transmisión en mercados de energía eléctrica; planeamiento y operación de sistemas de distribución; armónicos en sistemas de energía eléctrica; calidad de energía en sistemas eléctricos; planeamiento en sistemas eléctricos; automatización y control de procesos industriales.	
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL							
Administración económica y financiera	X	X		Economía, administración, contaduría y afines	María Beatriz Valencia Bonilla	Administración y Finanzas	
Análisis combinatorial	X			Matemáticas y Ciencias Naturales	Jorge Hernán Restrepo Correa	Aplicación de metaheurísticas	Ingeniería Mecánica
Análisis envolvente de datos / data envelopment analysis	X	X		Matemáticas y Ciencias Naturales	José Adalberto Soto Mejía	Análisis de medida de eficiencia y productividad	
Centro de productividad e investigación informática	X			Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Juan Fernando López Rendón	Desarrollo de software aplicativo especializado; diseño y desarrollo del sistema de información, investigación de operaciones-simulación.	
Desarrollo humano y organizacional	X	X		Economía, administración, contaduría y afines	William Ospina Garcés	Reformas laborales; cultura tecnológica, productividad y competitividad; cambio, innovación y liderazgo.	
Estudio y aplicación de herramientas estadísticas modernas en la solución de problemas del entorno	X			Matemáticas y Ciencias Naturales	Álvaro Antonio Trejos Carpintero	Aplicación de técnicas multivariadas	

GRUPOS POR FACULTAD	REGISTRADOS	RECONOCIDO	CATEGORÍA	ÁREA CONOCIMIENTO	RESPONSABLE	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	OTRAS FACULTADES PARTICIPANTES
Gestión de calidad y normalización técnica	X			Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Fernando Rodrigo Orozco John	Normalización técnica; gestión de calidad	
Manufactura flexible	X			Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Carlos Alberto Buritica Noreña	Planeación y programación de la producción por computador; planeación de procesos por manufactura por computador; simulación de sistemas de manufactura; integración de sistemas de manufactura	
Grupo de enseñanza de la investigación de operaciones. "GEIO"	X			Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	César Jaramillo Naranjo	Elementos básicos de ingeniería industrial; desarrollos propios agregados a los experimentos básicos; experimentos ayudados con recursos informáticos hardware, midware y software; uso de la lúdica en la enseñanza de la investigación de operaciones; técnicas de generación de comprensión, laboratorio de ingeniería industrial; nuevas tecnologías en la enseñanza de la investigación de operaciones.	
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA							
Gestión energética - generetica	X			Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Álvaro Hernán Restrepo Victoria	Gestión energética; biocombustibles; contaminación del aire atmosférico.	
Grupo de investigación en sistemas térmicos y potencia mecánica	X	X		Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Carlos Alberto Orozco Hincapié	Potencia mecánica; sistemas térmicos (Combustión).	
instrumentación y control de procesos	X			Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Fernando Alzate Gómez	Solución de problemas de instrumentación y control en la industria; desarrollo de componentes en sistema de instrumentación.	
Sistemas potencia fluida y control	X	X		Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Mario de Jesús Hoyos Mesa	Estudios exploratorios; desarrollo de nuevos componentes y sistemas de potencia fluida y control; aplicaciones de la potencia, fluida y control.	
FACULTAD DE TECNOLOGÍAS							
GIAFE. Grupo de Investigación Administrativo, Económico y Financiero.sc.	X			Economía, administración, contaduría y afines	María Beatriz Valencia Bonilla	Perspectiva de clientes rentables; perspectiva de rentabilidad financiera; perspectiva de aprendizaje y desarrollo; perspectiva de procesos internos empresariales	
Grupo de biotecnología - productos naturales	X	X	C	Agronomía, veterinaria y afines	Jaime Niño Osorio	Productos naturales; estudio de metabolitos secundarios de células y cultivo de tejidos; biotecnología vegetal	Ciencias Ambientales
Grupo de Estudio del Recurso Hídrico - GERH	X			Agronomía, veterinaria y afines	Carlos Humberto Montoya Navarrete	Tratamiento de aguas residuales industriales; factibilidad y eficiencia en procesos de tratamiento de aguas potables y residuales; procesos biológicos y fotocatalisis.	
Grupo de investigación para la productividad y competitividad en las organizaciones. GIPCO	X	X		Economía, administración, contaduría y afines	Ernesto Baena Marulanda	Gestión tecnológica; análisis de capacidades Tecnológicas en las organizaciones; productividad y competitividad en las organizaciones.	
Grupo de Investigación sobre Capacidades Tecnológicas de las Organizaciones. GICTO.	X	X		Economía, administración, contaduría y afines	Giovanni Arturo López Isaza	Análisis de las capacidades tecnológicas de la universidad; análisis de las capacidades tecnológicas territoriales; análisis de las capacidades tecnológicas del sector empresarial.	

GRUPOS POR FACULTAD	REGISTRADOS	RECONOCIDO	CATEGORÍA	ÁREA CONOCIMIENTO	RESPONSABLE	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	OTRAS FACULTADES PARTICIPANTES
Grupo polifenoles utp	X	X		Matemáticas y Ciencias Naturales	José Hipólito Isaza Martínez	Farmacognosia; química y farmacognosia de productos naturales; polifenoles vegetales;	
Laboratorio de investigación y desarrollo en electrónica y robótica. Líder	X	X		Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Luis Enrique Avendaño	Investigación y desarrollo en electrónica y robótica	Ingeniería Mecánica
Materiales de ingeniería	X			Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Dairo Hernán Mesa Grajales	Soldadura; tribología; corrosión; polímeros; materiales metálicos	
Nuevas tecnologías e instrumentos para la gestión de la producción	X			Economía, administración, contaduría y afines	Conrado Gabriel Escobar Zuluaga	Productividad y competitividad en las organizaciones	
Grupo de investigación en tecnología mecánica	X			Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Yamid Alberto Carranza Sánchez	Procesos de manufactura; mantenimiento industrial; mecatrónica; motores de combustión	
Puesta a tierra para sistemas eléctricos	X			Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Jorge Humberto Sanz Alzate	Medida de resistencia de puesta a tierra; medida de parámetros eléctricos de suelos; protección de instalaciones eléctricas y seguridad eléctrica.	
Oleoquímica	X			Matemáticas y Ciencias Naturales	Gloria Edith Guerrero Álvarez	Caracterización y transformación de aceites; aceite de higuera; subproductos de sericultura.	
VICERECTORÍA ADMINISTRATIVA							
Jardín Botánico	X			Agronomía, veterinaria y afines	Jorge Hugo García Sierra	Conservación de la biodiversidad con énfasis en flora; educación ambiental no formal e informal; gestión ambiental; investigación aplicada en flora y fauna.	

Fuente: Centro de investigaciones y Extensión

**TABLA RESUMEN
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD - AÑO 2005**

FACULTAD / DEPENDENCIA	Nº GRUPOS	RECONOCIDO	INDICADOR
Bellas Artes y Humanidades	7	2	29%
Ciencias Ambientales	6	6	100%
Ciencias Básicas	8	4	50%
Ciencias de la Educación	7	5	71%
Ciencias de la Salud	12	5	42%
Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Física y Sistemas de Computación	9	5	56%
Ingeniería Industrial	9	3	33%
Ingeniería Mecánica	4	2	50%
Tecnologías	12	5	42%
Jardín Botánico	1		
TOTAL	75	37	49%

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

El 49% de los grupos de investigación están reconocidos por Colciencias.

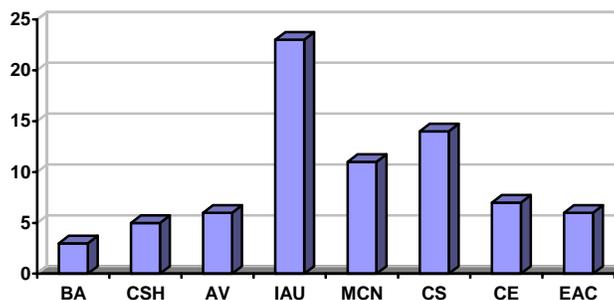
**TABLA RESUMEN
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO - AÑO 2005**

AREA DE CONOCIMIENTO	FACULTAD / DEPENDENCIA										TOTAL
	B.A.H	C.A	C.B	C.E	C.S	I.E.E.F.C	I.I	I.M	TEC	J.B	
Bellas Artes	3										3
Ciencias Sociales y Humanas	4	1									5
Agronomía, Veterinaria y Afines		3							2	1	6
Ingeniería, Arquitectura Urbanismo y Afines		2				9	4	4	4		23
Matemáticas y Ciencias Naturales			6				3		2		11
Ciencias de la Salud			2		12						14
Ciencias de la Educación				7							7
Economía, Administración Contaduría y Afines							2		4		6
TOTAL	7	6	8	7	12	9	9	4	12	1	75

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

Las áreas del conocimiento con mayor porcentaje de grupos de investigación son: 31% en Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines, el 19% en Ciencias de la Salud y el 15% en Matemáticas y Ciencias Naturales.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO



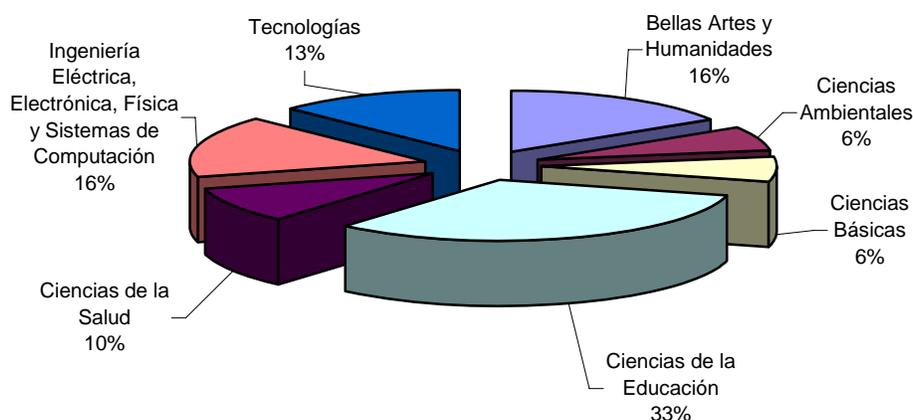
BA: Bellas Artes, CSH: Ciencias Sociales y Humanas, AV: Agronomía, Veterinaria y Afines, IAU: Ingeniería, Arquitectura, urbanismo y Afines, MCN: Matemáticas y Ciencias Naturales, CS: Ciencias de la Salud, CE: Ciencias de la Educación, EAC: Economía, Administración, Contaduría y Afines

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD AÑO 2005

FACULTAD	NÚMERO DE SEMILLEROS
Bellas Artes y Humanidades	5
Ciencias Ambientales	2
Ciencias Básicas	2
Ciencias de la Educación	10
Ciencias de la Salud	3
Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Física y Sistemas de Computación	5
Tecnologías	4
Ingeniería Industrial	-
Ingeniería Mecánica	-
TOTAL	31

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

NÚMERO DE SEMILLEROS POR FACULTAD



SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO AÑO 2005

FACULTAD	NÚMERO DE SEMILLEROS
Bellas Artes	1
Ciencias Sociales y Humanas	6
Ingeniería, Arquitectura Urbanismo y Afines	7
Matemáticas y Ciencias Naturales	3
Ciencias de la Salud	3
Ciencias de la Educación	9
Economía, Administración Contaduría y Afines	2
TOTAL	31

PORCENTAJE DE ACEPTACIÓN DE LOS PROYECTOS PRESENTADOS A COLCIENCIAS AÑO 2005

DESCRIPCIÓN	2005
Número de grupos de la institución reconocidos por Colciencias	37
Número de grupos presentados por la institución a Colciencias	75
INDICADOR	49%

El 49% de los grupos de investigación presentados a Colciencias están reconocidos.

PROMEDIO DE ACEPTACIÓN NACIONAL AÑO 2005

DESCRIPCIÓN	2005
Número total de grupos reconocidos por Colciencias de los registrados por las IES a nivel nacional	1.494
Número total de grupos registrados en Colciencias por las IES	2.892
INDICADOR	52%

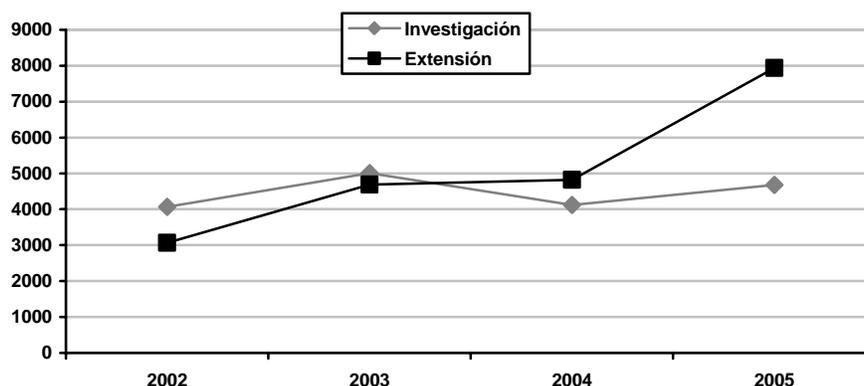
La Universidad Tecnológica de Pereira ocupa el puesto número 10 entre 175 Instituciones de Educación Superior y el puesto 7 entre las Universidades Públicas a nivel nacional.

DISPONIBILIDAD DE RECURSOS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN AÑO 2005

DESCRIPCIÓN	2002	%	2003	%	2004	%	2005	%
Investigación	4.069.880.630	8,17%	5.009.064.294	8,84%	4.115.276.912	6,75%	4.674.515.356	6,77%
Extensión	3.065.364.321	6,16%	4.686.208.904	8,27%	4.816.655.102	7,90%	7.938.541.893	11,50%
TOTAL EJECUCIÓN	49.785.005.323	100,00%	56.682.435.383	100,00%	60.948.833.612	100,00%	69.032.606.607	100,00%

Fuente: División Financiera

GRÁFICO - EVOLUCIÓN DE RECURSOS ASIGNADOS A INVESTIGACIONES Y EXTENSIÓN 2002 - 2005



Cifras en Millones de pesos (\$).

**PARTICIPACIÓN DE LOS DOCENTES EN CONGRESOS Y OTRAS ACTIVIDADES
RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN
AÑO 2005**

FACULTAD	NOMBRE	NOMBRE DEL EVENTO	CIUDAD
Bellas Artes y Humanidades	Álvaro Díaz Gómez	Seminario Nacional de educación, pensamiento complejo y desarrollo	Florencia
		XV foro nacional de filosofía	Bogota
	Claudia Mónica Londoño	I Congreso Internacional de Humanidades. Ser humano hoy	Cali
	Lucero Giraldo	I Congreso Internacional de Humanidades. Ser humano hoy	Cali
	Margarita Calle	I Congreso Internacional de Humanidades. Ser humano hoy	Cali
	Olga Lucia Carmona	I Congreso Internacional de Humanidades. Ser humano hoy	Cali
	Susana Henao Montoya	XV foro Nacional de filosofía	Bogota
	Teresita Vásquez	I Congreso Internacional de Humanidades. Ser humano hoy.	Cali
Victoria Eugenia Ángel	XV foro Nacional de filosofía	Bogota	
Ciencias Ambientales	Ana Patricia Quintana	Desarrollo de capacidades: Enfoques e instrumentos de negociación para la gestión integral de recursos hídricos.	Bolivia
	Fairuz Holguín	I Encuentro Interinstitucional de Jóvenes Investigadores Colciencias	Tunja
	Luis Gonzaga Gutiérrez	Diplomado Regional en gestión del conocimiento	Pereira
	Maria Constanza Zúñiga	VIII Seminario Internacional de medio ambiente y desarrollo sostenible	Bogotá
	Martha Leonor Marulanda	Taller de reforma organizativa de los programas de Ciencia y Tecnología – Colciencias	Bogotá
	Mauricio Domínguez	I Congreso Nacional de Hábitat y medio ambiente – UTP	Pereira
		Jornada nacional de formación turística	Manizales
Samuel Darío Guzmán	Seminario Internacional de biocomercio sostenible	Cartagena	
Ciencias Básicas	Abel Enrique Posso	XI encuentro Escuela Regional de Matemáticas	Cali
		Encuentro Internacional de investigadores colombianos	Bogotá
		II Encuentro internacional de EDPS no lineales	Buenos Aires
	Henry Riascos L.	Reconocimiento Centros de Excelencia-Colciencias	Bogotá
		XXI Congreso Nacional de Física	Barranquilla
	Hoover Orozco	II congreso de Bioingeniería e Ing. Biomédica	Bogotá
	Hugo Armando Gallego	II congreso de Bioingeniería e Ing. Biomédica	Bogotá
	Jhon Quiroga	Seminario: Quantum Field Theory Super Symetry and High Spin field	Rusia
		XXI Congreso Nacional de Física	Barranquilla
	Luis Enrique Llamosa	Formación de alto nivel en gestión en Ciencia y Tecnología e Innovación.	Bogotá
		Taller Internacional de Hipnosis Terapéutica y técnicas afines	Santiago de Cuba
		XIII World Congreso de Psiquiatría	Egipto
II congreso de Bioingeniería e Ingeniería Biomédica		Bogotá	
Vivian Libeth Uzuriaga	VI simposio internacional de Metrología	La Habana	
	Seminario sobre desarrollo de Competencias en la Ecuación Superior	La Habana - Cuba	
Ciencias de la Educación	Alberto Beron Ospina	Cátedra UNESCO de comunicación social	Bogotá
	Álvaro Acevedo Tarazona	Hacia donde va la educación universitaria en América y Europa	España
	Fernando Romero Loaiza	Evento Internacional MANES, bases de datos virtual de manuales escolares europeos	Barranquilla
	Gustavo Patiño Londoño	Encuentro Subregional Humanista Latinoamericano.	
	Maria Teresa Zapata	Encuentro Internacional de Investigadores	Bogotá
		II Encuentro de Evaluación Docente CRES	Armenia
	Martha Cecilia Gutiérrez	I Encuentro Nacional de experiencias para la diversidad	Bogotá
		VIII encuentro Nacional y II internacional de Semilleros de Investigación	Pasto
	Mireya Cisneros	I congreso Internacional de docentes del lenguaje	Bogotá
Orfa Buitrago	Encuentro Internacional de Investigadores	Bogotá	

FACULTAD	NOMBRE	NOMBRE DEL EVENTO	CIUDAD
Ciencias de la Salud	Ángela Jazmín Gómez	II festival deportivo niños estratos 1 y 2 UTP	Pereira
	Mónica Sánchez Contreras	The first central and south american workshop on genomics and commutry	Brasil
	Mónica Yiseth Sánchez	IV encuentro Nacional de Neurociencias	Medellín
	Uriel Escobar Barrios	XIII World Congreso de Psiquiatría	Egipto
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Alberto Ocampo	V encuentro Iberoamericano de Instituciones de enseñanza de la Ingeniería	Ciudad de México
	Antonio Escobar Zuluaga	III simposio Internacional de calidad de la energía	Bogota
		Conversatorio sobre reducción de pérdidas en sistemas de distribución.	Bogotá
	Carlos Alberto Ríos	III simposio Internacional de calidad de la energía	Bogota
	Juan de Jesús Veloza + 4 Docentes	Seguridad en Computo e inteligencia artificial	Pereira
		Primer Festival de GNU/Linux	Pereira
	Juan José Mora	mesas de trabajo en investigación	Bucaramanga
	Mauricio Granada	XI Escuela Latinoamericana de verano en Investigación de Operaciones	Villa de Leiva
		III simposio Internacional de calidad de la energía	Bogotá
Omar Iván Trejos	I Encuentro de la Informática Latinoamericana	Cali	
Ramón Alfonso Gallego	Conversatorio sobre reducción de pérdidas en sistemas de distribución.	Bogotá	
	III simposio Internacional de calidad de la energía	Bogotá	
Ingeniería Industrial	Ángela María Lanzas	VI encuentro de Emprendimiento y Creación de Empresas de la Red Motiva	Medellín
	Cesar Jaramillo	XI Escuela Latinoamericana de verano en Investigación de Operaciones	Villa de Leiva
Ingeniería Mecánica	Álvaro Hernán Restrepo	Centro de Investigaciones de Mecatrónica	México
Tecnologías	Carlos Alberto Guevara	VIII Congreso Colombiano de Fotoquímica	Sincelejo
	Carlos Arturo Botero	Taller Marco Lógico aplicado a formulación y seguimiento de proyectos en la UTP	Pereira
		Taller porvenir de América Latina en el concierto internacional	Bogotá
		Taller Regional del Eje Cafetero de Ciencia y Tecnología	Manizales
		Taller de sensibilización en vigilancia tecnológica	Pereira
	Conrado Escobar	VIII encuentro Nacional y II internacional de Semilleros de Investigación	Pasto
	Dairo Hernán Mesa G.	60° Congreso Internacional de la ABM	Brasil
	Ernesto Baena	Taller porvenir de América Latina en el concierto internacional	Bogotá
		Seminario Internacional sobre formación avanzada en Prospectiva	Bogotá
	Francisco Javier Jiménez	VIII Congreso Colombiano de Fotoquímica	Sincelejo
	Giovanny López Isaza	Encuentro Internacional de investigadores colombianos	Bogotá
		Taller Regional del Eje Cafetero de Ciencia y Tecnología	Manizales
		VIII Encuentro nacional de profesores investigadores e innovadores en la enseñanza de las ciencias	Bogotá
	Gloria Edith Guerrero	XI congreso latinoamericano de grasas y aceites	Buenos Aires
	Jhon Jairo Sánchez	VIII encuentro Nacional y II internacional de Semilleros de Investigación	Pasto
		Seminario Internacional sobre formación avanzada en Prospectiva	Bogotá
	José Hipólito Isaza Martínez	VIII Congreso Colombiano de Fotoquímica	Sincelejo
	Luis Rueda Plata	VIII Encuentro nacional de profesores investigadores e innovadores en la enseñanza de las ciencias	Bogotá
	Luz Ángela Veloza	VIII Congreso Colombiano de Fotoquímica	Sincelejo
		Jornadas Nacionales de Investigación en Química	Bucaramanga
	Luz Estella Ramírez	Jornadas Nacionales de Investigación en Química	Bucaramanga
		VIII Congreso Colombiano de Fotoquímica	Sincelejo
	Olga Inés Vallejo	validación de métodos analíticos	Bogotá
Pedro Pablo Ballesteros	Congreso Iberoamericano de investigación en administración	Manizales	
Lab. Metrología	Milton Fernando Villareal	Curso de corriente continua e instrumentación eléctrica en la SIC.	Bogotá

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

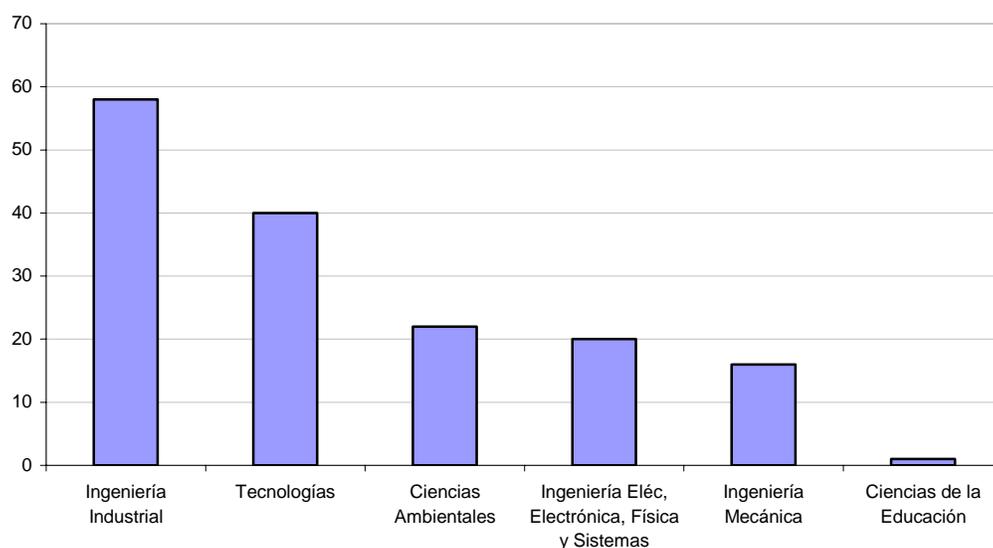
**ESTUDIANTES POR FACULTAD REALIZANDO PRÁCTICA EMPRESARIAL
AÑO 2005**

FACULTAD	I SEMESTRE			II SEMESTRE		
	CONDUCENTE A TÍTULO		TOTAL	CONDUCENTE A TÍTULO		TOTAL
	SI	NO		SI	NO	
Bellas Artes y Humanidades	-	-	-	3	-	3
Ciencias Ambientales	19	3	22	33	1	34
Ciencias Básicas	-	-	-	-	-	-
Ciencias de la Educación	-	1	1	-	1	1
Ciencias de la Salud	-	-	-	5	19	24
Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Física y Sistemas de Computación	15	5	20	17	15	32
Tecnologías	33	7	40	17	11	28
Ingeniería Industrial	42	16	58	24	13	37
Ingeniería Mecánica	12	4	16	13	4	17
TOTAL	121	36	157	112	63	176

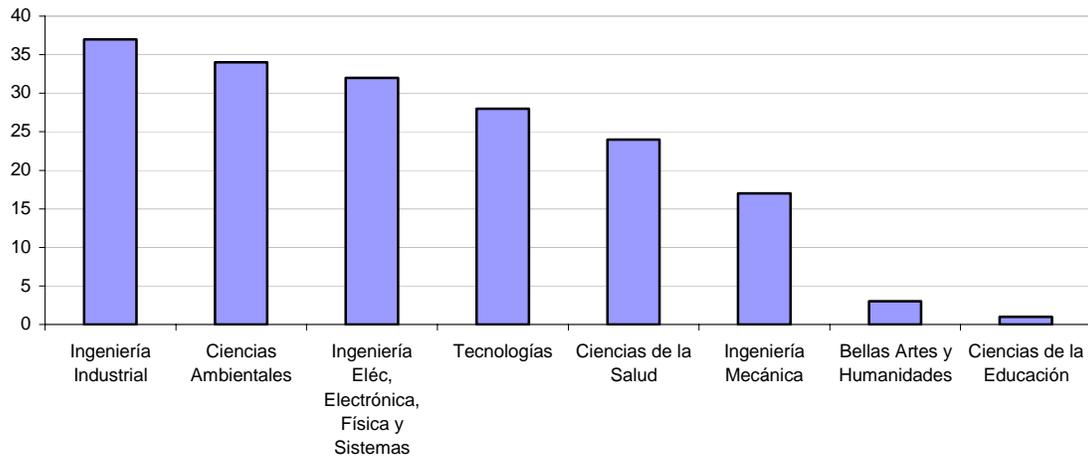
Fuente: Oficina de Práctica Empresarial

La Práctica Universitaria es una estrategia académica en la cual la Universidad asesora y supervisa la realización de programas y proyectos de los estudiantes en empresas e instituciones privadas, públicas, organizaciones sociales y comunidades en general, como parte del proceso de formación, donde el futuro profesional valida conocimientos y adquiere habilidades y destrezas necesarias para su desempeño profesional, es una herramienta más para favorecer el enlace de la Universidad con su entorno. Algunos programas de las Facultades de Educación, Bellas Artes y Humanidades, Ciencias Básicas y Ciencias de la Salud tienen dentro de sus planes de estudios la práctica universitaria y en otros casos es conducente a título como trabajo de grado.

**ESTUDIANTES REALIZANDO PRÁCTICA EMPRESARIAL
I SEMESTRE DE 2005**



ESTUDIANTES REALIZANDO PRÁCTICA EMPRESARIAL II SEMESTRE DE 2005



Del total de estudiantes realizando práctica empresarial, se observa que para el primer semestre de 2005 el mayor porcentaje se concentra en las facultades de Ingeniería Industrial (37%, Tecnologías (25) y Ciencias Ambientales (14%); así mismo, el porcentaje de las prácticas conducentes a título como trabajo de grado representan el 23%. Para el segundo semestre las prácticas están representadas en mayor número en las Facultades de Ingeniería Industrial (21%, Ciencias Ambientales (19%) y la Facultad de Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Sistemas y Computación (18%).

EXTENSIÓN

CURSOS Y SEMINARIOS

DEPENDENCIA / FACULTAD	NOMBRE DEL CURSO O SEMINARIO	COORDINADOR	Nº HORAS	Nº ASISTENTES
Bellas Artes y Humanidades	Lenguaje musical adultos niveles I y II (6 Grupos)	Mario Alberto López López; Gilberto Giraldo Herrera	14 horas por curso	70
	Armonía (2 Grupos)	León Fabio Salcedo Ortiz	14 horas por curso	5
	Artes Plásticas & Visuales	Gabriel Alberto Duque G.	32 horas	
	Bajo (1 Grupo)	Alejandro Buriticá	7 horas por curso	1
	Bajo eléctrico niveles I	Alejandro Buriticá	14 horas por curso (1 Grupo)	1
	Batería nivel I (9 Grupos)	Mauricio Antonio Dávila y Sandro Fabián Muñoz	14 horas por curso	18
	Clarinete (2 Grupos)	Alexander Rodríguez	14 horas por curso	4
	Club de conversación en inglés	Javier Vanegas Salgado	2 horas semanales	
	Contrabajo (2 Grupos)	Alejandro Buriticá	7 Horas por curso	2
	Curso de Dibujo Adultos	Liliana Estrada y Carlos Alberto Toro	32 horas	24
	Encuentro con el Jazz. Emisora Universitaria 88,2 F.M	Javier Vanegas Salgado		Indefinido
	Evento XI Salón Regional de Artistas, zona Centro-Occidente	Margarita Calle Guerra (Integrante del comité regional)		
	Exposición "Grupo Mazzarello" del Colegio María Auxiliadora de Desquebradas	Escuela de Artes Visuales		
	Exposiciones (Pequeño Formato; Rosa María Jerez; Territorios Cruzados; Apuntes de mi Libreta; Ensamble Alejandro Viana y Ensamble Lwdin Franco; Nuevas Visiones; Carbones y Exposición de mitos, ritos y otros hitos; bazar Arte y primera muestra de pintura Salesiana grupo Mazarello.	Carmen Elisa Vanegas Lotero; Carlos Augusto Buriticá; Rubén Darío Gutiérrez Arias		Indefinido
	Foro de la Cultura de Pereira	Margarita Calle Guerra (Participación como integrante del grupo interdisciplinar y ponente)		
	Guitarra Clásica niveles I y II (11 Grupos)	Edison Sandoval; Alejandro René Montoya	14 horas por curso	22
	Guitarra Eléctrica niveles I, II y III (13 Grupos)	Luís Eduardo Nieto	14 horas por curso	26
	Guitarra Funcional nivel I y II (5 Grupos)	María Damaris Madrid Velásquez	14 horas por curso	14
	Iniciación musical nivel I (2 Grupos)	Diana Patricia Gálvez	14 horas por curso	15
	Jardín Musical nivel I (1 Grupo)	Diana Patricia Gálvez	14 horas por curso	20
Lenguaje musical juvenil niveles I, II y III (3 Grupos)	María Damaris Madrid Velásquez	14 horas por curso	30	
Módulo Básico de Chino Mandarín	Clareth Jaramillo	60 horas		
Oboe (1 Grupo)	Marino Salgado Henao	7 Horas por curso (1 Grupo)	1	
Obra Dramática Yerma de Federico García Lorca; Tras la ventana de la imaginación	Diego Beltrán Esguerra		No determinado	

DEPENDENCIA / FACULTAD	NOMBRE DEL CURSO O SEMINARIO	COORDINADOR	Nº HORAS	Nº ASISTENTES
	Observatorio del Delito: Capacitación en Informática Básica	Guillermo Anibal Gartner	20 horas	25
	Observatorio del Delito: Taller permanente de Cultura y Droga	Guillermo Anibal Gartner	2 horas c/u	
	Photoshop	Víctor Hugo Valencia	32 horas	20
	Piano niveles I, II, III, IV (34 Grupos)	Daniel Henao Ramírez; Kathya Ximena Bonilla; Victoria Eugenia Barrios; Leonardo Tamayo; Adisson López	14 horas por curso	68
	Prebanda (1 Grupo)	Gilberto Giraldo H	14 horas por curso	2
	Programa didáctico musical infantil "Cajita Musical"	Carlos Eduardo Uribe	8 horas	
	Programación cultural: Inauguración edificio de la facultad. (Conferencias, tertulias, conciertos, videos proyecciones, obras de teatro entre otros).	Carmen Elisa Vanegas Lotero; Carlos Augusto Buritica; Rubén Darío Gutiérrez Arias		Indefinido
	Saxofón niveles I y II (4 Grupos)	Gilberto Giraldo H	14 horas por curso	8
	Técnica vocal y canto niveles I Juvenil y Adultos II (8 Grupos)	Luisa Fernanda Gaviria J.	14 horas por curso	52
	Triple nivel IV	Carlos Londoño (1 Grupo)	7 horas por curso	1
	Trombón (2 Grupos)		14 horas por curso	4
	Trompeta niveles I y II (2 Grupos)	Francisco Javier Osorio	14 horas por curso	5
	Viola (1 Grupo)	Julio Castaño	7 Horas por curso	1
	Violín niveles I, II, III y IV (16 Grupos)	Fredy Muñoz Navarro y Leonardo Muñoz Navarro	14 horas por curso	32
	Violoncelo (1 Grupo)	Leonardo Tamayo	7 Horas por curso	1
Ciencias Ambientales	Curso de Manejo de proyectos	Juan Mauricio Castaño Rojas	16 horas	15
	Curso de Vitroplantas	Marta Leonor Marulanda Ángel		
	Diplomado silvicultura y manejo poscosecha de la guadua	Jorge Augusto Montoya; Tito Morales Pinzón; Martha Leonor Marulanda; Juan Carlos Camargo; Ximena Londoño; Ligia María Arias; Román Ospina Montealegre; Rubén Darío Moreno; Jorge Hugo García; Gustavo Cardona Aguirre.	120 horas	25
	Foro Problemática de Agua Potable y Saneamiento Básico y Ambiental	Semillero de Investigación en Gestión Ambiental Urbana; Grupo de Investigación en Gestión Ambiental Territorial; Facultad de Ciencias Ambientales	8 horas	200
	I Congreso nacional de Hábitat	Diego Mono; Lucero Giraldo; Jorge Iván Orozco; Oscar Arango Gaviria	24 horas	210
	Seminario Nacional "Tecnologías para el Manejo y disposición de lodos de plantas de tratamiento de aguas"	Organiza: Instituto de Investigaciones Ambientales y UTP. Coordinador: Juan Mauricio Castaño Rojas	8 horas	150
Ciencias Básicas	Curso de Autocad	Alexander Gálvez González	30 horas	30
	Diseño, configuración y acceso a redes locales	Omar Iván Trejos. Juan de Jesús Veloza	40 horas	10
	Fundamentos en Matemáticas	Francisco Javier Bolívar, Ricardo López Varona y José Carlos Moreno	64 horas	

DEPENDENCIA / FACULTAD	NOMBRE DEL CURSO O SEMINARIO	COORDINADOR	Nº HORAS	Nº ASISTENTES
	Preicfes en las áreas de Matemáticas, física, química, biología, lenguaje, ciencias sociales, filosofía y orientación profesional.	Luis Fernando Echeverry; César Alberto Mayoral; José Gómez; Alberto Cardona; Julio Mosquera; Fernando Areiza Vélez; Jorge Parra; Emiliano Valencia; César Augusto Bedoya Cardona; Leonor Rubiano Segura.	106 horas	60
	Preuniversitario en las áreas de Matemáticas, física, química, biología, comprensión de lectura y orientación profesional	Víctor Barros Argote; José Gómez Espíndola; Fernando Areiza Vélez; Jaime Augusto Zárate Arias.	174 horas	84
	Talleres ¿Qué es la física y para que sirve?	Julio César Mosquera, Hugo Armando Gallego y Hoover Orozco Gallego	48 horas	
Ciencias de la Educación	Curso Actualización para escalafón: Lúdica y Pedagogía	María Eugenia Bermúdez	180 horas	40
	Diplomado "Economías Alternativas: Una mirada desde la antropología económica"	Decana. María Teresa Zapata Saldarriaga	Duración: 16 Semanas Dedicación Académica: 8 horas semanales	
	Diplomado en complementación pedagógica	Geudiel A. Peláez; Miriam Ruiz; Clara Lucia Lanza; Orfa Buitrago; Ana Cilia Aguirre	250 horas - 70% presenciales	40
	Diplomado en Cultura y convivencia	Carlos Arnulfo Escobar; Orfa Buitrago; Cecilia Luca Escobar; Maria teresa Zapata	120 horas	60
	Diplomado en Formación de Docentes en Medios Audiovisuales	Fernando Maldonado; Amanda Castiblanco	120 horas	60
	Diplomado en Gestión Administrativa	Jorge Enrique Giraldo; Víctor Jaramillo; Hilduara Ospina; María Teresa Zapata	120 horas	35
	Diplomado en Pedagogía	Ana Cilia Aguirre; Miriam Ruiz; Clara Lucía Lanza; Héctor Gerardo Sánchez; Gildardo Rivera; Blanca Lilia Amaya; Orfa Buitrago	480 horas - 50% presenciales	60
Ciencias de la Salud	Actualización en trastornos psicogeriatricos, deterioro cognoscitivo y demencias	Rafael P Alarcón. Luis H García.	22 horas	39
	Aspectos básicos del envejecimiento Exitoso, Trastornos Demenciales y Psicoemocionales Asociados al envejecimiento.	Luis H García. Mónica Sánchez C. Luz Estela Lozano. Rafael P Alarcón. Lena Verónica García. María Isabel Arias. Myrian Duque. Uriel Escobar. Fernando López. Osvaldo Castilla.	24 horas	70 a 80 personas por conferencia
	Campaña Vive tu Sexualidad	Bibiana Murillo Gómez		
	Conferencia interactiva "Cine, medicina y psicopatología: Un encuentro entre el cine y la ciencia médica.	Julio César Gutiérrez Segura		68
	Curso - Taller de Actualización en Trastornos Psicogeriatricos, deterioro cognoscitivo y Demencias	conferencistas: Luis Hernando García Ortiz y Rafael P. Alarcón Velandia		39 profesionales en cada reunión (12)
	Curso "Aspectos básicos del envejecimiento normal y trastornos psicoemocionales asociados al envejecimiento	Dr. Diego Andrés Osorno; Dr. Luis Hernando García Ortiz; Dra. Mónica Sánchez Contreras; Dr. Rafael P. Alarcón; Psicólogas Stella Lozano Pardo y Miriam Duque; Profesional en deportes: Lena Verónica García; Adicionalmente se contó con la participación de conferencistas invitados como: Gerontólogo: Juan Sebastián Marín; Dr. Uriel Escobar Barrios y Osvaldo Castilla C.	20 horas	70 a 80 personas por conferencia
	Curso de Extensión en Acupuntura I y II durante los días 30 de abril y 1º de mayo de 2005	Participa como conferencista el Dr. Humberto Mejía Nieto con los temas: Semiología y Nosología en la medicina Tradicional China,	10 horas	

DEPENDENCIA / FACULTAD	NOMBRE DEL CURSO O SEMINARIO	COORDINADOR	Nº HORAS	Nº ASISTENTES
		Taller práctico - Palpación del pulso y La Acupuntura en el manejo del dolor. Cuarto módulo		
	Curso de Primeros Auxilios	Sary Arango Gaviria; Jhon Jairo Trejos; Guillermo Valencia M; Elizabeth Morales; Jaime Agudelo	60 horas	50
	Curso Pre-Médico	Jairo Orlando Orbes Portilla; Alfredo Castrillón; Bibiana Murillo; Omar Botero; Enrique Aguilar; Carlos Francisco Valencia; Jorge Rodríguez; Vicente Cediell; Raúl A. Zuluaga; Luis Fdo. Echeverry; Diego Valencia; Jaime León Agudelo; Martha Doris Morales	280 horas	120
	Cursos de Formación en Técnicas Especiales de Anatomía Macroscópica	Jairo Orlando Orbes Portilla	48 horas	
	Diplomado de Promotores de Salud en Atención Primaria para los Centros Carcelarios de Colombia	Sary Arango Gaviria; Claudia María López; Margarita M Manrique; Nancy González; Nubia Vergara	240 horas por cárcel	420 en 14 cárceles en el año
	Diplomado en Administración y gestión de grandes eventos deportivos	Coordinadora Docente: Ángela Jazmín Gómez. Coordinadora Operativa: Claudia Lorena Morales P.	150 horas	200
	Diplomado en Derechos de la Niñez y Protección Integral	Patricia Granada Echeverri	198 horas	62
	Diplomado Promotores de Salud en Atención Primaria para Población vulnerable en cárceles del país.	Sary Arango	240 horas	210
	Diplomado Prueba Pericial en el Nuevo Sistema Penal Acusatorio	Julietta Henao Bonilla	120 presenciales - 100 no presenciales	
	Escuela de Formación Deportiva	Docentes: Ángela Jazmín Gómez Hincapié y Hernán Mauricio Cardona. Estudiantes: Mauricio Hernández Londoño y Samuel Eduardo Bocanegra		
	Obra de Teatro "Sólo vine a hablar por teléfono"	Grupo teatral Crearte de la ciudad de Pereira		115
	Presentación de la obra "La Visita de la Anciana Dama"	Julio César Sánchez y Julio César Gutiérrez Segura		340
	Primera jornada de Neurociencias en el Eje Cafetero	Stella Lozano y Mónica Sánchez		
	Proyección de 15 películas	Julio César Sánchez y Julio César Gutiérrez Segura		25 personas por película
	Quinto Diplomado en Medicinas Alternativas con énfasis en Homotoxicología.	Coordinador: Humberto Mejía Nieto. Docentes participantes: Mónica Ñame; Gustavo Pizarro; Pedro José Castro; Claudia Moreno; Medardo Rosales; Gerardo Gómez; Rodrigo Acero; Héctor Roa; Edgar Estrada; Arturo O'byme; Juan Carlos Mendoza; Carlos Alejandro López	584 horas	43
	Seminario De Administración y Gestión Deportiva			
	Talleres Demostrativos De Anatomía y Fisiología	Jorge Rodríguez Rueda	10 - 15 horas	10 o 15 por grupo
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias	Curso de Mantenimiento y Reparación de Computadores	Juan De Jesús Veloza Mora	40 horas	15

DEPENDENCIA / FACULTAD	NOMBRE DEL CURSO O SEMINARIO	COORDINADOR	Nº HORAS	Nº ASISTENTES
de la Computación	Curso Postgres PHP Nivel 1	Ubeimar Grisales	32 horas	15
	Festival GNU/Linux UTP	Grupo De Usuarios GNU/Linux de Pereira; Pulpa	16 horas	
	I Jornada de Software Libre 2005	Conferencistas de todo el país y uno extranjero	16 horas	160
	Mantenimiento y Reparación de Computadores	Omar Iván Trejos Buriticá; Juan de Jesús Veloza Mora	32 horas	15
	Seminario Cableado de Alta, Media y Baja Tensión y de Telecomunicaciones		8 horas	
Ingeniería Industrial	Curso de Extensión "Uso de la Lúdica	Grupo de investigación GEIO	Se desarrolló entre los días 11 y 15 de enero de 2005	
	Curso de Extensión dirigido al Laboratorio de Ingeniería Industrial	Grupo de investigación GEIO	Se desarrolló entre los días 20 y 24 de Junio de 2005	
	Exhibición GEIO	Grupo de investigación GEIO		600
Ingeniería Mecánica	Diplomado en Cadena de frío	Carlos A Orozco H	200 horas	
	Diplomado en Mantenimiento de industrias del transporte	Alberto Zapata Meneses	120 horas	36
	Seminario de polímeros	Alberto Zapata Meneses	30 horas	20
	Seminario en Procesos de Manufactura	Alberto Zapata Meneses; Héctor Álvaro González	100 horas	
Tecnologías	Conferencia (Palestras en Portugués), sobre Modelamiento de Transformadores	Darío Rodas R.	30 horas	
	Curso Teórico - Práctico Agua Potable y su Tratamiento	Jefe de Laboratorio: Carlos Humberto Montoya; 3 docentes de la Escuela de Tecnología Química	25 horas	
	Curso: Auditoria interna de sistemas de calidad de laboratorios de ensayo y calibración NTC-ISO-IEC 17025	Jaime Osorio Guzmán	30 horas	
	Diplomado en Tratamientos Térmicos	Alberto Zapata, Dairo Hernán Mesa, Gabriel Calle, Manuel Pinzon, Oscar Fabián Higuera, Publio Galeano	126 horas	15 ó 20
	Diplomados en Soldadura	Alberto Zapata Meneses; Héctor Álvaro González	120 horas	70
	III Diplomado en Soldadura	Alberto Zapata Meneses	120 horas	
CRIE	Academia Regional Cisco Pereira y Bogotá	Cisco Pereira: Juan Carlos Vergara; Ana María López Echeverry	6 Cursos de CCNA 1 de 80 horas c/u - 8 cursos CCNA BRIDGE de 50 horas c/u	163
		Cisco Bogotá: Alejandro Botero; Edgar Francisco Gaitán	6 cursos de CCNA de 80 horas c/u	57

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

**ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS
AÑO 2005**

FACULTAD / DEPENDENCIA	NOMBRE DEL ESTUDIO O ACTIVIDAD	COORDINADOR	DURACION	CONVENIO O COORDINACIÓN	POBLACION BENEFICIADA
Ciencias Ambientales	Elaboración del plan de manejo de fauna silvestre para la prevención de colisiones en las proximidades del Aeropuerto Internacional Matecaña de la ciudad de Pereira. Fase II	Andrés Duque N	3,5 Meses	Aeropuerto Internacional matecaña, Pereira	
	Inventario de Humedales de la Cuenca Media y Alta del Río Otún.	Andrés Duque N	5 Meses	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira	
	Convenio acueductos rurales No. 1661	Juan Mauricio Castaño	12 Meses	Aguas y Aguas de Pereira	
	Estudios Limnológicos de los Ríos Otún y Consota	Juan Mauricio Castaño	12 Meses	Planeación Municipal	
	Articulación UTP-Instituto Marillac	José Gilberto Vargas	24 Meses	UTP. Secretaría de Educación	
	Articulación UTP-Instituto Francisco José de Caldas	José Gilberto Vargas	24 Meses	UTP. Secretaría de Educación	
	Articulación UTP-Instituto Guática	José Gilberto Vargas	24 Meses	UTP. Secretaría de Educación	
	Aplicación de pruebas para estudiantes de la U.T.P. y estudiantes de Instituciones Públicas y Privadas de Educación Superior y Media. (Proy. 511-2-220-14)	José Gómez Espíndola			
	Elaboración del diagnóstico situacional y caracterización de la población desplazada recepcionada en 13 municipios de Risaralda	Diana Patricia Ortiz	3 Meses	Gobernación de Risaralda por valor de \$17.000.000	13 Municipios de Risaralda
	Marco del Proyecto: Incorporación de nuevas Tecnologías al currículo de Matemáticas de la Educación Básica Secundaria y Media de Colombia	Carlos Arturo Mora Ceballos Gloria Cecilia Obregón de Mora	120 Horas	Ministerio de Educación Nacional	Instituto Técnico Superior de Pereira; Liceo Pereira; Colegio Pablo VI; ITIN (Santa Rosa).
Ciencias de la Salud	Intervención Psicosocial de la población en condición y situación de desplazamiento por la violencia y el conflicto armado en el departamento de Risaralda	Sary Arango Gaviria	7 Meses	Gobernación de Risaralda; Secretaría de Salud; Ministerio de la Protección Social	2,605 Familias
	Investigación prevención del desplazamiento mejorando las condiciones de convivencia en el municipio de Pueblo Rico, Risaralda	Sary Arango Gaviria Claudia María López Guillermo Valencia M Alba Lucía García	6 Meses	Secretaría de Gobierno de Risaralda-Gobernación-UTP-	5,000 personas beneficiadas de Pueblo Rico y Santa Cecilia
	Primer plan piloto de salud comunitaria en la Cárcel Distrito Judicial Pereira	Sary Arango Gaviria Soraya Villega Rojas Diego Valencia Ruiz Gloria Inés Tabares Elizabeth Sarmiento Germán Alberto Moreno Adriana García	2000 Horas	Cárcel de Pereira; Cruz Roja Internacional; UTP Medicina Comunitaria	Población de internos de la cárcel

FACULTAD / DEPENDENCIA	NOMBRE DEL ESTUDIO O ACTIVIDAD	COORDINADOR	DURACION	CONVENIO O COORDINACIÓN	POBLACION BENEFICIADA
	Primer plan piloto de promoción y prevención en salud comunitaria Cárcel Distrito Judicial Pereira. Programa Educativo	Zoraida Gómez Parra	2000 Horas	Cárcel de Pereira; Cruz Roja Internacional; UTP Medicina Comunitaria	Población de internos de la cárcel. 980 a 1100
	Primer plan piloto de promoción y prevención en salud comunitaria Cárcel Distrito Judicial Pereira. Saneamiento Ambiental	Diego Valencia Ruíz	2000 Horas	Cárcel de Pereira; Cruz Roja Internacional; UTP Medicina Comunitaria	Población de internos de la cárcel. 980 a 1100
	Primer plan piloto de promoción y prevención en salud comunitaria Cárcel Distrito Judicial Pereira. Comportamiento Organizacional	Adriana García Torres Germán Alberto Moreno G	2000 Horas	Cárcel de Pereira; Cruz Roja Internacional; UTP Medicina Comunitaria	Población de internos de la cárcel. 980 a 1100
	Primer plan piloto de promoción y prevención en salud comunitaria Cárcel Distrito Judicial Pereira. Perfil Epidemiológico Atención Primaria	Sary Arango Gaviria Soraya Villega Rojas	2000 Horas	Cárcel de Pereira; Cruz Roja Internacional; UTP Medicina Comunitaria	Población de internos de la cárcel. 980 a 1100
	Primer plan piloto de promoción y prevención en salud comunitaria Cárcel Distrito Judicial Pereira. Salud Mental	José Luís Cardona Estrada Adriana García Torres Sary Arango Gaviria Soraya Villega Rojas	2000 Horas	Cárcel de Pereira; Cruz Roja Internacional; UTP Medicina Comunitaria	Población de internos de la cárcel. 980 a 1100
	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
	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
	Violencia sexual capacitación de actores institucionales para la aplicación del modelo de atención integral a víctimas de violencia sexual en el departamento de Risaralda	Sary Arango Gaviria Consuelo Miranda	6 Meses	Naciones Unidas; Fondo Nacional de Población en Alianza temporal con Vida y Futuro y la Corporación Alma Mater Dirección del Departamento de Medicina Comunitaria	1,000 funcionarios institucionalizados
Ingeniería Industrial	Organismo Certificador de Productos	Carlos Alberto Buriticá	Permanente		empresas ubicadas en el centro, norte y occidente del país
Ingeniería Mecánica	Asesoría Proyectos Aire Acondicionado UTP	Carlos Alberto Orozco	Permanente		a. Laboratorio de Biología Molecular, Sala del Consejo Superior; Sala de las UPS en el edificio de Sistemas, Auditorio M-201 (este declarado desierto). Licitaciones No. 34 y 36 b. Laboratorios de Movimiento humano; Laboratorios de simulación médica facultad de medicina, Laboratorio equipos orquesta sinfónica facultad bellas artes. Pendiente la licitación.
	Normalización	Carlos Alberto Orozco	Permanente		
Proyecto Vivero Jardín Botánico	Evaluación operatividad Jardines Botánicos	Jorge Hugo García Sierra	1,5 Meses	Corporación Autónoma de Risaralda	

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

**SERVICIOS DE LABORATORIOS Y TALLERES
AÑO 2005**

FACULTAD / DEPENDENCIA	NOMBRE DEL SERVICIO	COORDINADOR	ENTIDAD CONTRATANTE	Nº DE PERSONAS O EMPRESAS BENEFICIADAS
Ciencias Ambientales	Laboratorio de Biotecnología Vegetal: Producción y venta de plantas	Marta Leonor Marulanda Ángel	Agr. Lina Londoño	
Tecnologías	Laboratorio de análisis y alimentos UTP	Carlos Humberto Montoya Navarrete	Instituto Municipal de Salud; Americana de Curtidos Ltda & Cía; Productos lácteos de los campos; Fundación Universitaria del Área Andina; Fundación Construyamos Colombia; Café y Compañía S.A.; Fruval; Estrocol; Masarepa; Panela Santa Ana; Zoológico Matecaña; Consorcio I.A.; Vinos Nec; Pimpollo S.A; Industria licorera de Caldas; Liga Contra el Cáncer; Coats Cadena; Empresas Públicas de Apia; Comfamiliar Risaralda; Ecotermales San Vicente; Serviciudad S.A.; Postobón; Casa Grajales; Nestlé de Colombia entre otras.	El servicio de análisis de agua se prestó a 112 empresas y 68 particulares. Se realizaron 11885 análisis de laboratorio entre los cuales se encuentran parámetros fisicoquímicos y microbiológicos tanto de aguas como de muestras de alimentos, emitiendo 1,088 reportes de ensayo
	Laboratorio de Calidad de Productos Naturales	José Hipólito Isaza Martínez	Federación Nacional de Cafeteros de Colombia; Sociedad Exportadora de las Américas; Osorio López y CIA. S. en C; Q.C. CAFÉ; Teresita Grillo de Arango; Trilladora Manizales S.A.; Alejandro Quiceno; Trilladora Santa Clara; Villegas y CIA; A. Laumayer y CIA exportadora de Café S.A.; Arábicas de Colombia; Café Consuaves; Cafetalera Exportadora; Cash Café; CI Coprucol Ltda; CI Café Planet S.A.; Coffee Export y CIAS EN C. CI; Compañía Cafetera San Luis; Grupo La Rochela; Industrias Plásticas del Eje Cafetero e Inversiones El Carmen; Cooperativa Agrícola Cafetera; Suzuki; Universidad Nacional de Colombia; Ingenio Central Castilla; Pontificia Universidad Javeriana.	26 empresas beneficiadas
	Laboratorio de Análisis de Suelos y Foliare	Germán Antonio Múnera Vélez	Comité Deptal. de Cafeteros del Risaralda; Folcol; UNISARC; CODEGAR; Comité de Cafeteros de Quinchía; Alianza Productiva de hortalizas del Risaralda; Instituto Técnico Agropecuario San Francisco; Nátura Flowers y foliage Ltda.; Defrescura Ltda.; C.I.C.C.M. S.A; Granja siglo XXI; Malta S.A.; Alcaldía la Celia; FOMYPIME; Inversiones Flores del Alto; Facultades Ciencias Ambientales U.T.P.; TECALES; ABOCOL; Agropecuaria Orgánica Tatamá; Corporación Club Campestre y Usuarios Particulares	20 Empresas; Número de Muestras 1,000
	Laboratorio de Química Ambiental	Lina María García Moreno	Busscar de Colombia S.A.; Agua Pura Cristalina; Suzuki Motor de Colombia; CIPAV; Empresa de Aseo de Pereira; Matadero Marsella; Liceo Francés; Postobón Pereira; Gran Hotel; Frisby S.A.; Pieles Cartago; Atraer; Compañía de Servicios Públicos Domiciliarios S.A. ESP; Textiles Omnes; Empresas Públicas de Armenia; El Salado de Marsella - GTZ; Pimpollo S.A.; GTZ; Cera Los Pinos; Autopistas del Café; Cenpapel; Industria Licorera del Cauca; Casa Grajales S.A.; Hospital San Vicente de Paúl; Rafael Reyes; Relleno Sanitario La Glorita; Ingenio Risaralda; Relleno Sanitario el Mesón - Cartagüena de Aseo; Gilma Botero de Gómez entre otras.	70 entre empresas y personas naturales

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

EXTENSIÓN SOCIAL
AÑO 2005

FACULTAD / DEPENDENCIA	NOMBRE DEL ESTUDIO O ACTIVIDAD	COORDINADOR	DURACIÓN	CONVENIO	POBLACIÓN BENEFICIADA
Bellas Artes y Humanidades	Observatorio Departamental del Delito: Asesoría y acompañamiento al municipio de Santa Rosa en la construcción del Plan de Desarrollo Municipal en lo concerniente a Seguridad y Derechos Humanos. Se asistió y participó en reuniones técnicas y otros eventos	Alba Lucía García William Ospina	6 Horas		Municipio de Santa Rosa
	Observatorio Departamental del Delito: Asesoría "Sistema Integrado de Seguridad" de la Secretaría de gobierno de Departamento de Caldas en creación de un modelo óptimo de trabajo para el Observatorio del Delito que tienen implementado.	Julio César Caicedo	2 Meses	Con acompañamiento del Proyecto Sistema de Información Regional de la UTP	Departamento de Caldas
	Observatorio Departamental del Delito: Asesoría al Centro de Investigaciones Criminológicas del Departamento de Policía del Quindío		4 Horas		Quindío
	Observatorio Departamental del Delito: Asesoría al Cuerpo Técnico de investigación de la Fiscalía General de la Nación del Quindío en la creación del Observatorio Departamental del Delito del Quindío	Jorge Mario Trejos Jairo Alberto Martínez	20 Horas		Quindío
	Observatorio Departamental del Delito: Asesoría Universidad Libre en creación "Observatorio Aplicación Sistema Penal Acusatorio	Beatriz Elena Arango C Margarita Rosa Cortés V	6 Horas		
	Observatorio Departamental del Delito: Apoyo al grupo juvenil Talita Kum del Barrio San Vicente de la Comuna Villa Santana en actividades de integración y sensibilización de la problemática de su comunidad	Tiberio Giraldo	4 Meses		25 jóvenes estudiantes de colegios o recién graduados de los mismos y por otros desescolarizados
	Observatorio Departamental del Delito: Participación en la construcción y desarrollo del programa "Prevención Integral en la Comunidad Escolar"	Guillermo Anibal Gartner	8 Horas	Organizado por la Personería Municipal de Pereira	
	Observatorio Departamental del Delito: Levantamiento de información sobre percepciones de legalidad e ilegalidad y las variables socioambientales.	Guillermo Anibal Gartner			13 de los barrios de la Comuna Villa Santana
	Observatorio Departamental del Delito: Estudio exploratorio realizado por LA DIJIN, sobre la seguridad en la ciudad, Área Metropolitana y Departamento de Risaralda	Guillermo Anibal Gartner	3 Días		Área Metropolitana y Departamento de Policía del Risaralda

FACULTAD / DEPENDENCIA	NOMBRE DEL ESTUDIO O ACTIVIDAD	COORDINADOR	DURACIÓN	CONVENIO	POBLACIÓN BENEFICIADA
Ciencias de la Educación	Programa Ondas	Martha Cecilia Gutiérrez	12 Meses	COLCIENCIAS	Estudiantes y maestros de educación básica primaria y secundaria
Ciencias de la Salud	Asesoría a Clubes Deportivos	Ángela Jazmín Gómez	240 Horas	Alcaldía Municipio de Dosquebradas	Sector rural y urbano
	Detección Temprana de Cáncer de cuello uterino para la población universitaria	Luz Teresa Horta Vásquez Solángel Cano Giraldo	6 Meses con dedicación de 4 horas semanales		Población femenina UTP: Docente, administrativa y estudiantil
	Minimización de riesgo en Farmacodependencia	Patricia Granada Echeverry	4 Meses	Financiado por Comunidad Europea y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	405 niños y niñas en situación de calle vinculados al programa ACUNARTE
	Rehabilitación basada en Comunidad - RBC: Evaluaciones	José Fernando López		Fundación Acción Motora (FUNDACCION)	90 personas estratos I y II
	Rehabilitación basada en Comunidad - RBC: Se realizaron 70 Actividades de recreación terapéutica	José Fernando López		Fundación Acción Motora (FUNDACCION)	Barrios D/das y Pereira
	Curso RBC para líderes comunitarios	José Fernando López		Fundación Acción Motora (FUNDACCION)	Barrios D/das y Pereira
	Fortalecimientos proyectos "Dona tu Tiempo" y "Escuela de Motricidad"	José Fernando López		Fundación Acción Motora (FUNDACCION)	Personas discapacitadas
	Unidad médico deportiva				
	Grupo de ayuda humanitaria y de acción inmediata en Emergencias y Desastres	Sary Arango Gaviria Equipo de ayuda humanitaria	120 Horas		Comuna de Villa Santana
	Campaña de Donación de Sangre	Sary Arango Gaviria Germán Alberto Moreno Juan Carlos Monsalve Adriana García	2 Campañas en el semestre más las extraordinarias	Hospital San Jorge y Gobernación de Risaralda	1350 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		Madres comunitarias, grupo juvenil, grupo de acción comunal, estudiantes y población en general
	Acompañamiento psicosocial en zonas de conflicto de Risaralda	Sary Arango Gaviria Grupo de ayuda humanitaria	12 Meses	Gobernación de Risaralda y Consejo de Paz del Risaralda	Población en riesgo
	Observatorio para la vida saludable Vereda Yarumal Pereira	Álvaro Estrada Ospina	60 Meses	Comunidad de la Vereda Yarumal	700 personas
Valoración antropométrica para detectar malnutrición en niños de familias desplazadas de la Asociación del Barrio San Nicolás	Jesús Herney Moreno R Estudiantes	Todo el semestre	Acuerdo con la gerencia de la ESE	Población de Santa Rosa en riesgo de sufrir la enfermedad	

FACULTAD / DEPENDENCIA	NOMBRE DEL ESTUDIO O ACTIVIDAD	COORDINADOR	DURACIÓN	CONVENIO	POBLACIÓN BENEFICIADA
	Caracterizar pacientes del programa de TBC de la ESE de Santa Rosa entre 1997-2003	Jesús Herney Moreno R	Todo el semestre	Acuerdo con la gerencia de la ESE	Población de Santa Rosa en riesgo de sufrir la enfermedad
	Observatorio para la coyuntura social en el departamento de Risaralda	Germán Alberto Moreno Gómez	Todo el semestre	Planeación Municipal; Programa de Desarrollo Humano de Planeación Nacional; Defensoría del Pueblo; CIR; Planeación Departamental UNPFA	Gobernación
	Potencializar la promoción de la salud en Corporación A un Nuevo Amanecer	Jesús Herney Moreno	Todo el semestre	Universidad Tecnológica A un Nuevo Amanecer	comunidad A un Nuevo Amanecer
	Reclusión de mujeres de Dosquebradas Vacunación Hepatitis B, Sarampión, Tamizaje de cáncer de mama, Difteria, Tétano e influenza Tamizaje VIH SIDA	Sary Arango Gaviria alumnos del grupo de ayuda comunitaria	24 Meses	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 comunitaria	24 Meses	Acuerdos interinstitucionales	Población carcelaria 120 hombres de la cárcel de Santa Rosa de Cabal
	Comité Departamental de Desplazados	Sary Arango Gaviria	24 Meses	Acuerdos interinstitucionales Defensoría del Pueblo	Desplazados
	Comité Departamental de Planeación	Sary Arango Gaviria	12 Meses	Acuerdos interinstitucionales	Sector Salud
	Comité Departamental de Emergencias y Desastres	Sary Arango Gaviria Jesús Herney Moreno	24 Meses	Acuerdos interinstitucionales	
	Comité Departamental de Estadísticas Vitales	Jesús Herney Moreno Rojas	24 Meses	Acuerdos interinstitucionales	
	Comité Seccional de Salud Ocupacional	Jesús Herney Moreno Rojas	24 Meses	Acuerdos interinstitucionales	
	Comité de Bioética	Sary Arango Gaviria Juan Carlos Monsalve Germán Alberto Moreno Guillermo Valencia M	24 Meses		Docentes, estudiantes e investigadores
	Ayuda humanitaria y coordinación del voluntariado Fundación Ancianato San José	Sary Arango Gaviria Juan Carlos Monsalve Germán Alberto Moreno Guillermo Valencia M Gustavo Adolfo 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 docente asistenciales Alma Mater - Universidades Públicas	Sary Arango Gaviria	36 Meses	Alma Mater; INPEC; Comité Internacional de la Cruz Roja	5,000 internos de las cárceles de la región del eje cafetero
Ingeniería Industrial	Certificación de la calidad del área administrativa de la Universidad Tecnológica de Pereira con la norma ISO 9001:2000	Carlos Alberto Buriticá Noreña Andrea del Pilar Cortés Váquiro César Alexander Sabogal Villa Diego Franco Botero Felipe Vega González Fernando Cuartas Aguirre Fernando Rodrigo Orozco Jhon Juan Carlos Morales Osorio	18 Meses		

FACULTAD / DEPENDENCIA	NOMBRE DEL ESTUDIO O ACTIVIDAD	COORDINADOR	DURACIÓN	CONVENIO	POBLACIÓN BENEFICIADA
SIR (Sistema de Información Regional) - Biblioteca Jorge Roa Martínez	Convenio interadministrativo de Cooperación: Desarrollo de actividades en torno al tema de gestión de información cultural, apoyando la candidatización ante Naciones Unidas del Paisaje Cultural Eje Cafetero como Patrimonio de la Humanidad	Margarita María Fajardo Torres	Un año	Ministerio de Cultura y UTP	Departamentos de Risaralda, Caldas, Norte del Valle del Cauca, Tolima y Quindío - ECORREGIÓN EJE CAFETERO
	Convenio interinstitucional de Cooperación: Implementación de una estrategia de gestión entre las Naciones Unidas (Sala de Atención Humanitaria - Ochoa) y los departamentos del Quindío, Risaralda y Caldas, para el manejo de datos e información socioeconómica	Margarita María Fajardo Torres	Un año	Organización de las Naciones Unidas - ONU, Gobernaciones de Risaralda, Quindío y Caldas y UTP	Departamentos de Risaralda, Caldas, Norte del Valle del Cauca, Tolima y Quindío - ECORREGION EJE CAFETERO
	Convenio Interadministrativo: Implementación y puesta en marcha del Sistema de Información Geográfico de la Gestora Urbana de Ibagué (SIG-GESTORA)	Margarita María Fajardo Torres	4 Meses	Gestora Urana de Ibagué y UTP	Ibagué
	Convenio interinstitucional de Cooperación: Fortalecimiento del SIR Nodo Central e implementación de los Nodos Departamentales: Caldas, Quindío y Risaralda	Margarita María Fajardo Torres	Un año	Carder - UTP - Universidad Nacional, Universidad de Caldas - Gobernación del Quindío y Gobernación de Risaralda	Departamentos de Risaralda, Quindío y Caldas
	Convenio Interinstitucional de Cooperación: Desarrollo de actividades para la gestión de información sobre biodiversidad para la toma de decisiones	Margarita María Fajardo Torres	Un año	Centro de Investigaciones en Biodiversidad y Recursos Genéticos - CIEBREG y UTP	Departamentos de Risaralda, Caldas, Norte del Valle del Cauca, Tolima y Quindío - ECORREGION EJE CAFETERO
	Contrato de Consultoría: Actualización de la cartografía de uso de la tierra de la zona rural de los 14 municipios del Departamento de Risaralda	Margarita María Fajardo Torres	8 Meses	Carder y Red de Universidades Públicas del Eje Cafetero - Alma Mater	Departamento de Risaralda

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

**TABLAS RESUMEN
AÑO 2005**

CURSOS Y SEMINARIOS

FACULTAD / DEPENDENCIA	Nº ACTIVIDADES
Bellas Artes y Humanidades	39
Ciencias Ambientales	6
Ciencias Básicas	6
Ciencias de la Educación	7
Ciencias de la Salud	23
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	6
Ingeniería Industrial	3
Ingeniería Mecánica	4
Tecnologías	6
CRIE	2
TOTAL	102

ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS

FACULTAD / DEPENDENCIA	Nº ACTIVIDADES
Ciencias Ambientales	10
Ciencias de la Salud	11
Ingeniería Industrial	1
Ingeniería Mecánica	2
Proyecto Vivero Jardín Botánico	1
TOTAL	25

SERVICIOS DE LABORATORIOS Y TALLERES

FACULTAD / DEPENDENCIA	Nº ACTIVIDADES
Ciencias Ambientales	1
Tecnologías	4
TOTAL	5

EXTENSIÓN SOCIAL

FACULTAD / DEPENDENCIA	Nº ACTIVIDADES
Bellas Artes y Humanidades	9
Ciencias de la Educación	1
Ciencias de la Salud	27
Ingeniería Industrial	1
SIR (Sistema de Información Regional) - Biblioteca Jorge Roa Martínez	6
TOTAL	44

CAPÍTULO VII

CAPÍTULO VII

BIENESTAR

BIENESTAR

UNIVERSITARIO

UNIVERSITARIO



	Pág.
ÁREA DE SALUD INTEGRAL	
Número de Consultas de Estudiantes al Servicio Médico por Programa Académico Según Género	241
Consultas de Otros Usuarios al Servicio Médico Según Género	243
Número de Consultas de Estudiantes al Servicio de Enfermería por Programa Académico Según Género	244
Número de Consultas de Otros Usuarios al Servicio de Enfermería por Programa Académico Según Género	246
Número de Procedimientos Realizados a Estudiantes por Programa Académico Según Tipo de Servicio de Enfermería	247
Procedimientos Realizados a Otros Usuarios Según el Tipo de Servicio de Enfermería	249
Número de Estudiantes que Utilizaron el Servicio Odontológico por Tipo de Procedimiento	251
Otros Usuarios que Utilizaron el Servicio Odontológico por Tipo de Procedimiento	252
Tendencia en el Número de Consultas Odontológicas (1999 - 2005)	252
Asesoría Psicológica - Número de Consultas de Estudiantes por Programa Académico Según Género	253
Asesoría Psicológica - Número de Consultas de Administrativos y Docentes Según Género	253
Asesoría Psicológica - Número de Consultas de Estudiantes por Programa Académico Según Causa	254
Asesoría Psicológica - Número de Consultas a Administrativos y Docentes Según Causa	256
Comité Paritario de Salud Ocupacional Actividades Realizadas	257
 ÁREA DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN	
Cultura Ciudadana y Convivencia Social	258
Asistencia a Actividades	258
Gráfico Resumen - Actividades de Educación y Formación	259
 ÁREA DE PROMOCIÓN SOCIAL Y APOYO SOCIOECONÓMICO	
Número de Estudiantes Beneficiarios	260
Tendencia del Total de Solicitudes Según Programas de Apoyo Socioeconómico a Estudiantes (1999 - 2005)	261
Tendencia de Solicitudes Aprobadas Según Programas de Apoyo Socioeconómico a Estudiantes (2002 - 2005)	261
Gráfico Resumen - Tendencia de las Solicitudes Aprobadas a Estudiantes (2002 - 2005)	261
 ÁREA DE CULTURA Y DIVULGACIÓN	
Formación Integral - Cursos Libres	262
Recreación y Uso del Tiempo Libre - Programación Cultural Permanente	263
Intercambios Universitarios e Interinstitucionales	263
Cuadro Resumen - Participación en Actividades del Área de Cultura y Divulgación (2002 - 2005)	264
 ÁREA DE DEPORTE Y RECREACIÓN	
Participación de Estudiantes, Docentes y Administrativos en Deporte Competitivo	265
Participación de Estudiantes, Docentes y Administrativos en Deporte Recreativo	265
Participación de Estudiantes en Deporte Académico por Programa	266
Tendencia de la Participación de Estudiantes en Deporte Académico (1999 - 2005)	266
Personas en Actividades del Club de la Salud por Dependencia y/o Facultad	267
Participación de la Comunidad Universitaria en Actividades del Club de la Salud por Facultad y/o Dependencia	268
Tabla Resumen - Servicios en cada Actividad por Estamento	268

**ÁREA DE SALUD INTEGRAL
AÑO 2005**

**NÚMERO DE CONSULTAS DE ESTUDIANTES AL SERVICIO MÉDICO POR PROGRAMA
ACADÉMICO SEGÚN GÉNERO**

FACULTAD	PROGRAMA	GÉNERO		TOTAL
		M	F	
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	20	29	49
	Licenciatura en Artes Plásticas	7	14	21
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	14	20	34
	Licenciatura en Artes Visuales	21	44	65
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	14	6	20
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	15	22	37
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	74	130	204
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	41	51	92
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	6	17	23
	Licenciatura en Español y Literatura	25	23	48
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	9	38	47
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	51	68	119
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	3	114	117
Ciencias de la Salud	Medicina	50	68	118
	Ciencias del Deporte y la Recreación	142	76	218
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	143	48	191
	Ingeniería de Sistemas y Computación	81	54	135
	Ingeniería Física	19	18	37
	Ingeniería Electrónica (J.E)	1		1
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	2	1	3
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	88	119	207
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	86	27	113
Tecnologías	Química Industrial	4	12	16
	Tecnología en Electricidad	42	16	58
	Tecnología Industrial	41	83	124
	Tecnología Mecánica	74	10	84
	Tecnología Química	48	72	120
No Matriculados		50	33	83
TOTAL		1.171	1.213	2.384

Fuente: Bienestar Universitario

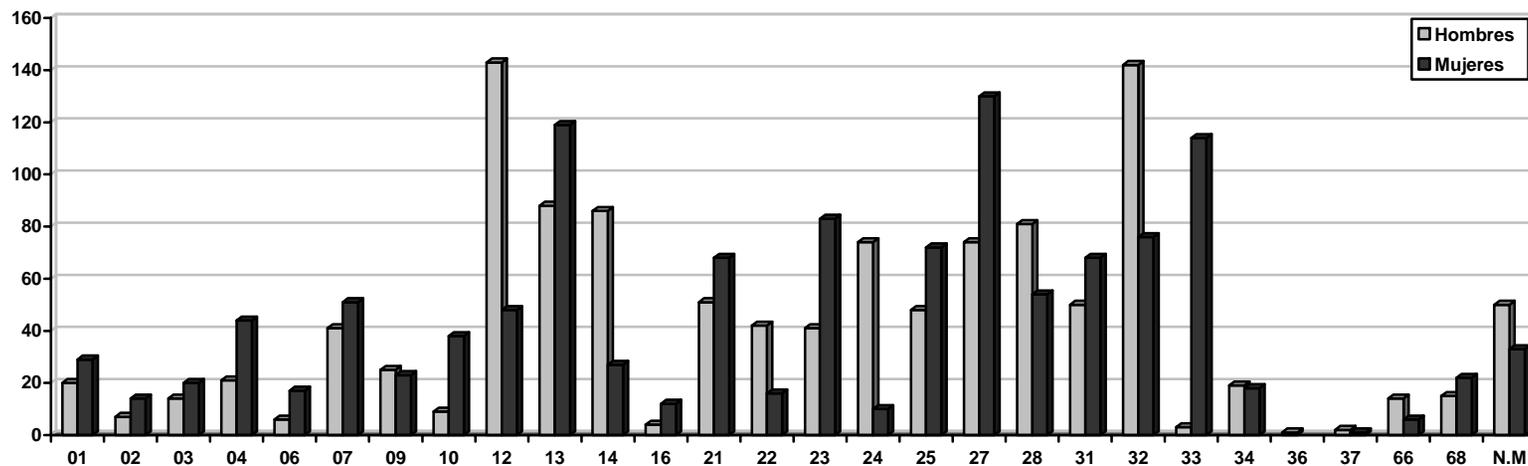
M =Masculino

F= Femenino

En el área de salud Integral, los programas que registran un mayor número de consultas realizadas por los estudiantes al servicio médico son Ciencias del Deporte y la Recreación (9.1%), Ingeniería Industrial (8.7%), Administración del Medio Ambiente (8.6%) e Ingeniería Eléctrica (8.0%).

El 50.9% de las consultas al servicio médico por los estudiantes son de género femenino y el 49.1% de género masculino.

GRÁFICO COMPARATIVO
CONSULTAS DE ESTUDIANTES AL SERVICIO MÉDICO POR PROGRAMA ACADÉMICO SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005



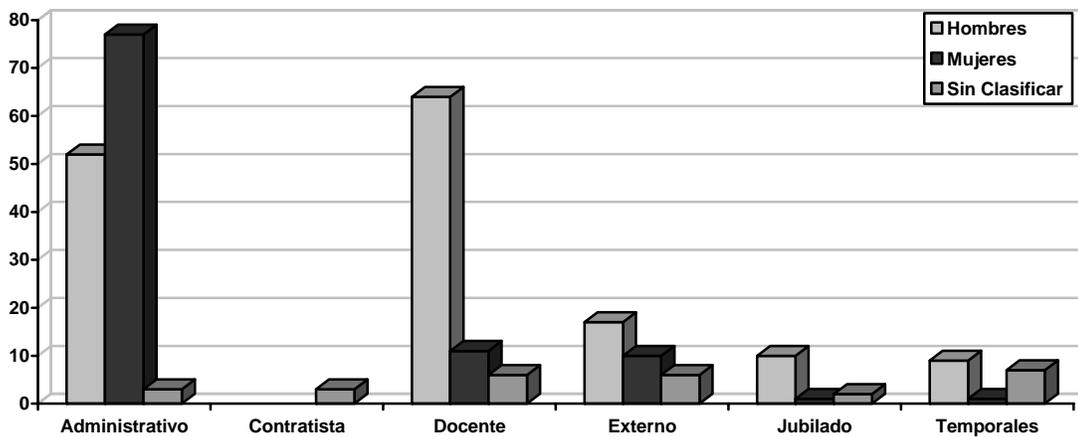
CONVENCIONES		
01: Licenciatura en Música	14: Ingeniería Mecánica	32: Ciencias del Deporte y la Recreación
02: Licenciatura en Artes Plásticas	16: Química Industrial	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
03: Licenciatura en Filosofía (Diurno)	21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	34: Ingeniería Física
04: Licenciatura en Artes Visuales	22: Tecnología en Electricidad	36: Ingeniería Electrónica (J.E)
06: Lic. En Comunicación e Informática Educativa	23: Tecnología Industrial	37: Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)
07: Licenciatura en Matemáticas y Física	24: Tecnología Mecánica	66: Licenciatura en Filosofía (Nocturno)
09: Licenciatura en Español y Literatura	25: Tecnología Química	68: Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa
10: Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	27: Administración del Medio Ambiente	N.M: No Matriculados
12: Ingeniería Eléctrica	28: Ingeniería de Sistemas y Computación	
13: Ingeniería Industrial	31: Medicina	

**CONSULTAS DE OTROS USUARIOS AL SERVICIO MÉDICO SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005**

PERSONAL	GÉNERO			TOTAL
	M	F	SIN CLASIFICAR	
Administrativo	52	77	3	132
Contratista			3	3
Docente	64	11	6	81
Externo	17	10	6	33
Jubilado	10	1	2	13
Temporales	9	1	7	17
TOTAL	152	100	27	279

En el año 2005, otros usuarios diferentes a estudiantes tal como se muestra en la tabla anterior, representan el 10% del total de las consultas realizadas al Servicio Médico.

**GRÁFICO COMPARATIVO
CONSULTAS DE OTROS USUARIOS AL SERVICIO MÉDICO SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005**



**NÚMERO DE CONSULTAS DE ESTUDIANTES AL SERVICIO DE ENFERMERÍA POR
PROGRAMA ACADÉMICO SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005**

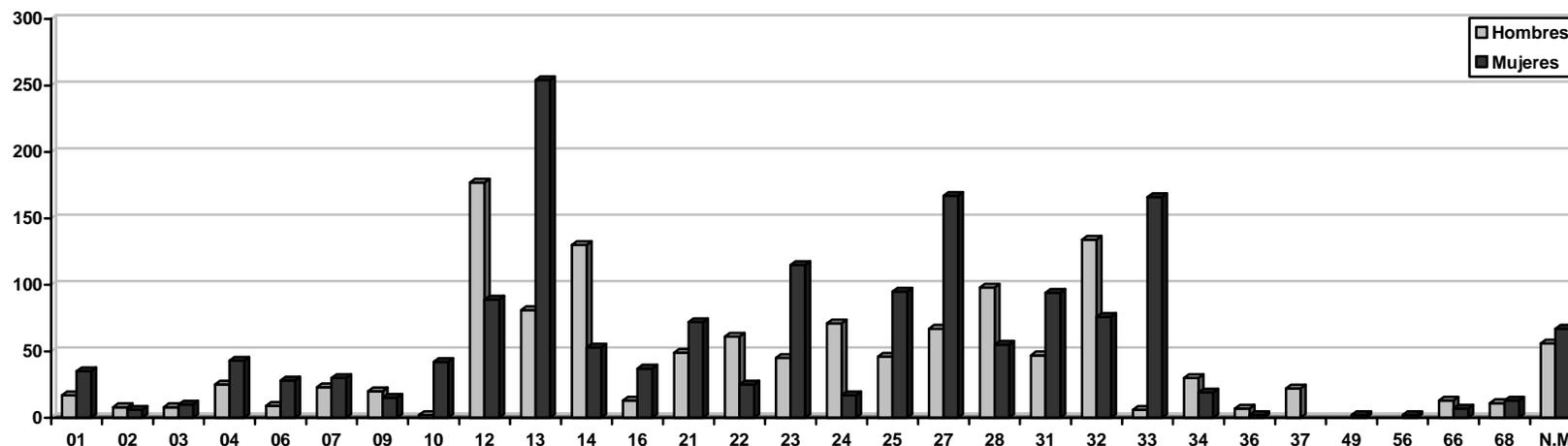
FACULTAD	PROGRAMA	GÉNERO		TOTAL
		M	F	
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	17	35	52
	Licenciatura en Artes Plásticas	8	6	14
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	8	10	18
	Licenciatura en Artes Visuales	25	43	68
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	13	7	20
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	11	13	24
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	67	167	234
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	23	30	53
Ciencias de la Educación	Lic. En Comunicación e Informática Educativa	9	28	37
	Licenciatura en Español y Literatura	20	15	35
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	2	42	44
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	49	72	121
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	6	166	172
	Ms. En Comunicación Educativa		2	2
Ciencias de la Salud	Medicina	47	94	141
	Ciencias del Deporte y la Recreación	134	76	210
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	177	89	266
	Ingeniería de Sistemas y Computación	98	55	153
	Ingeniería Física	30	19	49
	Ingeniería Electrónica (J.E)	7	2	9
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	22		22
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	81	254	335
	Esp. En Gestión de la Calidad y Normalización Técnica		2	2
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	130	53	183
Tecnologías	Química Industrial	13	37	50
	Tecnología en Electricidad	61	25	86
	Tecnología Industrial	45	115	160
	Tecnología Mecánica	71	17	88
	Tecnología Química	46	95	141
No Matriculados		56	67	123
TOTAL		1.276	1.636	2.912

Fuente: Bienestar Universitario

Los estudiantes de los programas que mayor número de consultas al Servicio de Enfermería realizaron para el 2005 son Ingeniería Industrial (11.5%), ingeniería Eléctrica (9.1%), Administración del Medio Ambiente (8.0%) y Ciencias del Deporte y la Recreación (7.2%).

El 56% de las consultas de estudiantes al Servicio de Enfermería durante el año 2005 corresponden al género femenino y el 44% al masculino.

GRÁFICO COMPARATIVO
CONSULTAS DE ESTUDIANTES AL SERVICIO DE ENFERMERÍA POR PROGRAMA ACADÉMICO SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005



CONVENCIONES		
01: Licenciatura en Música	14: Ingeniería Mecánica	32: Ciencias del Deporte y la Recreación
02: Licenciatura en Artes Plásticas	16: Química Industrial	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
03: Licenciatura en Filosofía (Diurno)	21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	34: Ingeniería Física
04: Licenciatura en Artes Visuales	22: Tecnología en Electricidad	36: Ingeniería Electrónica (J.E)
06: Lic. En Comunicación e Informática Educativa	23: Tecnología Industrial	37: Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)
07: Licenciatura en Matemáticas y Física	24: Tecnología Mecánica	49: Ms. En Comunicación Educativa
09: Licenciatura en Español y Literatura	25: Tecnología Química	56: Esp. En Gestión de la Calidad y Normalización Técnica
10: Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	27: Administración del Medio Ambiente	66: Licenciatura en Filosofía (Nocturno)
12: Ingeniería Eléctrica	28: Ingeniería de Sistemas y Computación	68: Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa
13: Ingeniería Industrial	31: Medicina	N.M: No Matriculados

**NÚMERO DE CONSULTAS DE OTROS USUARIOS AL SERVICIO DE ENFERMERÍA POR
PROGRAMA ACADÉMICO SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005**

DEPARTAMENTO / DEPENDENCIA	GÉNERO			TOTAL
	M	F	SIN CLASIFICAR	
Almacén	1			1
Aservi	1	1		2
Bienestar Universitario	15	20		35
Centro de Biblioteca	2	5		7
Centro de Recursos Informáticos y Educativos	6			6
Centro de Registro y Control Académico	2	9		11
Departamento de Ciencias Clínicas	2			2
Departamento de Dibujo	20			20
Departamento de Física	4	1		5
Departamento de Humanidades e Idiomas	2			2
Departamento de Matemáticas	21	8	1	30
Departamento de Psicopedagogía	4	9	2	15
División de Personal		1		1
División de Servicios	24	3	3	30
División de Sistemas y Proceso de Datos	4		2	6
División Financiera	8	19		27
Escuela de Artes	3	3		6
Escuela de Ciencias Sociales	4			4
Escuela de Español y Comunicación Audiovisual	3			3
Escuela de Filosofía		1		1
Escuela de Música	1	1		2
Escuela de Tecnología Eléctrica	6			6
Escuela de Tecnología Industrial	8	2		10
Escuela de Tecnología Mecánica	3			3
Escuela de Tecnología Química	9	2		11
Facultad de Bellas Artes y Humanidades		4		4
Facultad de Ciencias Ambientales		4	2	6
Facultad de Ciencias Básicas		4		4
Facultad de Ciencias De La Salud	1			1
Facultad de Ingeniería Industrial	11	4	3	18
Facultad de Ingeniería Mecánica	15	3	2	20
Facultad de Tecnologías		1		1
Jubilados	32	10	4	46
Oficina de Planeación		4	3	7
Padre de Familia	5	1		6
Rectoría	2			2
Sección de Mantenimiento	10	23		33
Secretaría General	1	3		4
Sertempo	22		21	43
Usuarios Externos	143	157	36	336
Vicerrectoría Académica		2		2
TOTAL	395	305	79	779

Fuente: Bienestar Universitario

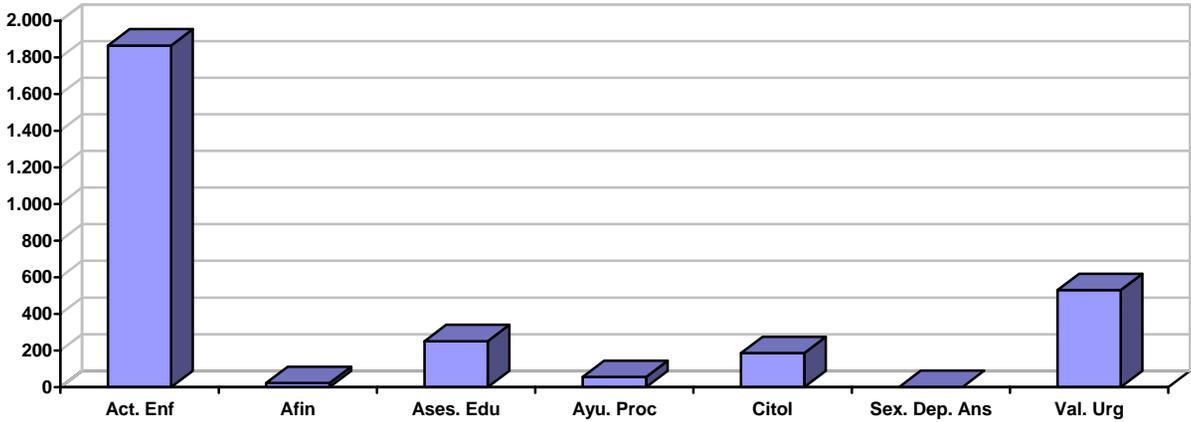
El 21% de las consultas del año 2005 realizadas al Servicio de Enfermería, atendieron a usuarios diferentes a estudiantes de las distintas dependencias de la Universidad.

**NÚMERO DE PROCEDIMIENTOS REALIZADOS A ESTUDIANTES POR PROGRAMA ACADÉMICO
SEGÚN TIPO DE SERVICIO DE ENFERMERÍA
AÑO 2005**

PROGRAMA	ACTIVIDADES DE ENFERMERÍA	AFINAMIENTO	ASESORÍA Y EDUCACIÓN	AYUDANTÍA Y PROCEDIMIENTOS	CITOLOGÍA	SEXUALIDAD, DEPRESIÓN Y ANSIEDAD	VALORACIÓN URGENCIAS	TOTAL
Licenciatura en Música	30		4		2		16	52
Licenciatura en Artes Plásticas	6		2	3	2		1	14
Licenciatura en Filosofía (Diurno)	10		3		2		3	18
Licenciatura en Artes Visuales	47		3	1	1		16	68
Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	10		3		1		6	20
Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	18		1		1		4	24
Administración del Medio Ambiente	126		25	20	23	1	39	234
Licenciatura en Matemáticas y Física	33		4	1	4		11	53
Lic. En Comunicación e Informática Educativa	26		5		1		5	37
Licenciatura en Español y Literatura	25		4		3		3	35
Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	24		7	2	7		4	44
Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	71		18	1	15		16	121
Licenciatura en Pedagogía Infantil	91		30	1	23		27	172
Ms. En Comunicación Educativa	2							2
Medicina	73		26	2	22		18	141
Ciencias del Deporte y la Recreación	142	3	11		8		46	210
Ingeniería Eléctrica	190	4	13	2	8		49	266
Ingeniería de Sistemas y Computación	110	2	6		4		31	153
Ingeniería Física	34						15	49
Ingeniería Electrónica (J.E)	7						2	9
Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	11	9					2	22
Ingeniería Industrial	216		37	10	24		48	335
Esp. En Gestión de la Calidad y Normalización Técnica	1						1	2
Ingeniería Mecánica	133	2	7	1	6		34	183
Química Industrial	32		4		4		10	50
Tecnología en Electricidad	59	3	1	3	1		19	86
Tecnología Industrial	104		16	2	11		27	160
Tecnología Mecánica	57		2	4	2		23	88
Tecnología Química	96		12		8		25	141
No Matriculados	81		7	3	3		29	123
TOTAL	1.865	23	251	56	186	1	530	2.912

Fuente: Bienestar Universitario

GRÁFICO COMPARATIVO
PROCEDIMIENTOS REALIZADOS A ESTUDIANTES SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO DE ENFERMERÍA
AÑO 2005



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

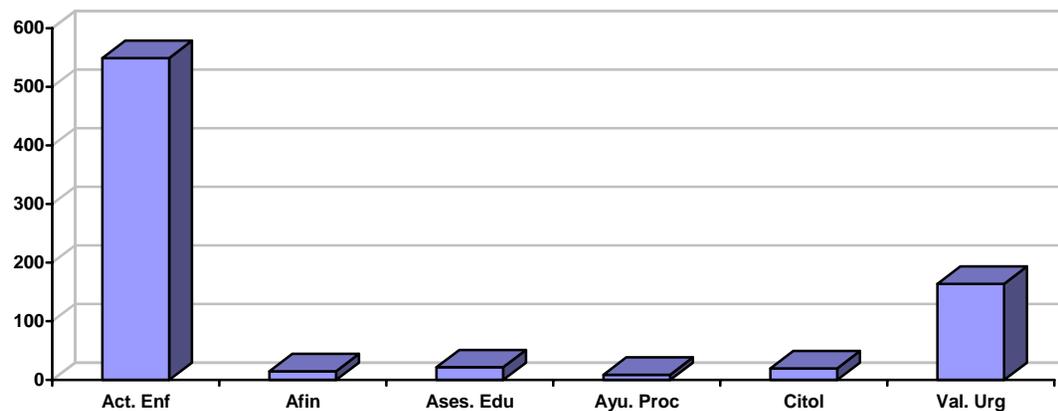
**PROCEDIMIENTOS REALIZADOS A OTROS USUARIOS SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO DE ENFERMERÍA
AÑO 2005**

PROGRAMA / DEPENDENCIA	ACTIVIDADES DE ENFERMERÍA	AFINAMIENTO	ASESORÍA Y EDUCACIÓN	AYUDANTÍA Y PROCEDIMIENTOS	CITOLOGÍA	VALORACIÓN URGENCIAS	TOTAL
Almacén	1						1
Aservi	2						2
Bienestar Universitario	25			1		9	35
Centro de Biblioteca	4					3	7
Centro de Recursos Educativos	2					1	3
Centro de Recursos Informáticos	2					1	3
Centro de Registro y Control	7					3	10
Centro de Registro y Control Académico	1						1
Departamento de Dibujo	19					1	20
Departamento de Física	4					1	5
Departamento de Humanidades e Idiomas	1	1					2
Departamento de Matemáticas	26					4	30
Departamento de Psicopedagogía	11					4	15
Departamento de Ciencias Clínicas	1			1			2
División de Personal	1						1
División de Servicios	25	1				4	30
División de Sistemas y Proceso de Datos	4			1		1	6
División Financiera	17					10	27
Escuela de Artes	4			2			6
Escuela de Ciencias Sociales	3					1	4
Escuela de Español y Comunicación Audiovisual	3						3
Escuela de Filosofía	1						1
Escuela de Música	2						2
Escuela de Tecnología Eléctrica	5					1	6
Escuela de Tecnología Industrial	7					3	10
Escuela de Tecnología Mecánica	3						3
Escuela de Tecnología Química	8					3	11
Faculta de Tecnologías	1						1
Facultad de Bellas Artes y Humanidades	3					1	4
Facultad de Ciencias Ambientales	5					1	6
Facultad de Ciencias Básicas	4						4
Facultad de Ciencias de la Salud	1						1

PROGRAMA / DEPENDENCIA	ACTIVIDADES DE ENFERMERÍA	AFINAMIENTO	ASESORIA Y EDUCACIÓN	AYUDANTIA Y PROCEDIMIENTOS	CITOLOGÍA	VALORACIÓN URGENCIAS	TOTAL
Facultad de Ingeniería Industrial	15					3	18
Facultad de Ingeniería Mecánica	16	4					20
Jubilados	39	2				5	46
Oficina de Planeación	3	3				1	7
Padre de Familia	6						6
Rectoría	1					1	2
Sección de Mantenimiento	26	2				5	33
Secretaría General	3					1	4
Sertempo	32	2				9	43
Usuarios Externos	204		22	4	20	86	336
Vicerrectoría Académica	1					1	2
TOTAL	549	15	22	9	20	164	779

Fuente: Bienestar Universitario

GRÁFICO COMPARATIVO
PROCEDIMIENTOS REALIZADOS A OTROS USUARIOS SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO DE ENFERMERÍA
AÑO 2005



**NÚMERO DE CONSULTAS DE ESTUDIANTES QUE UTILIZARON EL SERVICIO ODONTOLÓGICO POR TIPO DE PROCEDIMIENTO
AÑO 2005**

PROGRAMA	CIRUGÍA	ENDODONCIA	GENERAL	OPERATORIA	PERIODO INICIAL	PREVENCIÓN	RAYOS X	VARIOS	TOTAL
Licenciatura en Música	7	2	5	4			4	5	27
Licenciatura en Artes Plásticas	4		7	18	1			4	34
Licenciatura en Filosofía (Diurno)	5		5	5	1	3		4	23
Licenciatura en Artes Visuales	2	3	7	13	1		1	3	30
Licenciatura en Filosofía (Nocturno)		1	2	1					4
Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	2		4	2	1			2	11
Administración del Medio Ambiente	37	2	16	23	13	10	1	25	127
Licenciatura en Matemáticas y Física	3		15	28	7	6	1	10	70
Lic. En Comunicación e Informática Educativa		1	1	1				1	4
Licenciatura en Español y Literatura	4	2	9	10	1	4	1	13	44
Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	6	5	7	18	5	2	3	11	57
Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	17	3	24	44	10	10	1	22	131
Licenciatura en Pedagogía Infantil	18	1	13	26	6	2	2	6	74
Medicina		1	6	3	4	4	1	4	23
Ciencias del Deporte y la Recreación	15	2	13	23	5	4	1	17	80
Ingeniería Eléctrica	25	4	29	36	9	6	4	14	127
Ingeniería de Sistemas y Computación	12	2	14	29	11	6	2	13	89
Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)								1	1
Ingeniería Industrial	24		18	23	13	10		23	111
Ingeniería Mecánica	3	1	11	13	4	7		5	44
Ingeniería Mecánica (J.E)		1		2					3
Química Industrial	2		4	3	2		1	1	13
Tecnología en Electricidad	2	2	5	17	1	2		6	35
Tecnología Industrial	15	1	12	30	4	3		25	90
Tecnología Mecánica	5	1	6	7	3	3		7	32
Tecnología Química	1	2	8	5	2	1	1	7	27
TOTAL	209	37	241	384	104	83	24	229	1.311

Fuente: Bienestar Universitario

Las consultas a estudiantes de los diferentes programas académicos que más se atendieron en el servicio odontológico en el año 2005 son Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo comunitario (10%), Ingeniería Eléctrica (9.7%), Administración del Medio Ambiente (9.7%) e Ingeniería Industrial (8.5%). Los tipos de procedimientos más representativos realizados a los estudiantes son Operatoria y Consulta general.

**OTROS USUARIOS QUE UTILIZARON EL SERVICIO ODONTOLÓGICO
POR TIPO DE PROCEDIMIENTO
AÑO 2005**

DEPENDENCIA	CIRUGÍA	ENDODONCIA	GENERAL	OPERATORIA	PERIODO INICIAL	PREVENCIÓN	RAYOS X	VARIOS	TOTAL
Bienestar Universitario	2	1	2		1	1	1	1	9
Centro de Registro y Control Académico	1	1		1			1	1	5
Departamento de Matemáticas				1					1
División de Personal	1	1	1						3
División de Servicios	2			2					4
División de Sistemas y Proceso de Datos				1					1
Sección de Mantenimiento		2	1	4				1	8
Secretaría General	1	1		2				1	5
No Matriculados	4		2	7	4	2		5	24
Usuarios Externos	6	6	5	8				2	27
TOTAL	17	12	11	26	5	3	2	11	87

Fuente: Bienestar Universitario

**TENDENCIA EN EL NÚMERO DE CONSULTAS ODONTOLÓGICAS
(1999 - 2005)**

AÑO	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Nº de Consultas	1.625	1.878	1.118	1.452	2.009	896	1.398

ASESORÍA PSICOLÓGICA
NÚMERO DE CONSULTAS DE ESTUDIANTES POR PROGRAMA ACADÉMICO
SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005

FACULTAD	PROGRAMA	I SEMESTRE				II SEMESTRE			
		M	F	TOTAL	TOT/FAC	M	F	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música		3	3	82		2	2	4
	Licenciatura en Artes Plásticas		7	7					
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	13		13					
	Licenciatura en Artes Visuales	14	2	16		1		1	
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)		3	3					
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	10	30	40			1	1	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	10	24	34	34		4	4	4
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física					2	2	4	4
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	5	2	7	54				13
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	6	5	11					
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	3	5	8		1		1	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil		28	28			12	12	
Ciencias de la Salud	Medicina	6	10	16	34	7	9	16	21
	Ciencias del Deporte y la Recreación	6	12	18		2	3	5	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	12	11	23	66	9		9	16
	Ingeniería de Sistemas y Computación	8	16	24		5	2	7	
	Ingeniería Física	10	9	19					
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	30	53	83	83	5	4	9	9
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	23	21	44	44	3	1	4	4
Tecnologías	Química Industrial				47		3	3	19
	Tecnología en Electricidad	1	3	4		3		3	
	Tecnología Industrial		7	7		1	5	6	
	Tecnología Mecánica	5	8	13		2		2	
	Tecnología Química	18	5	23		2	3	5	
No Matriculados		2	5	7	7	217	272	489	489
TOTAL		182	269	451	451	260	323	583	583

Fuente: Bienestar Universitario

ASESORÍA PSICOLÓGICA
NÚMERO DE CONSULTAS DE ADMINISTRATIVOS Y DOCENTES SEGÚN GÉNERO
AÑO 2005

PERSONAL	I SEMESTRE			II SEMESTRE		
	M	F	TOTAL	M	F	TOTAL
Administrativos	4	3	7	8	6	14
Docentes	8	7	15	3		3
TOTAL	12	10	22	11	6	17

Fuente: Bienestar Universitario

El 54% de las consultas de estudiantes al Servicio de Asesoría Psicológica se realizaron durante el II semestre del año 2005 y el 44% durante el I semestre.

El 57% de las consultas al servicio de Psicología corresponden a estudiantes de género femenino y el 43% al masculino.

ASESORÍA PSICOLÓGICA
NÚMERO DE CONSULTAS DE ESTUDIANTES POR PROGRAMA ACADÉMICO SEGÚN CAUSA
PRIMER SEMESTRE DE 2005

FACULTAD	PROGRAMA	ACADÉMICO	ANSIEDAD SOCIAL	DEPRESIÓN	DUELO	RELACION DE PAREJA	RELACION FAMILIAR	OTROS	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	1						2	3	82
	Licenciatura en Artes Plásticas					7			7	
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	4	2	4			2	1	13	
	Licenciatura en Artes Visuales	2			1	1	9	3	16	
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)		1			1		1	3	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	5	6	2		9	16	2	40	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	10	4	1	1	5	9	4	34	34
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura	3	1	1		1		1	7	54
	Lic. En Español y Comunicación Audiovisual					5		6	11	
	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	2	1	1		3	1		8	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	8		1	4	4	9	2	28	
Ciencias de la Salud	Medicina	6	4	1	2			3	16	34
	Ciencias del Deporte y la Recreación	1		3	1	6	5	2	18	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	5	1	7	1	8		1	23	66
	Ingeniería de Sistemas y Computación	16	3			1	3	1	24	
	Ingeniería Física	5	1	4		5	4		19	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	11	22	3	1	22	16	8	83	83
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	12	12		1	8	5	6	44	44
Tecnologías	Tecnología en Electricidad		3			1			4	47
	Tecnología Industrial	1				6			7	
	Tecnología Mecánica	7	2				3	1	13	
	Tecnología Química	5		1	1	1	10	5	23	
	No Matriculado	4		1		1	1		7	7
TOTAL		108	63	30	13	95	93	49	451	451

Fuente: Bienestar Universitario

**ASESORÍA PSICOLÓGICA
NÚMERO DE CONSULTAS DE ESTUDIANTES POR PROGRAMA ACADÉMICO SEGÚN CAUSA
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	ACADÉMICO	ANSIEDAD SOCIAL	DEPRESIÓN	DUELO	RELACION DE PAREJA	RELACION FAMILIAR	OTROS	TOTAL	TOT/FAC
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música					1	1		2	4
	Licenciatura en Artes Visuales		1						1	
	Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa			1					1	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	1	2	1					4	4
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física			1		1	1	1	4	4
Ciencias de la Educación	Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario			1					1	13
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	1	2	1	1	4	2	1	12	
Ciencias de la Salud	Medicina	3	3	6		3	1		16	21
	Ciencias del Deporte y la Recreación	1		1			1	2	5	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica		1	2		1	2	3	9	16
	Ingeniería de Sistemas y Computación	2		2		1	1	1	7	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	3		2		1	3		9	9
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	1		1			1	1	4	4
Tecnologías	Química Industrial	1		1				1	3	19
	Tecnología en Electricidad			1		1	1		3	
	Tecnología Industrial	2	1			1		2	6	
	Tecnología Mecánica	1					1		2	
	Tecnología Química		1	1	1	1	1		5	
	No Matriculado	26	74	298	9	64	17	1	489	489
TOTAL		42	85	320	11	79	33	13	583	583

Fuente: Bienestar Universitario

**ASESORÍA PSICOLÓGICA
NÚMERO DE CONSULTAS DE ADMINISTRATIVOS Y DOCENTES SEGÚN CAUSA
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

PERSONAL	ACADÉMICO	DUELO	RELACIÓN DE PAREJA	RELACIÓN FAMILIAR	OTROS	TOTAL
Administrativos	1	1	1	4		7
Docentes		2	2	8	3	15
TOTAL	1	3	3	12	3	22

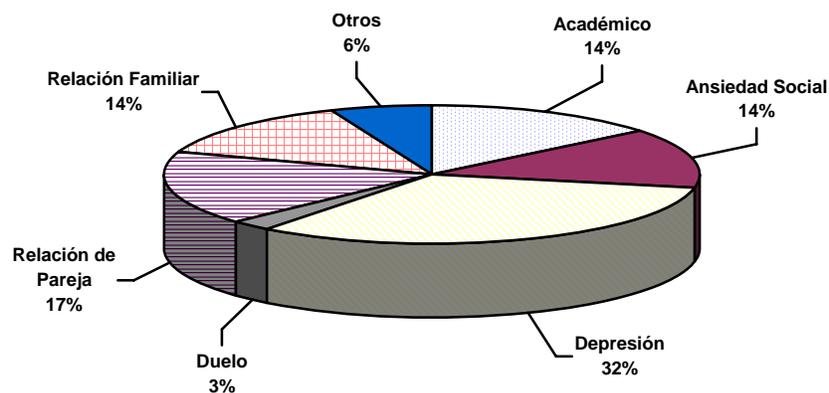
Fuente: Bienestar Universitario

**ASESORÍA PSICOLÓGICA
NÚMERO DE CONSULTAS DE ADMINISTRATIVOS Y DOCENTES SEGÚN CAUSA
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

PERSONAL	ANSIEDAD SOCIAL	RELACION DE PAREJA	RELACION FAMILIAR	OTROS	TOTAL
Administrativos		6	7	1	14
Docentes	2		1		3
TOTAL	2	6	8	1	17

Fuente: Bienestar Universitario

**GRÁFICO RESUMEN
NÚMERO DE CONSULTAS SEGÚN CAUSA
AÑO 2005**



Las causas de consulta más representativas del servicio de Asesoría Psicológica son el 32% por depresión y el 17% por relación de pareja.

COMITÉ PARITARIO DE SALUD OCUPACIONAL
ACTIVIDADES REALIZADAS
AÑO 2005

ACTIVIDAD	PARTICIPANTES						
	ADMIN	DOCENTES	TRAB. OFICIALES	OTROS	JUBILADOS	ESTUD	TOTAL
Exámenes Médicos	39	28	22		5		94
Actividades Preventivas con la EPS ISS	34	8	12				54
Actividades Preventivas con la EPS Salud Total	26	5	13	14			58
Manejo de Voz		36					36
Minimizar el Riesgo Ergonómico	83	31					114
Riesgo Cardiovascular	36	37	14	1	4	4	96
Minimizar el Riesgo Biológico	23	21	31	49			124
ACTIVIDADES DE HIGIENE Y SEGURIDAD							
Elementos de Protección Personal	29	2	14				45
Mediciones Niveles de Ruido	2		2				4
Audiometrías			2				2
Trabajo Seguro en Alturas	4		5	16			25
Socialización Estándares de Seguridad	1		3				4
PLAN DE EMERGENCIAS							
Cambio Elementos de Botiquines	41	3	2	4			50
Taller Reanimación Cardio – Respiratoria	29	4		2		1	36
Capacitación en Primeros Auxilios	48						48
Capacitación Sobre Primeros Auxilios Básicos	18						18
Capacitación en Manejo de Extintores	20						20
OTRAS ACTIVIDADES							
Optometrías		120					120
Inducción en Riesgos Profesionales				16			16
Capacitación Sobre Accidente de Trabajo			11				11
Asistencia Cardio	5	37					42
TOTAL	438	332	131	102	9	5	1.017

Fuente: Bienestar Universitario

Los estamentos que mayor participación tienen en las actividades de salud ocupacional son los Administrativos (43%), Docentes (33%) y Trabajadores Oficiales (13%).

ÁREA DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

CULTURA CIUDADANA Y CONVIVENCIA SOCIAL
AÑO 2005

AÑO	Nº DE TALLERES	Nº DE ASISTENTES
2005	10	189

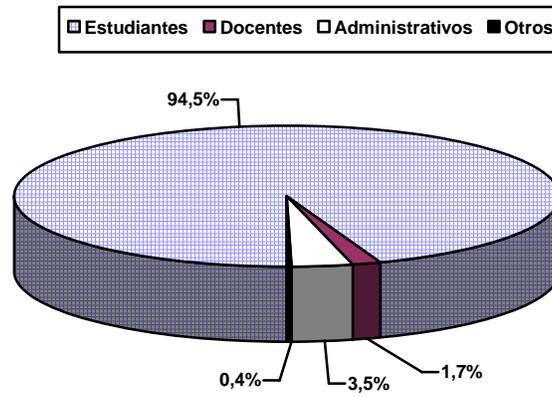
ASISTENCIA A ACTIVIDADES
AÑO 2005

ACTIVIDADES	ESTUDIANTES	DOCENTES	ADMINISTRATIVOS	EGRESADOS	EXTERNO	JUBILADO	TOTAL
Aplicación pruebas psicológicas y psicotécnicas	20		53		12		85
Aula de estrategias y aprendizaje	35						35
Capacitación administrativa			91				91
Programas de inducción (docentes administrativos y estudiantes)	2.576	58	7		1		2.642
Proyecto "rayack"	25						25
Retroalimentación de pruebas aplicadas en el taller de preparación para la práctica profesional	68						68
Socialización clima organizacional docente	1	41				1	43
Taller "aspectos relevantes de la entrevista de trabajo" (estudiantes de ingeniería)				6			6
Taller cultura saludable			12				12
Taller de liderazgo zona de aventura	209		21				230
Taller de preparación para la practica profesional	708						708
Taller de símbolos y valores institucionales	1.143	4			1		1.148
Taller el protocolo como eje central de la imagen corporativa			28				28
Taller itinerante "estilos, procedimientos y aprendizajes"	286						286
Taller permanente "biodanza" redefiniendo mi identidad	27					1	28
Taller permanente "estrategias de aprendizaje	130						130
Taller permanente orientación vocacional y profesional	450						450
Taller permanente "enriqueciendo mi identidad a través del movimiento"	61						61
TOTAL	5.739	103	212	6	14	2	6.076

Fuente: Bienestar Universitario

El 94% de las actividades del área de Educación y formación están orientadas a los estudiantes, de los cuales la mayor participación se presenta en los programas de inducción y el taller de símbolos institucionales.

GRÁFICO RESUMEN ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN AÑO 2005



Nota: Otros incluye (egresados, jubilados y externos)

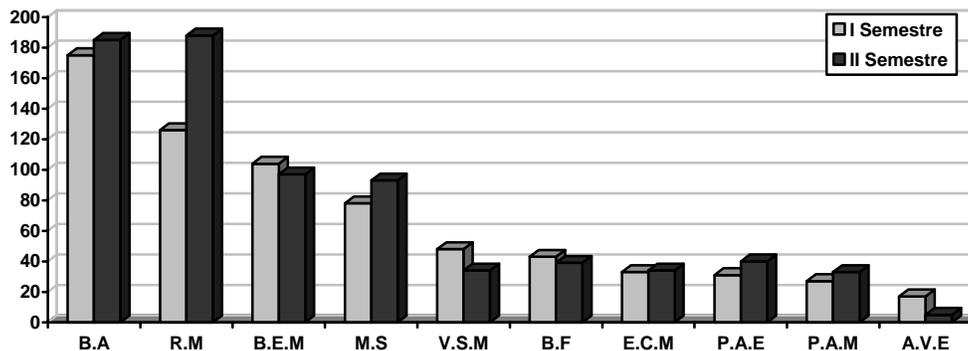
ÁREA DE PROMOCIÓN SOCIAL Y APOYO SOCIOECONÓMICO

NÚMERO DE ESTUDIANTES BENEFICIARIOS
AÑO 2005

PROGRAMAS ESTUDIANTILES	I SEMESTRE		II SEMESTRE	
	RECEPCIONADOS	APROBADOS	RECEPCIONADOS	APROBADOS
Apoyo a programa PAE	31	31	40	40
Autorización ventas estudiantiles	21	17	8	5
Bono alimenticio	256	175 Incluido mercado a 4 casas	237	185 Incluido mercado a 4 casas Nuquí
Bono de fotocopias	43	43		39
Bono estudiantil para matrícula	145	104	136	97
Estudios cancelación matrícula	33	33	36	34
Monitoría social	112	78	314	93
Pago adelantado de matrícula	27	27	33	33
Reliquidación matrícula	257	126	343	188
Vinculación al servicio médico	115	48	102	34
TOTAL	1.040	682	1.249	748

Fuente: Bienestar Universitario

GRÁFICO COMPARATIVO
BENEFICIARIOS PROGRAMAS ÁREA DE PROMOCIÓN SOCIAL Y APOYO SOCIOECONÓMICO
AÑO 2005



CONVENCIONES	
P.A.E: Apoyo a programa PAE	E.C.M: Estudios cancelación matrícula
A.V.E: Autorización ventas estudiantiles	M.S: Monitoría social
B.A: Bono Alimenticio	P.A.M: Pago adelantado de matrícula
B.F: Bono de fotocopias	R.M: Reliquidación matrícula
B.E.M: Bono estudiantil para matrícula	V.S.M: Vinculación al servicio médico

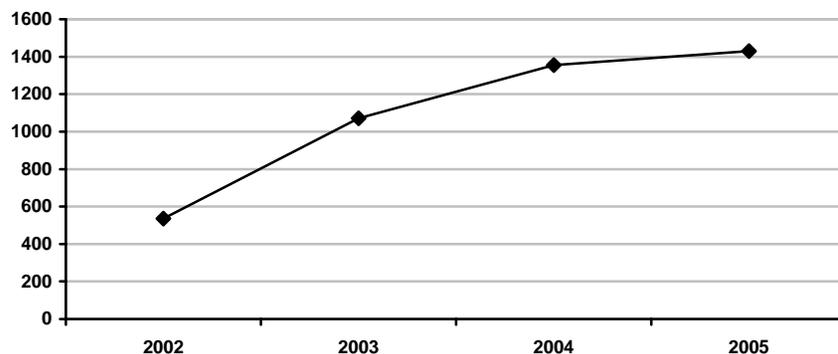
TENDENCIA DEL TOTAL DE SOLICITUDES SEGÚN PROGRAMAS DE APOYO SOCIOECONÓMICO A ESTUDIANTES (1999 - 2005)

APOYO SOCIOECONÓMICO	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Apoyo a Programa PAE							71
Bono Alimenticio	70	110	139	168	349	554	493
Bono de Desayuno				6	10	29	
Bono de Fotocopias							82
Bono de Matrícula				86	130	159	281
Bono Donaciones Estudiantiles						57	
Estudios Cancelación Matrícula							69
Exoneración de Matrícula	47	14			4		
Monitoría / Solicitud Vinculación Laboral	33	35	119	261	439	571	426
Reliquidación Matrícula Financiera	15	131	169	232	628	602	600
Remitido Icetex	12	77	154				
Servicios Médicos	28	35	43	100	211	326	217
Solicitudes Pago Adelantado de Matrícula						80	60
Ventas UTP						37	29
TOTAL	205	402	624	853	1.771	2.415	2.328

TENDENCIA DE SOLICITUDES APROBADAS SEGÚN PROGRAMAS DE APOYO SOCIOECONÓMICO A ESTUDIANTES (2002 - 2005)

APOYO SOCIOECONÓMICO	2002	2003	2004	2005
Apoyo a Programa PAE				71
Bono Alimenticio	148	339	480	360
Bono de Desayuno	6	10	18	
Bono de Fotocopias				82
Bono de Matrícula	80	118	91	201
Bono Donaciones Estudiantiles			28	
Estudios Cancelación Matrícula				67
Exoneración de Matrícula		3		
Monitoría / Solicitud Vinculación Laboral	139	195	318	171
Reliquidación Matrícula Financiera	127	284	229	314
Remitido Icetex				
Servicios Médicos	36	123	84	82
Solicitudes Pago Adelantado de Matrícula			70	60
Ventas UTP			37	22
TOTAL	536	1.072	1.355	1.430

**GRÁFICO RESUMEN
TENDENCIA DE LAS SOLICITUDES APROBADAS A ESTUDIANTES
(2002 - 2005)**



INDICADOR

AÑO	2002	2003	2004	2005
Solicitudes Aprobadas	536	1.072	1.355	1.430
Total Solicitudes	853	1.771	2.415	2.328
INDICADOR	63%	61%	56%	61%

Aunque el Porcentaje de solicitudes de apoyo socioeconómico aprobadas con respecto a las presentadas no ha presentado variaciones significativas durante los últimos cuatro años, se puede observar que el número de solicitudes ha aumentado en un 173% con respecto al año 2002 y las aprobadas en un 167%.

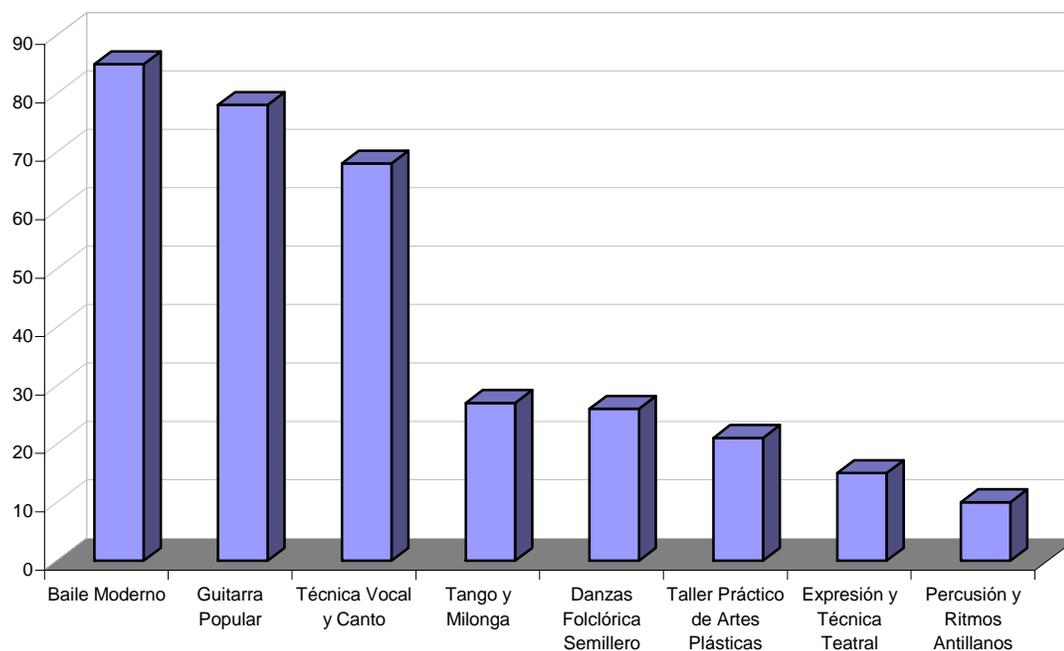
ÁREA DE CULTURA Y DIVULGACIÓN
AÑO 2005

FORMACIÓN INTEGRAL - CURSOS LIBRES
AÑO 2005

RESUMEN DE ACTIVIDADES	I SEMESTRE					II SEMESTRE				TOTAL AÑO
	EGRESADO	ESTUDIANTE	EXTERNO	PADRE DE FAMILIA	TOTAL	ADMIN	ESTUDIANTE	PADRE DE FAMILIA	TOTAL	
Baile Moderno		28	1		29	3	53		56	85
Danzas Folclórica Semillero	1	11		1	13	5	8		13	26
Expresión y Técnica Teatral		15			15					15
Guitarra Popular		31			31	10	35	2	47	78
Percusión y Ritmos Antillanos		5			5		5		5	10
Taller Práctico de Artes Plásticas		12		2	14		6	1	7	21
Tango y Milonga		9		1	10	2	15		17	27
Técnica Vocal y Canto		34			34		34		34	68
TOTAL	1	145	1	4	151	20	156	3	179	330

Fuente: Bienestar Universitario

GRÁFICO - PARTICIPACIÓN EN CURSOS LIBRES
AÑO 2005



Los cursos libres del área de cultura y divulgación con mayor participación de estudiantes son baile moderno, guitarra popular y técnica vocal y canto.

**RECREACIÓN Y USO DEL TIEMPO LIBRE
PROGRAMACIÓN CULTURAL PERMANENTE
PRIMER SEMESTRE DEL 2005**

RESUMEN DE ACTIVIDADES	Nº ACTIVIDADES	PARTICIPANTES								TOTAL
		ADMIN	CONTRATISTA	DOCENTE	EGRESADO	ESTUDIANTE	EXTERNO	JUBILADO	PADRE DE FAMILIA	
Cine Club "Séptimo Libro"	14	40		47		2.246	113			2.446
Cine Club "Theevenin"	13					329				329
La Hora del Cuento	2	22	15	35		1.377	42			1.491
Noche Cultural	6	31	10	45	8	1.157	100	3	6	1.360
TOTAL	35	93	25	127	8	5.109	255	3	6	5.626

**RECREACIÓN Y USO DEL TIEMPO LIBRE
PROGRAMACIÓN CULTURAL PERMANENTE
SEGUNDO SEMESTRE DEL 2005**

RESUMEN DE ACTIVIDADES	Nº ACTIVIDADES	PARTICIPANTES					TOTAL
		ADMIN	DOCENTE	EGRESADO	ESTUDIANTE	EXTERNO	
Cine Club "Séptimo Libro"	14	5	22	6	1.373	80	1.486
La Hora del Cuento	2	12	21		346	50	429
Luna de Locos	2	5	16		93	8	122
Noche Cultural	5	53	53		672	178	956
TOTAL	23	75	112	6	2.484	316	2.993

Fuente: Bienestar Universitario

**INTERCAMBIOS UNIVERSITARIOS E INTERINSTITUCIONALES
AÑO 2005**

ACTIVIDADES POR TIPO DE USUARIO	AÑO 2005						TOTAL
	ADMIN	DOCENTE	ESTUDIANTE	EXTERNO	PADRE DE FAMILIA	OTROS	
"IV encuentro concurso regional de música y danzas folclóricas universitarias"	35	100	4.900	2.500	100		7.635
"VI encuentro nacional de cuenteros universitarios"	38	32	2958	1217			4.245
Otras actividades	3	33	912	305		92	1.345
TOTAL	76	165	8.770	4.022	100	92	13.225

Fuente: Bienestar Universitario

Nota: Para el año 2005 el grupo de música y danzas folclóricas UTP, tuvo una participación total de 39 eventos divididos así:

- 6 Eventos Nacionales
- 8 Eventos Regionales
- 7 Eventos Locales
- 18 Presentaciones Internas

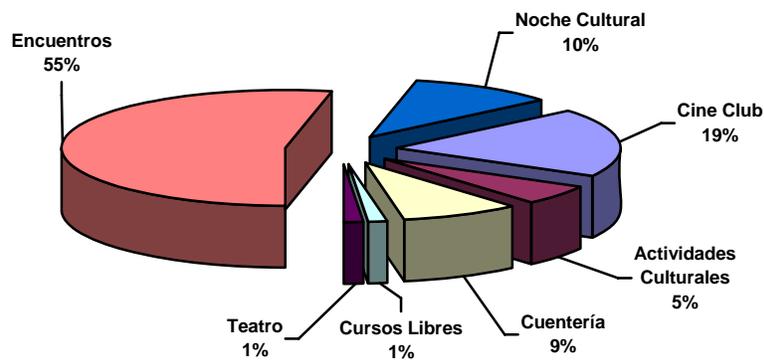
**CUADRO RESUMEN
PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DEL ÁREA DE CULTURA Y DIVULGACIÓN
(AÑO 2002 - 2005)**

AÑO	* CINE CLUB	*ACTIVIDADES CULTURALES	* CUENTERÍA	* 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
2005	4.261	1.198	1.920	330	269	11.880	2.316	22.174

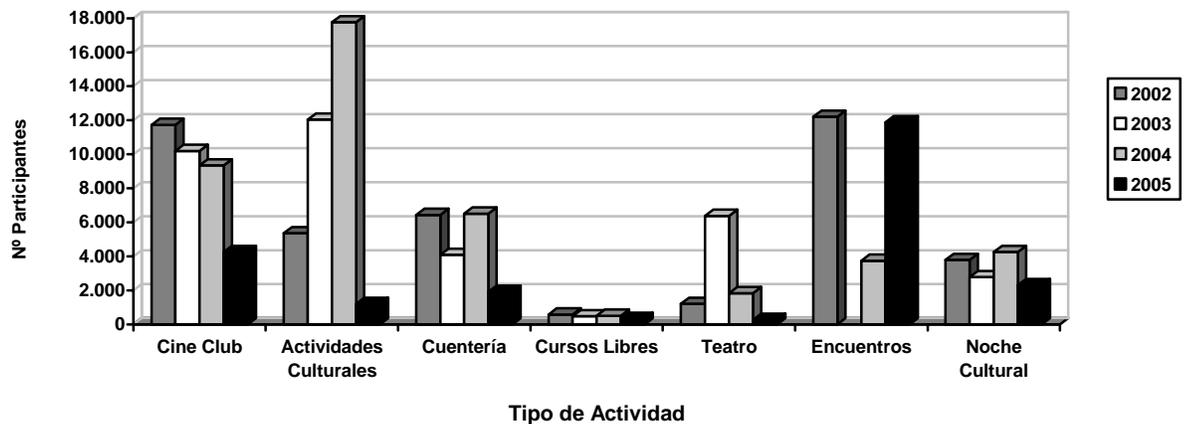
Fuente: Bienestar Universitario

* Servicios

**GRÁFICO COMPARATIVO
PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DEL ÁREA DE CULTURA Y DIVULGACIÓN
AÑO 2005**



**GRÁFICO COMPARATIVO
PARTICIPACIÓN ÁREA DE CULTURA Y DIVULGACIÓN POR TIPO DE ACTIVIDAD
(2002 - 2005)**



**ÁREA DE DEPORTE Y RECREACIÓN
AÑO 2005**

**PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES, DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS
EN DEPORTE COMPETITIVO
AÑO 2005**

ACTIVIDADES	ESTUDIANTES	DOCENTES	ADMIN	EXTERNOS	TOTAL
Ajedrez	9	5			14
Atletismo	18	2	3		23
Baloncesto	27	12	10	1	50
Fútbol	31	38	22		91
Fútbol de salón	32				32
Karate do	3				3
Pesas	14				14
Taekwondo	12				12
Tenis de Campo	16				16
Tenis de mesa	16	1			17
Voleibol	25	8	10		43
TOTAL	203	66	45	1	315

Fuente: Bienestar Universitario

Los deportes competitivos con mayor participación durante el año 2005 son fútbol, Baloncesto y Voleibol.

**PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES, DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS
EN DEPORTE RECREATIVO
AÑO 2005**

ACTIVIDADES	ESTUDIANTES	DOCENTES	ADMIN	EXTERNO	JUBILADO	TOTAL
Aeróbicos	157	5	3	1		166
Billar a tres bandas	18					18
Tae-Bo	23					23
Tejo	1					1
Tenis de campo	15					15
Interrosca Fútbol	220	7	2			229
Interrosca Fútbol de Salón	308	1	2	2		313
Festival Fza Máxima	16	1				17
Interrosca Tenis de Mesa	63					63
Interfacultades Baloncesto	55	12	12	2	2	83
TOTAL	876	26	19	5	2	928

Fuente: Bienestar Universitario

El fútbol de salón, el fútbol y los aeróbicos son las actividades recreativas de mayor participación durante el año 2005.

**PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN DEPORTE ACADÉMICO POR PROGRAMA
AÑO 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	Nº ESTUDIANTES
Ciencias Básicas	Lic. En Matemáticas y Física	45
Ciencias de la Educación	Lic. En Pedagogía Infantil	25
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	281
	Ingeniería Industrial (J.E)	179
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de La Computación	Ingeniería Eléctrica	192
	Ingeniería de Sistemas y Computación	221
	Ingeniería Física	174
	Ingeniería Electrónica (J.E)	169
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	287
	Ingeniería Mecánica (J.E)	39
Tecnologías	Química Industrial	69
	Tecnología en Electricidad	204
	Tecnología Mecánica	225
	Tecnología Química	79
TOTAL		2.399

Fuente: Bienestar Universitario

Posprogramas con mayor número de estudiantes que participan en deporte académico son Ingeniería Mecánica (12%), Ingeniería Industrial (11.7%), Tecnología Mecánica (9.4%) e Ingeniería de Sistemas (9.2%).

**TENDENCIA DE LA PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN DEPORTE ACADÉMICO
(1999 - 2005)**

AÑO	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Nº de Estudiantes	50	85	200	250	1.044	2.450	2.399

**PERSONAS EN ACTIVIDADES DEL CLUB DE LA SALUD POR
DEPENDENCIA Y/O FACULTAD
(AÑO 2005)**

FACULTAD Y/O DEPENDENCIA	NATACIÓN RECREATIVA Y TERAPÉUTICA	RUMBATERAPIA	SPINNING	TAICHI	EVALUACIONES FÍSICAS, MASAJES, ACTIVIDAD FÍSICA TERAPÉUTICA	TOTAL
Secretaría General					1	1
Oficina de Planeación		2	1	1		4
Vicerrectoría Administrativa			1		5	6
División Financiera		1	1			2
División de Personal					2	2
División de Sistemas y Proceso Datos			1	1	4	6
Bienestar Universitario			1	1	2	4
División de Servicios	1				3	4
Almacén					2	2
Sección de Mantenimiento		1	2		4	7
Vicerrectoría Académica						
Centro de Biblioteca					2	2
Centro de Registro y Control			1		2	3
Facultad de Bellas Artes y Humanidades	7	1	28	2	16	54
Facultad de Ciencias Ambientales	2	7	37	2	22	70
Facultad de Ciencias Básicas		2	15	2	27	46
Facultad de Ciencias de la Educación	9	4	45	3	22	83
Facultad de Ciencias de la Salud	5	4	93	3	38	143
Facultad de Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	5		83		37	125
Facultad de Ingeniería Industrial	6	1	50		27	84
Facultad de Ingeniería Mecánica			33		15	48
Facultad de Tecnologías	5	1	74	5	49	134
Jubilados				5	1	6
Administrativos - Sertempo		3	6		6	15
Otros		1	65	6	16	88
TOTAL	40	28	537	31	303	939

Fuente: Bienestar Universitario

El 57.2% de las personas que participan en actividades del club de la salud, está representada por la práctica de Spinning, el 32% para las evaluaciones físicas, masajes, actividad física y terapéutica; las demás actividades representan el 10.8% de la población que ha utilizado o participado en las actividades del club de la salud.

**PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA EN ACTIVIDADES DEL CLUB DE LA SALUD POR FACULTAD Y/O DEPENDENCIA
(AÑO 2005)**

FACULTAD Y/O DEPENDENCIA	ACTIVIDAD FÍSICA TERAPÉUTICA	MASAJES	PRUEBA CONDICIÓN FÍSICA	NATACIÓN RECREATIVA Y TERAPÉUTICA	RUMBA TERAPIA	SPINNING	TAICHI	TOTAL
Rectoría			2					2
Secretaría General			8					8
Oficina de Control Interno	1							1
Oficina de Planeación	4				63	1	20	88
Vicerrectoría Administrativa		4	1			2		7
División Financiera			11		21	2		34
División de Personal			2					2
División de Sistemas y Proceso Datos	1	2	15			2	20	40
Bienestar Universitario	4		15			1	40	60
División de Servicios	3		13	40				56
Almacén		1	1					2
Sección de Mantenimiento	12	10	26		21	11		80
Vicerrectoría Académica	1				92	144	44	281
Centro de Biblioteca	1		2					3
Centro de Registro y Control			2			112		114
Facultad de Bellas Artes y Humanidades	28	13	65	280	21	127	40	574
Facultad de Ciencias Ambientales	13	7	70	80	162	144	40	516
Facultad de Ciencias Básicas	1	3	34		6	94	40	178
Facultad de Ciencias de la Educación	22	2	78	360	82	225	60	829
Facultad de Ciencias de la Salud	71	1	117	200	139	478	60	1.066
Facultad de Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	36		142	162		331		671
Facultad de Ingeniería Industrial	16	11	89	240	21	263		640
Facultad de Ingeniería Mecánica	12		57			179		248
Facultad de Tecnologías	44	28	123	200	21	474	160	1.050
Jubilados	12	6	9				220	247
Administrativos - Sertempo	1	6	10		204	46		267
Otros	30	14	83		40	167	141	475
TOTAL	313	108	975	1.562	893	2.803	885	7.539

Fuente: Bienestar Universitario

**TABLA RESUMEN
SERVICIOS EN CADA ACTIVIDAD POR ESTAMENTO
(AÑO 2005)**

ESTAMENTO	ACTIVIDAD FÍSICA TERAPÉUTICA	MASAJES	PRUEBA CONDICIÓN FÍSICA	NATACIÓN RECREATIVA Y TERAPÉUTICA	RUMBATERAPIA	SPINNING	TAICHI	TOTAL
Otros				40	62	128	80	310
Administrativo	34	6	124		126		120	410
Contratista	1		6		22	126	100	255
Docente	25	2	59	1.522	427	2.444	280	4.759
Estudiante	247	38	777		40	8	141	1.251
Externo	8	2	36				220	266
Jubilado	12	1	9			1	36	59
Padre de Familia	3		3		204			210
Temporales	1	3	14	1				19
TOTAL	331	52	1.028	1.563	881	2.707	977	7.539

Fuente: Bienestar Universitario

CAPÍTULO VIII

CAPÍTULO VIII

RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS



RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS	Pág.
Consultas Realizadas al Centro de Biblioteca por Programa Académico Según Usuario	271
Personas Atendidas en el Centro de Biblioteca por Programa Académico Según Usuario	272
Cuadro Resumen - Consultas vs. Personas Atendidas en el Centro de Biblioteca Según Tipo de Usuario	273
Prestamos por Tipo de Servicio	273
Prestamos por Área del Conocimiento	274
Tendencia de Prestamos Según Tipo de Servicio (1995 - 2005)	275
Adquisición Bibliográfica, Libros y Publicaciones Seriadas Según Diferente Concepto	276
Compra de Libros Solicitados por Facultad o Dependencia	277
Consultas por Colección y Programa - Numero de Libros Prestados en la Biblioteca Central	278
Recursos Bibliográficos por Área del Conocimiento	280
Tendencia de los Recursos Bibliográficos (2002 - 2005)	281
Fortalecimiento de los Recursos Bibliográficos (1999 - 2005)	281
Otros Indicadores Institucionales Sobre Recursos Bibliográfico	282
Análisis de Compras de Material Bibliográfico por Facultad	282

**CONSULTAS REALIZADAS AL CENTRO DE BIBLIOTECA
POR PROGRAMA ACADÉMICO SEGÚN USUARIO - AÑO 2005**

FACULTAD	PROGRAMA ACADÉMICO Y/O DEPARTAMENTO	ÍNDICE DE ROTACIÓN TIPO DE USUARIO		TOTAL	TOT/FAC
		ESTUDIANTES	DOCENTES		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	1.366	37	1.403	10.461
	Licenciatura en Filosofía	3.860	195	4.055	
	Licenciatura en Artes Visuales	3.526	54	3.580	
	Licenciatura en la Enseñanza de la Lengua Inglesa	1.071	32	1.103	
	Departamento de Humanidades	16	116	132	
	Maestría en Literatura	185	3	188	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	16.001	51	16.052	16.052
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	3.072	218	3.290	3.973
	Departamento de Dibujo		5	5	
	Departamento de Física	25	275	300	
	Departamento de Matemáticas	7	304	311	
	Maestría en la Enseñanza de las Matemáticas	28	39	67	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura, Licenciatura en Español y Comunicación Audiovisual	5.619	224	5.843	15.430
	Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	2.163	26	2.189	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	5.641	57	5.698	
	Licenciatura en Comunicación e informática Educativa	1.548		1.548	
	Departamento de Sociales		2	2	
	Especialista en Docencia Universitaria	80	50	130	
	Maestría en Comunicación Educativa	19	1	20	
Ciencias de la Salud	Ciencias del Deporte y la Recreación	8.832	49	8.881	8.890
	Departamento de Ciencias Clínicas		9	9	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	26.767	294	27.061	51.204
	Ingeniería Electrónica (J.E)	2.802		2.802	
	Ingeniería en Sistemas y Computación	18.655	235	18.890	
	Ingeniería en Sistemas y Computación (J.E)	2.181	43	2.224	
	Maestría en Ingeniería Eléctrica	137	90	227	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	19.913	149	20.062	37.420
	Ingeniería Industrial (J.E)	1.281		1.281	
	Especialista en Administración del Desarrollo Humano	16.001	73	16.074	
	Maestría en Administración Económica y Financiera	2	1	3	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	27.354	87	27.441	28.895
	Ingeniería Mecánica (J.E)	1.452	2	1.454	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	5.943	54	5.997	55.858
	Tecnología Industrial	11.608	158	11.766	
	Tecnología Mecánica	14.098	59	14.157	
	Tecnología Química	17.340	287	17.627	
	Química Industrial	6.175		6.175	
	Administración Industrial	136		136	
Otros Usuarios		26.987		26.987	26.987
TOTAL		251.891	3.279	255.170	255.170

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.

El mayor número de consultas realizadas al centro de biblioteca corresponden a las facultades de Ingenierías y Tecnologías con un 20 % y 21.9 % del total de consultas respectivamente.

**PERSONAS ATENDIDAS EN EL CENTRO DE BIBLIOTECA
POR PROGRAMA ACADÉMICO SEGÚN USUARIO - AÑO 2005**

FACULTAD	PROGRAMA ACADÉMICO Y/O DEPARTAMENTO	ÍNDICE DE ROTACIÓN TIPO DE USUARIO		TOTAL	TOT/FAC
		ESTUDIANTES	DOCENTES		
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	120	6	126	521
	Licenciatura en Filosofía	107	7	114	
	Licenciatura en Artes Visuales	157	4	161	
	Licenciatura en la Enseñanza de la Lengua Inglesa	96	4	100	
	Departamento de Humanidades	1	11	12	
	Maestría en Literatura	7	1	8	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	525	10	535	535
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	141	18	159	190
	Departamento de Dibujo		4	4	
	Departamento de Matemáticas	2	21	23	
	Maestría en la Enseñanza de las Matemáticas	3	1	4	
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Español y Literatura, Licenciatura en Español y Comunicación Audiovisual	248	14	262	1.020
	Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	157	2	159	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	443	8	451	
	Licenciatura en Comunicación e informática Educativa	126	1	127	
	Departamento de Psicopedagogía		6	6	
	Departamento de Sociales		2	2	
	Especialista en Docencia Universitaria	8	1	9	
	Maestría en Comunicación Educativa	3	1	4	
Ciencias de la Salud	Medicina	470	13	483	921
	Ciencias del Deporte y la Recreación	428	7	435	
	Departamento de Ciencias Clínicas		1	1	
	Maestría en Biología Molecular	1	1	2	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	578	22	600	1.483
	Ingeniería Electrónica (J.E)	110		110	
	Ingeniería en Sistemas y Computación	481	17	498	
	Ingeniería en Sistemas y Computación (J.E)	97	2	99	
	Ingeniería Física	148	19	167	
	Maestría en Ingeniería Eléctrica	5	4	9	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	611	19	630	723
	Ingeniería Industrial (J.E)	91		91	
	Maestría en Administración Económica y Financiera	1	1	2	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	550	11	561	660
	Ingeniería Mecánica (J.E)	98	1	99	
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	255	6	261	1.150
	Tecnología Industrial	412	13	425	
	Tecnología Mecánica		7	7	
	Tecnología Química	291	16	307	
	Química Industrial	137		137	
	Administración Industrial	13		13	
Egresados		79		79	79
TOTAL		7.000	282	7.282	7.282

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

El mayor número de personas que realizan consultas al centro de biblioteca corresponden a las facultades de Ingenierías y Tecnologías con un 20.4 % y 15.8 % del total de usuarios respectivamente.

**CUADRO RESUMEN
CONSULTAS VS PERSONAS ATENDIDAS EN EL CENTRO DE BIBLIOTECA
SEGÚN TIPO DE USUARIO
AÑO 2005**

USUARIOS	Nº CONSULTAS	Nº USUARIOS	PROM. CONSULTAS POR USUARIO
Estudiantes	251.891	7.000	36
Docentes	3.279	282	12
TOTAL	255.170	7.282	145

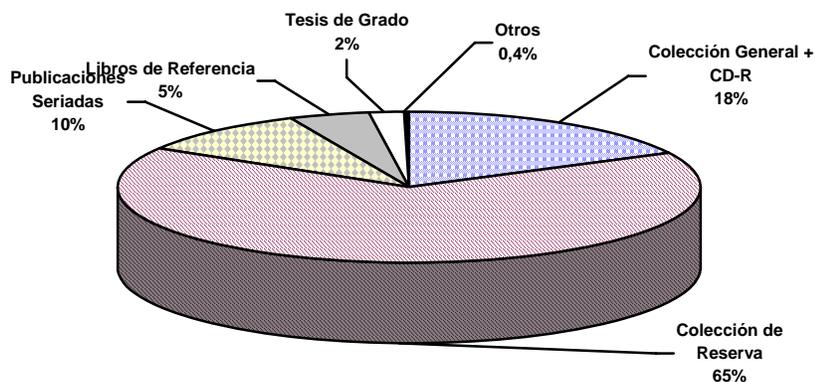
**PRESTAMOS POR TIPO DE SERVICIO
AÑO 2005**

TIPO DE SERVICIO	CENTRAL	HOSPITAL UNIVERSITARIO	ELECTRILIBRO	TOTAL
Colección General + CD-R	33.079	1.272	1.089	35.440
Colección de Reserva	122.416	10.657	71	133.144
Publicaciones Seriadas	17.038	1.332	1.338	19.708
Libros de Referencia	8.715	441	56	9.212
Tesis de Grado	3.051		498	3.549
Folletos y Documentos	354	29	31	414
Diapositivas	48			48
CD ROM	152		7	159
Mapas	3			3
Videos	180			180
TOTAL	185.036	13.731	3.090	201.857

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

El servicio más solicitado en el centro de biblioteca es el de préstamo de libros de la colección de reserva, el cual representa el 66 % de las solicitudes del año 2005.

**GRÁFICO DISTRIBUCIÓN DE
PRÉSTAMOS POR TIPO DE SERVICIO
AÑO 2005**



Nota: Otros incluye (folletos y documentos, diapositivas, CD-ROM, mapas y videos)

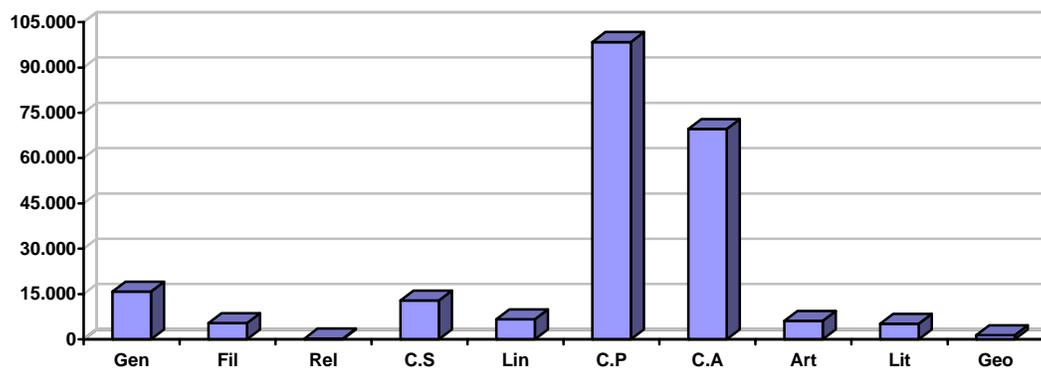
**PRESTAMOS POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO
AÑO 2005**

ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	CENTRAL	HOSPITAL UNIVERSITARIO	ELECTRILIBRO	TOTAL
Generalidades	13.005	2.810		15.815
Filosofía y Afines	5.374	11		5.385
Religión	253			253
Ciencias Sociales	12.634	217		12.851
Lingüística y Lenguas	6.584	17		6.601
Ciencias Puras	98.029	412		98.441
Ciencias Aplicadas	54.229	12.143	3.217	69.589
Arte y Recreación	6.120			6.120
Literatura	5.158			5.158
Geografía e Historia	1.385			1.385
TOTAL	202.771	15.610	3.217	221.598

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

Los libros más solicitados en el centro de biblioteca corresponden a los pertenecientes a las Ciencias puras con un 44.4 % y a las Ciencias aplicadas con un 31.4 % de los préstamos totales.

**GRÁFICO RESUMEN
PRÉSTAMOS POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO
AÑO 2005**



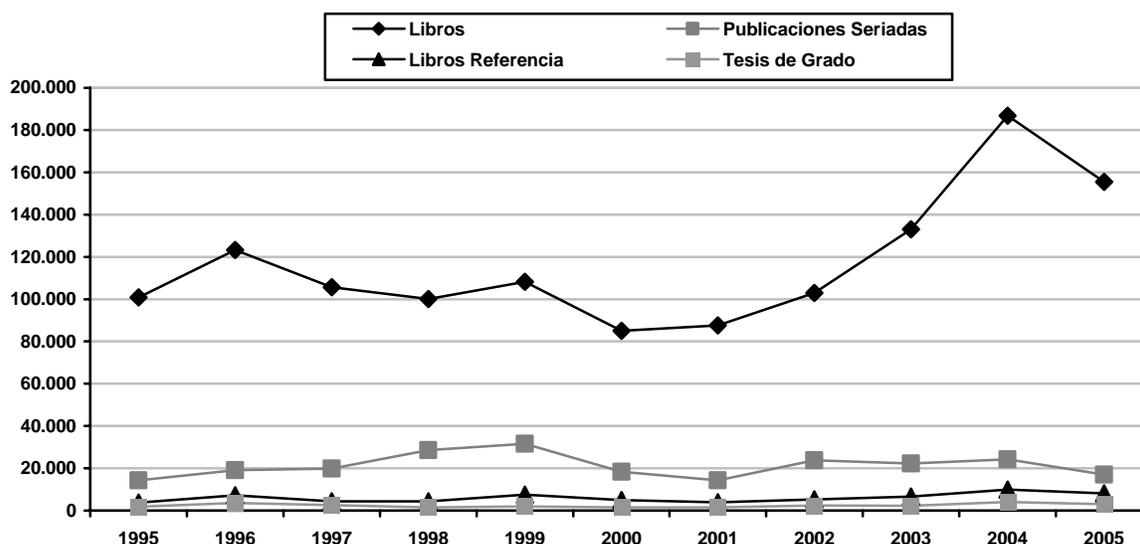
CONVERSIONES	
Gen: Generalidades	C.P: Ciencias Puras
Fil: Filosofía y Afines	C.A: Ciencias Aplicadas
Rel: Religión	Art: Arte y Recreación
C.S: Ciencias Sociales	Lit: Literatura
Lin: Lingüística y Lenguas	Geo: Geografía e Historia

**TENDENCIA DE PRESTAMOS SEGÚN TIPO DE SERVICIO
(1995 - 2005)**

TIPO DE SERVICIO	AÑO										
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
LIBROS											
Colección General	17.831	37.747	31.009	28.134	33.001	52.035	76.728	59.142	43.763	53.519	33.079
Colección Reserva	82.932	85.560	74.626	71.942	75.232	33.057	10.826	43.803	89.292	133.241	122.416
PUBLICACIONES SERIADAS											
Sala	6.452	14.643	13.805								
Sala + Domicilio				28.534	31.533	18.361	14.309	23.756	22.203	24.188	17.038
Domicilio	7.794	4.416	6.066								
LIBROS REFERENCIA											
Sala	3.102	5.595	4.334	4.330	7.589	5.023	3.950	5.266	6.636	9.996	8.175
Domicilio	596	1.578									
TESIS DE GRADO											
Sala	1.162	2.459	2.441	1.574	2.016	1.490	1.504	2.426	2.290	4.087	3.051
Domicilio	648	1.115	126								
TOTAL	120.517	153.113	132.407	134.514	149.371	109.966	107.317	134.393	164.184	225.031	183.759

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

**GRÁFICO RESUMEN
TENDENCIA DE PRESTAMOS SEGÚN TIPO DE SERVICIO
(1995 - 2005)**



A pesar del aumento en la población estudiantil a lo largo de los últimos 10 años solo los servicios referentes al préstamo de libros muestran un crecimiento proporcional, los otros servicios muestran una tendencia constante con pequeñas variaciones de un año a otro.

**ADQUISICIÓN BIBLIOGRÁFICA, LIBROS Y PUBLICACIONES SERIADAS
SEGÚN DIFERENTE CONCEPTO
AÑO 2005**

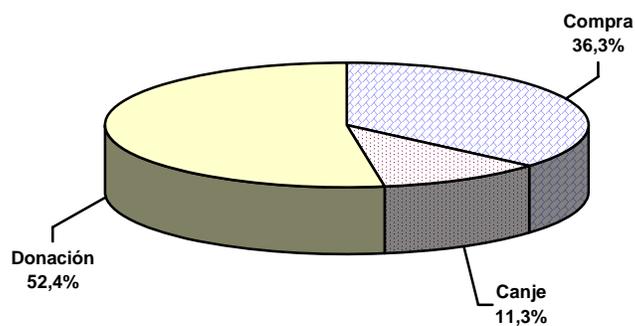
ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	COMPRA		CANJE		DONACIÓN		TOTAL	
	TÍTULOS	EJEMPLARES	TÍTULOS	EJEMPLARES	TÍTULOS	EJEMPLARES	TÍTULOS	EJEMPLARES
Generalidades	28	60	3	3	90	172	121	235
Filosofía y Afines	13	16	6	8	19	30	38	54
Religión	1	1	2	2	2	2	5	5
Ciencias Sociales	72	92	41	42	207	223	320	357
Lingüística y Lenguas	102	248			49	60	151	308
Ciencias Puras	120	552	10	10	101	308	231	870
Ciencias Aplicadas	252	421	5	5	414	71	671	497
Arte y Recreación	25	35	1	1	59	72	85	108
Literatura	67	116	8	8	18	18	93	142
Geografía e Historia	14	26	6	6	27	33	47	65
TOTAL	694	1.567	82	85	986	989	1.762	2.641

REVISTAS	COMPRA	CANJE	DONACIÓN	TOTAL
Títulos Nacionales	26	156	61	243
Títulos Internacionales	79	11	112	202

PERIÓDICOS	COMPRA	CANJE	DONACIÓN	TOTAL
Títulos	4			4

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

**GRÁFICO DISTRIBUCIÓN DE LA
ADQUISICIÓN BIBLIOGRÁFICA
AÑO 2005**



El 52.4 % del material bibliográfico, libros y revistas se adquirió mediante donaciones, el restante 47.6 % se adquirió mediante canje y compra.

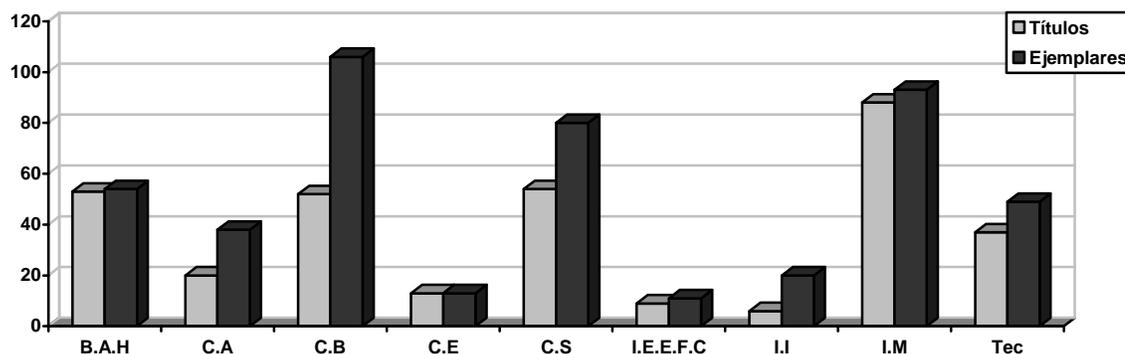
**COMPRA DE LIBROS SOLICITADOS POR PROGRAMA O DEPENDENCIA
(AÑO 2005)**

FACULTAD	PROGRAMA ACADÉMICO Y/O DEPENDENCIA	TÍTULOS		EJEMPLARES	
		GENERAL	REFERENCIA	GENERAL	REFERENCIA
Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades	32	3	32	3
	Escuela de Artes Plásticas	13		13	
	Escuela de Filosofía	3		3	
	Escuela de Música	2		3	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	20		38	
Ciencias Básicas	Ingeniería en Sistemas y Computación	17		48	
	Departamento de Física	35		58	
Ciencias de la Educación	Departamento de Sociales	9		9	
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	4		4	
Ciencias de la Salud	Ciencias del Deporte y la Recreación	30		35	
	Departamento de Ciencias Clínicas	24		45	
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	4		6	
	Ingeniería Electrónica (J.E)	5		5	
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	6		20	
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	4	84	9	84
Tecnologías	Tecnología en Electricidad	1		2	
	Tecnología Industrial	22		29	
	Tecnología Mecánica	6		10	
	Tecnología Química	8		8	
Biblioteca		123		224	
TOTAL		368	87	601	87

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

Las dependencias a las que se les ejecutó un mayor número de solicitudes de compra son el Departamento de Física con 35 títulos y 58 ejemplares y la facultad de Ingeniería Mecánica con 88 títulos y 93 ejemplares.

**GRÁFICO RESUMEN
COMPRA DE LIBROS SOLICITADOS POR FACULTAD
AÑO 2005**



CONVENCIONES	
B.A.H: Bellas Artes y Humanidades	I.E.E.F.C: Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación
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	

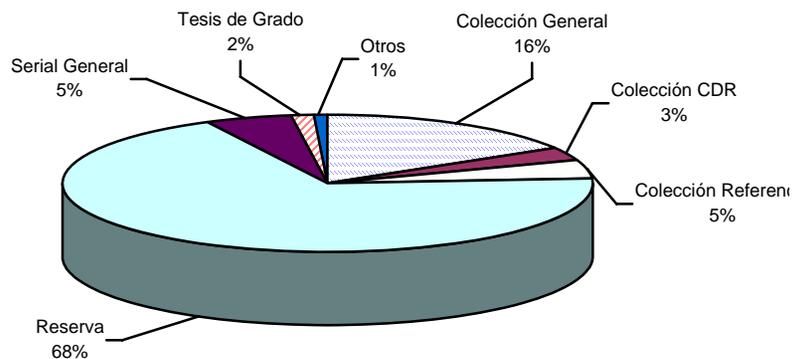
**CONSULTAS POR COLECCIÓN Y PROGRAMA
NÚMERO DE LIBROS PRESTADOS EN LA BIBLIOTECA CENTRAL
AÑO 2005**

PROGRAMAS	COLECCIÓN GENERAL	COLECCIÓN CD-R	COLECCIÓN REFERENCIA	RESERVA	SERIAL GENERAL	TESIS DE GRADO	FOLLETOS Y DOCUMENTOS	DIAPPOSITIVAS	VIDEOS	CD-ROM	MAPOTECA	TOTAL
Licenciatura en Música	2.311	15	1.757	236		274	27	7	14	9	10	4.660
Licenciatura en Filosofía	923	22	179	179		99	27		6			1.435
Licenciatura en Artes Visuales	623	72	58	1.238		45	9		2			2.047
Licenciatura en Artes Plásticas	531	70	98	82		95	15	14	18	9		932
Lic. en la Enseñanza de la Lengua Inglesa	2.547	154	694	68		123	24	8	12			3.630
Departamento de Humanidades	94	16		119		21			7	7		264
Maestría en Literatura	29			24		1						54
Administración del Medio Ambiente	36	1	3	37		31						108
Licenciatura en Matemáticas y Física	21		1	2								24
Ingeniería en Sistemas y Computación	44	26	3	509	7	1			1	1		592
Ingeniería en Sistemas y Computación (J.E)	1.381	1.107	196	19.087	887	109	39	1	41	24		22.872
Ingeniería Física	1.547	431	245	12.500	1.464	282	53		22	12	1	16.557
Departamento de Dibujo	29	3		78	47							157
Departamento de Física	85	2	1		4					4		96
Departamento de Matemáticas	10	2	2	1	3							18
Maestría en la Enseñanza de las Matemáticas	3	2	1		18		1					25
Licenciatura en Español y Literatura	693	43	31	25		104	10	5	21	1		933
Lic. en Español y Comunicación Audiovisual	925	122	172	33	582	100	21		7			1.962
Lic. en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	2.517	39	479	196	440	48	15	15	9	1		3.759
Licenciatura en Pedagogía Infantil		1										1
Lic. en Comunicación e informática Educativa	321	20	159	34	134	9	13					690
Licenciatura en Áreas Técnicas	116	3	13	5	47	46		2	6	3		241
Maestría en Comunicación Educativa	7	2	4	55	12	4						84
Departamento de Sociales					4	3			1			8
Especialización en Docencia Universitaria	3		1			1						5
Medicina	14	2		176	2		1					195
Ciencias del Deporte y la Recreación	2		7									9
Departamento de Ciencias Clínicas	1	1		1	1				1			5
Especialización en Biología Molecular	28	2	2	2	43	2	1		1	2		83
Ingeniería Eléctrica	3			19		1						23
Ingeniería Electrónica (J.E)	544	265	115	6.525	171	185	15		7	19		7.846
Maestría en Ingeniería Eléctrica		1		5								6
Ingeniería Industrial	82	28	14	226	7		3			1		361
Ingeniería Industrial (J.E)	2.259	16	430	19.091	826	151	35		5	16		22.829
Ms. en Administración Económica y Financiera	2				4		1		14			21
Ingeniería Mecánica	83	11	8	365	12		1					480
Ingeniería Mecánica (J.E)	1.496	69	312	112	408	62	34	9	5			2.507

PROGRAMAS	COLECCIÓN GENERAL	COLECCIÓN CD-R	COLECCIÓN REFERENCIA	RESERVA	SERIAL GENERAL	TESIS DE GRADO	FOLLETOS Y DOCUMENTOS	DIPOSITIVAS	VIDEOS	CD-ROM	MAPOTECA	TOTAL
Especialización en Sistemas Automáticos de Producción	1.157	200	233	7.843	481	34	39		61	52		10.100
Tecnología en Electricidad	33	3		61	11					4		112
Tecnología Industrial	896	389	172	9.607	346	86	12		11	6		11.525
Tecnología Mecánica	2.052	689	1.274	10.897	910	214	44		58	6		16.144
Tecnología Química	296	34	102	344	236	147	23	2	1			1.185
Química Industrial	426	268	192	3.671	260	36	7		3	4		4.867
Administración Industrial			1		2		1			1		5
Egresados	217	20	63	159	88	28	17		1	5		598
Premédico	322	218	201	4.275	144	2	17			4		5.183
Bachilleres	114	14	23	46	87	76	6					366
Otra Universidad	95	13	18	207	43	21	3		22			422
Otros usuarios	63	9	12	43	38	64	3					232
Administrativos	1.713	276	160	12.696	575	79	16	2	19	14		15.550
TOTAL	26.694	4.681	7.436	110.879	8.344	2.584	533	65	376	205	11	161.808

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

**GRÁFICO DISTRIBUCIÓN DE CONSULTAS POR COLECCIÓN
AÑO 2005**



La colección de reserva es la más solicitada por los usuarios de la Universidad con un porcentaje de uso del 68 %.

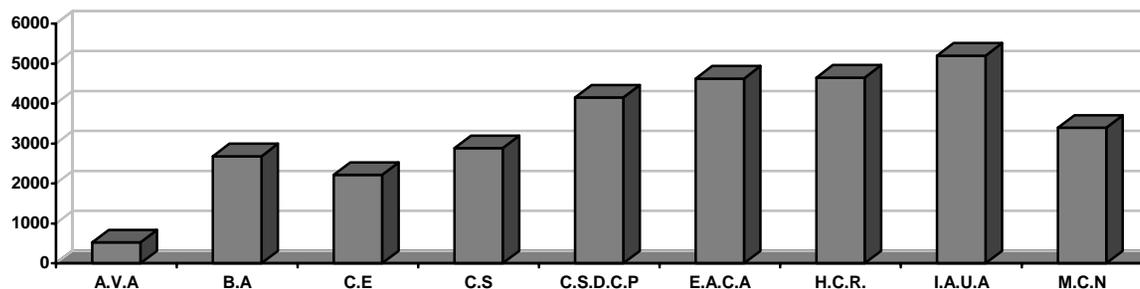
RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO AÑO 2005

ÁREA DEL CONOCIMIENTO	ANTERIORES A 1990		POSTERIORES A 1990		Nº VOLÚMENES	Nº TÍTULOS	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	526	4	2	1	1*
Bellas Artes	1.992	1.449	1.565	1.231	3.557	2.680	9	1		
Ciencias de la Educación	1.101	922	1.839	1.294	2.940	2.216	7	2		
Ciencias de la Salud	1.956	1.372	2.156	1.514	4.112	2.886	21	6		
Ciencias Sociales, Derecho y Ciencias Políticas	1.989	1.695	3.286	2.455	5.275	4.150	3	3		
Economía, Administración, Contaduría y Afines	2.952	2.227	3.207	2.400	6.159	4.627	2	6		
Humanidades y Ciencias Religiosas	4.975	2.039	3.296	2.612	8.271	4.651	4	2		
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	3.078	1.917	4.079	3.284	7.157	5.201	26	4		
Matemáticas y Ciencias Naturales	3.321	1.414	2.468	1.982	5.789	3.396	2	2		
TOTAL	21.582	13.230	22.304	17.103	43.886	30.333	78	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 2005



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	

El 56.4% de los títulos existentes en la Biblioteca son anteriores al año 1990 y el 43.6% posteriores al mismo año.

**TENDENCIA DE LOS RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS
(2002 - 2005)**

AÑO	TÍTULOS	
	ANTERIORES A 1990	POSTERIORES A 1990
2002	15.953	3.812
2003	16.182	11.652
2004	13.230	16.508
2005	13.230	17.103

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

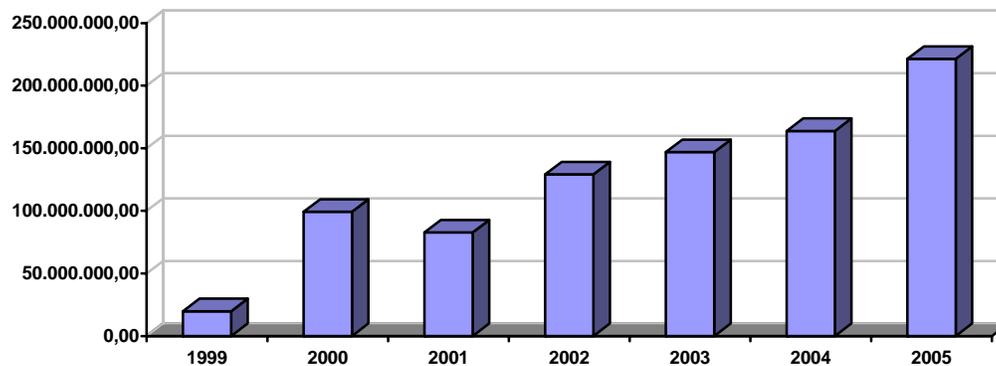
**FORTALECIMIENTO DE LOS RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS
(1999 - 2005)**

MEDIO	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Libros	10.194.550	54.917.276	49.649.589,02	65.614.355,08	74.457.845,07	87.934.601,97	118.213.720
Libros en CD			34.800				
Bases de Datos	5.810.000	10.757.500		19.739.166		24.000.000	24.000.000
Publicaciones Seriadas Nacionales	3.464.900	6.844.480	6.744.800	2.343.300	9.183.600	2.921.908	5.500.820
Publicaciones Seriadas Internacionales		25.991.543,23	25.538.360	40.339.413	63.357.000	49.038.578	73.641.059
Periódicos	383.000	645.000	785.700	1.224.500	*	*	*
TOTAL ADQUISICIONES	19.852.450	99.155.799,23	82.753.249,02	129.260.734,08	146.998.445,07	163.895.087,97	221.355.599

* Incluidos en seriadas nacionales

El medio con mayor demanda de recursos financieros es el de libros, al cual en los últimos 7 años se ha dedicado un porcentaje que varía entre el 50 % y 60 % del total de recursos invertidos en la adquisición de recursos bibliográficos.

**GRÁFICO COMPARATIVO
PRESUPUESTO EJECUTADO
(1999 - 2005)**



**OTROS INDICADORES INSTITUCIONALES SOBRE RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS
AÑO 2005**

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	13
Número de estudiantes participantes en los programas de inducción de la biblioteca	1.980

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

**ANÁLISIS DE COMPRAS DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO POR FACULTAD
AÑO 2005**

FACULTAD	Nº VOLS	VALOR INVERSIÓN
Bellas Artes y Humanidades	60	5.679.400
Ciencias Ambientales	30	2.586.000
Ciencias Básicas	27	4.763.500
Ciencias de la Salud	75	11.659.900
Ciencias de la Educación	54	2.839.000
Tecnologías	54	6.135.354
Biblioteca*	275	35.636.000
Otros**	419	48.914.546
TOTAL	994	118.213.700

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

(*) El material bibliográfico, incluye títulos, requeridos por su alta demanda en la biblioteca

(**) Este ítem incluye títulos solicitados en común por la biblioteca y otras facultades

Los ítems de Biblioteca y Otros relacionados anteriormente representan el 71.5 % de las inversiones en compra de material bibliográfico. La facultad con mayor inversión en dicho material es la facultad de Ciencias de la Salud con un 9.8 % del total invertido.

CAPÍTULO IX

CAPÍTULO IX

RECURSOS ECONÓMICOS



	Pág.
Promedio de Valores de Matrícula	285
Comportamiento de los Ingresos (2002 - 2005)	288
Contribución del Estado al Financiamiento Institucional (2002 - 2005)	288
Presupuesto Dedicado a Funcionamiento e Inversión (2002 - 2005)	289
Presupuesto y Funciones Sustantivas (2002 - 2005)	290
Proyectos de Actualización, Reposición y Compra de Equipo	290
Tabla Resumen - Proyectos de Actualización, Reposición y Compra de Equipo	291
Ejecución Proyectos de Docencia, Investigación y Extensión (2002 - 2005)	291
Contribución de las Matrículas al Financiamiento Institucional (2002 - 2005)	292
Proporción del Presupuesto de Inversión y su Distribución Entre las Funciones Sustantivas de la Universidad (2002 - 2005)	293
Porcentaje del Presupuesto de Inversión de la Institución Asignado a los Diferentes Programas de Desarrollo Profesorado (2002 - 2005)	294
Contenido, Cobertura y Continuidad de los Programas para la Formación del Personal Administrativo (2002 - 2005)	295
Presupuesto de Inversión Dedicado a la Adecuación de Oficinas del Personal Académico y Administrativo (2002 - 2005)	295
Presupuesto Dedicado al Equipamiento de Oficinas (2002 - 2005)	295
Presupuesto Ejecutado vs. Presupuesto Proyectado (2002 - 2005)	296
Presupuesto Asignado a Dotación y Mantenimiento de Biblioteca, Laboratorios y Recursos Didácticos (2002 - 2005)	296
Salidas Almacén General	297
Evolución de los Aportes del Estado para Funcionamiento (Miles de pesos) Periodo (1990 - 2005)	298

**PROMEDIO DE VALORES DE MATRICULA
PRIMER SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	Nº ESTUD	VALOR MATRICULA	PROM. VALOR MATRICULA
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	279	\$ 72.439.783	\$ 259.641
	Licenciatura en Artes Plásticas	40	\$ 7.392.672	\$ 184.817
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	83	\$ 15.480.160	\$ 186.508
	Licenciatura en Artes Visuales	227	\$ 57.010.094	\$ 251.146
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	61	\$ 14.707.375	\$ 241.105
	Licenciatura en la Enseñanza de la Lengua Inglesa	152	\$ 34.717.925	\$ 228.407
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	656	\$ 155.940.224	\$ 237.714
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	177	\$ 29.173.874	\$ 164.824
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Comunicación e Informática Educativa	153	\$ 34.712.794	\$ 226.881
	Licenciatura en Español y Literatura	263	\$ 49.010.494	\$ 186.352
	Licenciatura en Español y Comunicación Audiovisual	100	\$ 13.465.699	\$ 134.657
	Licenciatura en Áreas Técnicas	1	\$ 201.854	\$ 201.854
	Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	231	\$ 39.105.295	\$ 169.287
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	572	\$ 127.504.778	\$ 222.910
Ciencias de la Salud	Medicina	519	\$ 187.950.601	\$ 362.140
	Ciencias del Deporte y la Recreación	542	\$ 117.740.604	\$ 217.234
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	623	\$ 161.550.114	\$ 259.310
	Ingeniería de Sistemas y Computación	572	\$ 155.546.860	\$ 271.935
	Ingeniería Física	199	\$ 61.424.057	\$ 308.664
	Ingeniería Electrónica (J.E)	184	\$ 178.108.200	\$ 967.979
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	168	\$ 162.832.950	\$ 969.244
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	741	\$ 252.466.245	\$ 340.710
	Ingeniería Industrial (J.E)	211	\$ 204.016.050	\$ 966.901
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	580	\$ 192.849.180	\$ 332.499
	Ingeniería Mecánica (J.E)	87	\$ 84.728.100	\$ 973.886
Tecnologías	Química Industrial	64	\$ 16.664.900	\$ 260.389
	Tecnología en Electricidad	274	\$ 56.088.301	\$ 204.702
	Tecnología Industrial	417	\$ 105.682.440	\$ 253.435
	Tecnología Mecánica	367	\$ 85.029.485	\$ 231.688
	Tecnología Química	339	\$ 92.146.279	\$ 271.818
TOTAL		8.883	\$ 2.765.955.887	\$ 334.101

Fuente: División de Sistemas

Los programas con promedios de matrícula más bajos para el primer semestre de 2005 son: Licenciatura en Matemáticas y Física, licenciatura en Etnoeducación y desarrollo Comunitario, Licenciatura en Español y literatura, Licenciatura en Filosofía, Tecnología en Electricidad y Ciencias del Deporte y la Recreación. Sin embargo, se debe tener en cuenta el número de estudiantes de cada uno de los programas.

Los programas de Licenciatura en Español y Comunicación Audiovisual y Licenciatura en Artes Plásticas, también presentan un promedio bajo de matrícula pero se debe tener en cuenta que estos programas se encuentran terminando el ciclo de formación de su última cohorte por cuanto en el año 2000 realizaron proceso de acreditación previa, cambiando de nombre a Licenciatura en Español y Literatura y Licenciatura en Artes Visuales respectivamente.

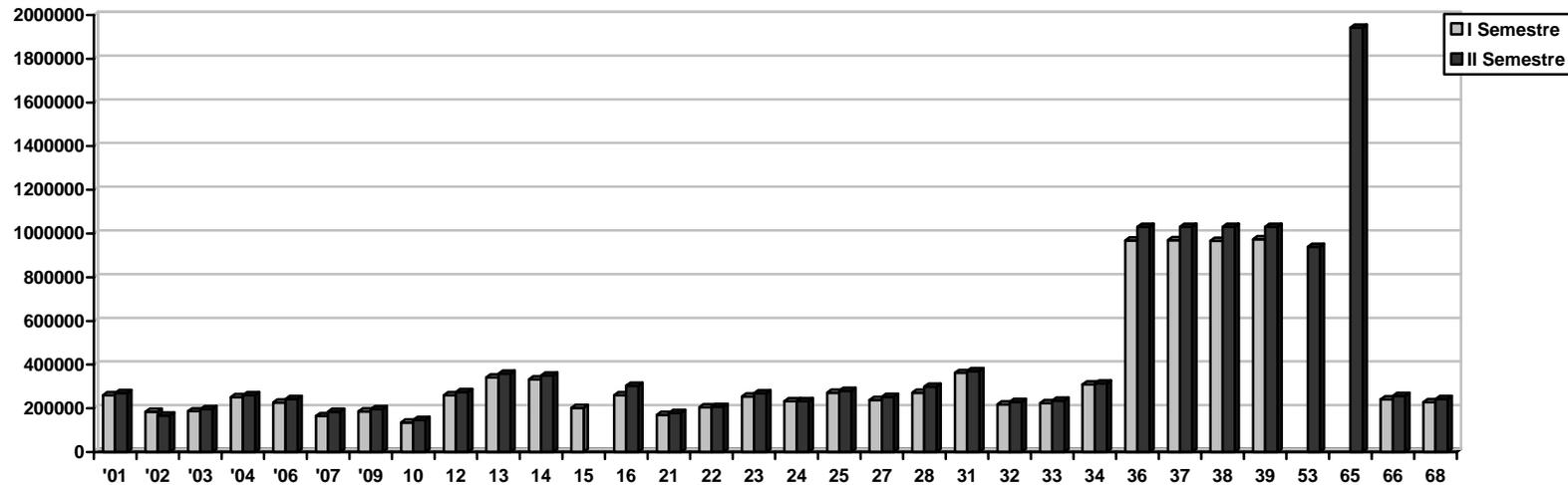
**PROMEDIO DE VALORES DE MATRICULA
SEGUNDO SEMESTRE DE 2005**

FACULTAD	PROGRAMA	Nº ESTUD	VALOR MATRICULA	PROM. VAL. MATRICULA
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Música	226	\$ 61.051.173	\$ 270.138
	Licenciatura en Artes Plásticas	28	\$ 4.656.651	\$ 166.309
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)	73	\$ 14.344.826	\$ 196.504
	Licenciatura en Artes Visuales	200	\$ 51.877.757	\$ 259.389
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	50	\$ 12.875.625	\$ 257.513
	Licenciatura En la Enseñanza de la Lengua Inglesa	209	\$ 50.733.625	\$ 242.745
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	633	\$ 160.281.607	\$ 253.209
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	183	\$ 33.768.789	\$ 184.529
Ciencias de la Educación	Licenciatura En Comunicación e Informática Educativa	208	\$ 50.367.435	\$ 242.151
	Licenciatura en Español y Literatura	256	\$ 50.159.796	\$ 195.937
	Licenciatura En Español y Comunicación Audiovisual	80	\$ 11.768.047	\$ 147.101
	Licenciatura En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	230	\$ 40.949.521	\$ 178.041
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	574	\$ 134.976.101	\$ 235.150
Ciencias de la Salud	Medicina	548	\$ 203.212.541	\$ 370.826
	Ciencias del Deporte y la Recreación	576	\$ 131.984.056	\$ 229.139
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería Eléctrica	624	\$ 171.608.467	\$ 275.014
	Ingeniería de Sistemas y Computación	566	\$ 169.054.538	\$ 298.683
	Ingeniería Física	147	\$ 46.050.957	\$ 313.272
	Ingeniería Electrónica (J.E)	161	\$ 165.838.050	\$ 1.030.050
	Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	180	\$ 185.409.000	\$ 1.030.050
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	756	\$ 271.572.447	\$ 359.223
	Ingeniería Industrial (J.E)	258	\$ 265.752.900	\$ 1.030.050
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	572	\$ 199.910.571	\$ 349.494
	Ingeniería Mecánica (J.E)	87	\$ 89.614.350	\$ 1.030.050
Tecnologías	Química Industrial	127	\$ 38.468.400	\$ 302.901
	Tecnología en Electricidad	272	\$ 56.270.415	\$ 206.877
	Tecnología Industrial	446	\$ 119.491.199	\$ 267.917
	Tecnología Mecánica	330	\$ 76.674.106	\$ 232.346
	Tecnología Química	265	\$ 74.108.158	\$ 279.653
	Química Industrial (Profesionalización)	50	\$ 97.085.232	\$ 1.941.705
	Administración Industrial	68	\$ 63.863.100	\$ 939.163
TOTAL		8.983	\$ 3.103.779.440	\$ 429.520

Fuente: División de Sistemas

Los programas de las Jornadas Especiales poseen el promedio de matrícula más elevado superando el millón de pesos, esto se debe a que son programas autofinanciados bajo la modalidad de operación comercial. De los programas financiados con recursos públicos los que tienen el promedio de matrícula más alto son: Medicina, Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecánica.

**GRÁFICO COMPARATIVO
PROMEDIO DE VALORES DE MATRICULA
AÑO 2005**



CONVENCIONES		
01: Licenciatura en Música	15: Licenciatura en Áreas Técnicas	33: Licenciatura en Pedagogía Infantil
02: Licenciatura en Artes Plásticas	16: Química Industrial	34: Ingeniería Física
03: Licenciatura en Filosofía	21: Lic. En Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	36: Ingeniería Electrónica (J.E)
04: Licenciatura en Artes Visuales	22: Tecnología en Electricidad	37: Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)
06: Lic. En Comunicación e Informática Educativa	23: Tecnología Industrial	38: Ingeniería Industrial (J.E)
07: Licenciatura en Matemáticas y Física	24: Tecnología Mecánica	39: Ingeniería Mecánica (J.E)
09: Licenciatura en Español y Literatura	25: Tecnología Química	53: Administración Industrial
10: Lic. En Español y Comunicación Audiovisual	27: Administración del Medio Ambiente	65: Química Industrial (Profesionalización)
12: Ingeniería Eléctrica	28: Ingeniería de Sistemas y Computación	66: Licenciatura en Filosofía (Nocturno)
13: Ingeniería Industrial	31: Medicina	68: Lic. En la Enseñanza de la Lengua Inglesa
14: Ingeniería Mecánica	32: Ciencias del Deporte y la Recreación	

**COMPORTAMIENTO DE LOS INGRESOS
(AÑO 2002 - 2005)**

DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN 2002	EJECUCION 2003	EJECUCION 2004	EJECUCION 2005
Aportes Nación	41.122.478.121	46.176.604.757	49.521.120.549	52.324.242.638
Aportes Recursos Propios	8.619.018.952	13.591.039.593	23.258.420.360	26.750.347.476
TOTAL INGRESOS	49.741.497.073	59.767.644.350	72.779.540.909	79.074.590.114

Fuente: División Financiera (Informe ejecución presupuestal de ingresos)

Los aportes por recursos propios han presentado un crecimiento considerable en los últimos cuatro años pasando de un 17.3 % en el año 2002 a un 33.8 % sobre el total de los ingresos para el año 2005.

**CONTRIBUCIÓN DEL ESTADO AL FINANCIAMIENTO INSTITUCIONAL
(AÑO 2002 - 2005)**

DESCRIPCIÓN	2002	2003	2004	2005
Aportes Nación Funcionamiento	39.558.576.121	44.518.868.757	47.772.647.919	50.509.564.695
Aportes Nación Inversión	1.563.902.000	1.657.736.000	1.748.472.630	1.814.677.943
TOTAL APORTES	41.122.478.121	46.176.604.757	49.521.120.549	52.324.242.638
Total Ejecución Presupuestal de Gastos	49.785.005.323	56.682.435.383	60.948.833.612	69.032.606.607
CONTRIBUCIÓN DEL ESTADO AL FINANCIAMIENTO INSTITUCIONAL	82,60%	81,47%	81,25%	75,80%

Fuente: División Financiera (Informe ejecución presupuestal de ingresos y de gastos)

La contribución del estado al financiamiento institucional ha disminuido progresivamente durante el período 2002 - 2005, entre el 2002 y 2003 la disminución fue del 1.4 %, entre el 2003 y 2004 fue del 0.2 % y entre el 2004 y 2005 fue del 6.7 %.

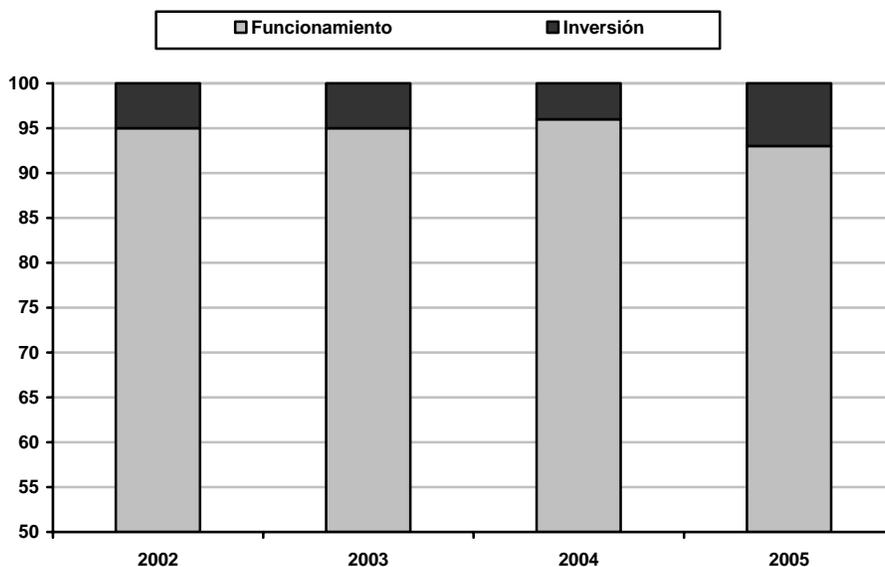
Los aportes de la nación para inversión tienen un comportamiento constante con porcentajes que varían entre el 3.4 y 3.8 % del total aportado al financiamiento institucional.

**PRESUPUESTO DEDICADO A FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN
(AÑO 2002 - 2005)**

DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN 2002	% PART. 2002	EJECUCIÓN 2003	% PART. 2003	EJECUCIÓN 2004	% PART. 2004	EJECUCIÓN 2005	% PART. 2005
Servicios Personales	25.583.008.716	51,39%	28.608.747.978	50,47%	31.957.026.849	52,43%	32.442.805.878	47,00%
Gastos Generales	4.955.610.802	9,95%	4.614.860.472	8,14%	5.227.976.257	8,58%	4.936.286.811	7,15%
Transferencias	12.521.241.738	25,15%	14.442.427.082	25,48%	14.341.607.435	23,53%	16.690.243.279	24,18%
Operación Comercial	4.185.138.175	8,41%	6.251.020.342	11,03%	6.701.880.093	11,00%	10.072.469.622	14,59%
TOTAL FUNCIONAMIENTO	47.244.999.431	94,90%	53.917.055.874	95,12%	58.228.490.634	95,54%	64.141.805.590	92,92%
Inversión	2.540.005.892	5,10%	2.765.379.509	4,88%	2.720.342.978	4,46%	4.890.801.017	7,08%
TOTAL EJECUCION PRESUPUESTO DE GASTOS	49.785.005.323	100,00%	56.682.435.383	100,00%	60.948.833.612	100,00%	69.032.606.607	100,00%

Fuente: División Financiera (Informe de ejecución presupuestal de gastos)

**GRÁFICO COMPARATIVO
EJECUCIÓN PRESUPUESTO DE GASTOS DEDICADO
A FUNCIONAMIENTO E INVERSIÓN
(AÑO 2002 - 2005)**



**PRESUPUESTO Y FUNCIONES SUSTANTIVAS
(AÑO 2002 - 2005)**

DESCRIPCIÓN	2002	%	2003	%	2004	%	2005	%
Docencia	41.002.447.393	82,36%	45.289.261.787	79,90%	49.804.638.084	81,72%	54.722.733.678	79,27%
Investigación	4.069.880.630	8,17%	5.009.064.294	8,84%	4.115.276.912	6,75%	4.674.515.356	6,77%
Extensión	3.065.364.321	6,16%	4.686.208.904	8,27%	4.816.655.102	7,90%	7.938.541.893	11,50%
SUB TOTAL FUNCIONES MISIONALES	48.137.692.344	96,69%	54.984.534.985	97,00%	58.736.570.098	96,37%	67.335.790.927	97,54%
Planta Física	1.647.312.979	3,31%	1.697.900.398	3,00%	2.212.263.514	3,63%	1.696.815.680	2,46%
TOTAL EJECUCIÓN	49.785.005.323	100,00%	56.682.435.383	100,00%	60.948.833.612	100,00%	69.032.606.607	100,00%

Fuente: División Financiera (Ejecución presupuestal de gastos. Distribución de operación comercial por tipo de proyecto. Presupuesto nómina investigadores)

**PROYECTOS DE ACTUALIZACIÓN, REPOSICIÓN Y COMPRA DE EQUIPO
AÑO 2005**

DEPENDENCIA	PROYECTO	EJECUCION	%
Centro de Recursos Informáticos	Reposición de equipos sala 209 del CRIE	41.185.800	3,6%
Centro de Biblioteca e Información Científica	Optimización de los servicios de consulta y capacitación a usuarios en la Biblioteca Jorge Roa Martínez	34.958.891	3,0%
Facultad de Bellas Artes y Humanidades	Implementación de laboratorios Escuela de Música	49.702.131	4,3%
	Dotación aula laboratorio Licenciatura Enseñanza de la Lengua Inglesa	69.697.792	6,0%
	Adquisición de equipo audiovisual Licenciatura Enseñanza de la Lengua Inglesa	51.919.940	4,5%
	Actualización de equipos de cómputo del laboratorio de diseño, informática y multimedia de la Escuela de Artes Plásticas y Visuales	43.504.436	3,8%
Facultad de Ciencias Ambientales	Compra y reposición de equipo para el laboratorio de sistemas de información geográfica	47.159.440	4,1%
Facultad de Ciencias Básicas	Apoyo a actividades en física en general Departamento de Física	53.291.200	4,6%
	Adquisición de equipos y software para la sala de Autocad Departamento de Dibujo	52.690.080	4,6%
	Equipamiento portátil para la modernización y enseñanza de las matemáticas del Departamento de Matemáticas	45.001.222	3,9%
Facultad de Ciencias de la Educación	Dotación equipos audiovisuales Licenciatura en Comunicación e Informática Educativa	63.088.680	5,5%
	Actualización de equipos de la sala de edición digital de la Escuela Español y Comunicación Audiovisual	67.471.751	5,8%
Facultad de Ciencias de la Salud	Dotación y amoblamiento del Departamento de Ciencias Clínicas	38.664.377	3,3%
Facultad de Ingenierías (Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación)	Dotación de equipo para el área de electricidad y electrónica del Programa de Ing. Física	49.831.272	4,3%
	Software de desarrollo y simulación para laboratorios de Ing. Eléctrica	49.847.701	4,3%
	Laboratorio de programación de computadores	68.922.360	6,0%
Facultad de Ingeniería Industrial	Actualización laboratorio virtual I	63.151.560	5,5%
Facultad de Ingeniería Mecánica	Implementación del laboratorio de análisis de materiales y metalografía de la Facultad de Ing. Mecánica	44.409.960	3,8%
Facultad de Tecnologías	Equipamiento básico para el laboratorio de fisicoquímica Escuela de Tecnología Química	49.289.000	4,3%
	Dotación de equipos de cómputo para la sala de estudiantes y para la sala de desarrollo electrónico del programa de Tecnología Eléctrica	34.588.640	3,0%
	Compra de equipo de metalografía y tratamientos térmicos y desgaste de materiales Escuela de Tecnología Mecánica	34.294.572	3,0%
	Dotación de laboratorio de producción segunda fase Escuela de Tecnología Industrial	44.207.240	3,8%
División de Sistemas	Actualización y compra de equipos de cómputo División de Sistemas	58.360.594	5,1%
TOTAL	TOTAL 21 PROYECTOS	\$ 1.155.238.639	100%

Fuente: Vicerrectoría Administrativa (Informe de ejecución de la convocatoria)

**TABLA RESUMEN
PROYECTOS DE ACTUALIZACIÓN, REPOSICIÓN Y COMPRA DE EQUIPO
AÑO 2003 - 2005**

FACULTAD	EJECUCION 2003	EJECUCION 2004	EJECUCION 2005
Bellas Artes y Humanidades	83.394.040		214.824.299
Ciencias Ambientales	36.560.908		47.159.440
Ciencias Básicas	67.897.839		150.982.502
Ciencias de la Educación	43.783.900		130.560.431
Ciencias de la Salud	60.445.832		38.664.377
Ingeniería Industrial	51.998.808		63.151.560
Ingeniería Mecánica	48.833.551		44.409.960
Ingenierías (Eléctrica, Electrónica, Física y Sistemas)	49.972.179	36.118.590	168.601.333
Tecnologías	165.004.173	12.038.000	162.379.452
Centro de Recursos Informáticos	47.574.760		41.185.800
Centro de Biblioteca e Información Científica	44.751.708		34.958.891
Secretaría General	2.778.200		
División de Sistemas	33.313.389	97.064.708	58.360.594
TOTAL	736.309.287	145.221.298	1.155.238.639

Fuente: Vicerrectoría Administrativa (Informe de ejecución de la convocatoria)

NOTA: El total de ejecución para el año 2003 (\$ 49.972.179) corresponde únicamente a la facultad de Ingeniería Eléctrica; el mismo caso se presenta para el año 2004 con una ejecución total de (\$ 36.118.590) para el programa de Ingeniería de Sistemas.

**EJECUCIÓN PROYECTOS DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
(AÑO 2002 - 2005)**

DESCRIPCIÓN	VIGENCIA 2002	EJECUCION 2003	EJECUCION 2004	EJECUCION 2005
Ciencias Ambientales	547.242.248	784.027.583	852.262.687	639.456.262
Ciencias Básicas	140.544.301	229.904.385	288.397.595	249.091.303
Bellas Artes y Humanidades	104.091.292	231.724.360	229.952.568	405.938.502
Ciencias de la Salud	475.508.429	1.069.123.375	1.166.075.291	688.960.470
Ciencias de la Educación	406.955.816	492.227.675	383.947.130	462.163.489
Ingeniería Eléctrica	115.601.553	136.666.925	116.946.919	289.986.133
Ingeniería Industrial	232.025.154	459.414.178	514.920.624	841.421.227
Ingeniería Mecánica	63.658.582	97.728.465	103.720.523	677.559.184
Tecnologías	192.189.202	290.403.949	537.788.570	1.471.171.910
TOTAL DOCENCIA	2.277.816.577	3.791.220.893	4.194.011.907	5.725.748.480
Vicerrectoría Administrativa	494.247.918	1.429.203.931	1.247.416.214	1.578.650.760
Archivo	231.923.100	43.574.908	187.427.596	233.783.323
Biblioteca	2.934.380	405.000	70.064	160.000
Bienestar	50.433.547	85.937.937	118.667.020	13.593.200
CRIE	166.392.341	337.318.671	426.215.109	1.114.247.725
Emisora		27.691.364	72.300.494	111.472.312
ILEX	59.128.292	141.726.027	151.345.594	232.600.932
Investigaciones	26.521.369	196.458.782	220.439.930	515.139.807
División de Servicios	27.793.380	93.025.173	72.268.267	281.861.118
División de Sistemas	16.725.000	104.457.656	11.717.897	265.211.965
TOTAL ADMINISTRACIÓN	1.076.099.327	2.459.799.448	2.507.868.186	4.346.721.142
TOTAL	3.353.915.904	6.251.020.342	6.701.880.092	10.072.469.622
% DE INCREMENTO	34,63%	86,38%	7,21%	50,29%

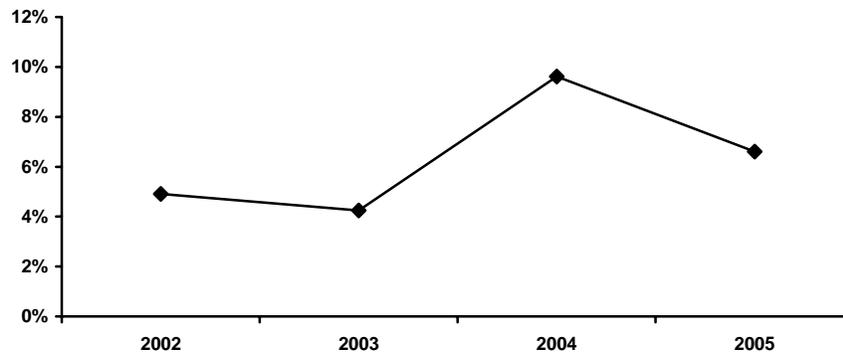
Fuente: División Financiera (Informe de ingresos y gastos por centro de generación)

**CONTRIBUCIÓN DE LAS MATRÍCULAS AL FINANCIAMIENTO INSTITUCIONAL
(AÑO 2002 - 2005)**

DESCRIPCIÓN	2002	2003	2004	2005
Ingresos por Matrículas	2.444.886.904	2.411.417.172	5.855.662.293	4.555.781.487
Total Ejecución Presupuestal de Gastos	49.785.005.323	56.682.435.383	60.948.833.612	69.032.606.607
CONTRIBUCIÓN DE LAS MATRÍCULAS AL FINANCIAMIENTO INSTITUCIONAL	4,91%	4,25%	9,61%	6,60%

Fuente: División Financiera (Informe ejecución presupuestal de ingresos y de gastos)

**GRÁFICO COMPARATIVO
TENDENCIA DE LA CONTRIBUCIÓN DE MATRÍCULAS
AL FINANCIAMIENTO INSTITUCIONAL
(AÑO 2002 - 2005)**



**PROPORCIÓN DEL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN ENTRE LAS
FUNCIONES SUSTANTIVAS DE LA UNIVERSIDAD
(AÑO 2002 - 2005)**

DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN PRESUPUESTAL							
	EJECUCIÓN 2002	%	EJECUCIÓN 2003	%	EJECUCIÓN 2004	%	EJECUCIÓN 2005	%
Funcionamiento	47.244.999.431	94,9%	53.917.065.874	95,1%	58.228.490.634	95,5%	64.141.805.590	92,9%
Inversión	2.540.005.892	5,1%	2.765.379.509	4,9%	2.720.342.978	4,5%	4.890.801.017	7,1%
TOTAL	49.785.005.323	100%	56.682.445.383	100%	60.948.833.612	100%	69.032.606.607	100%

DESCRIPCIÓN	DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN ENTRE LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS							
	EJECUCIÓN 2002	%	EJECUCIÓN 2003	%	EJECUCIÓN 2004	%	EJECUCIÓN 2005	%
Docencia	667.875.919	26,3%	736.309.287	26,6%	178.523.471	6,6%	2.232.129.130	45,6%
Investigación	224.816.994	8,9%	331.169.824	12,0%	329.555.993	12,1%	961.856.207	19,7%
SUB TOTAL FUNCIONES SUSTANTIVAS	892.692.913	35,1%	1.067.479.111	38,6%	508.079.464	18,7%	3.193.985.337	65,3%
Planta Física	1.647.312.979	64,9%	1.697.900.398	61,40%	2.212.263.514	81,30%	1.696.815.680	34,7%
TOTAL	2.540.005.892	100%	2.765.379.509	100%	2.720.342.978	100%	4.890.801.017	100%

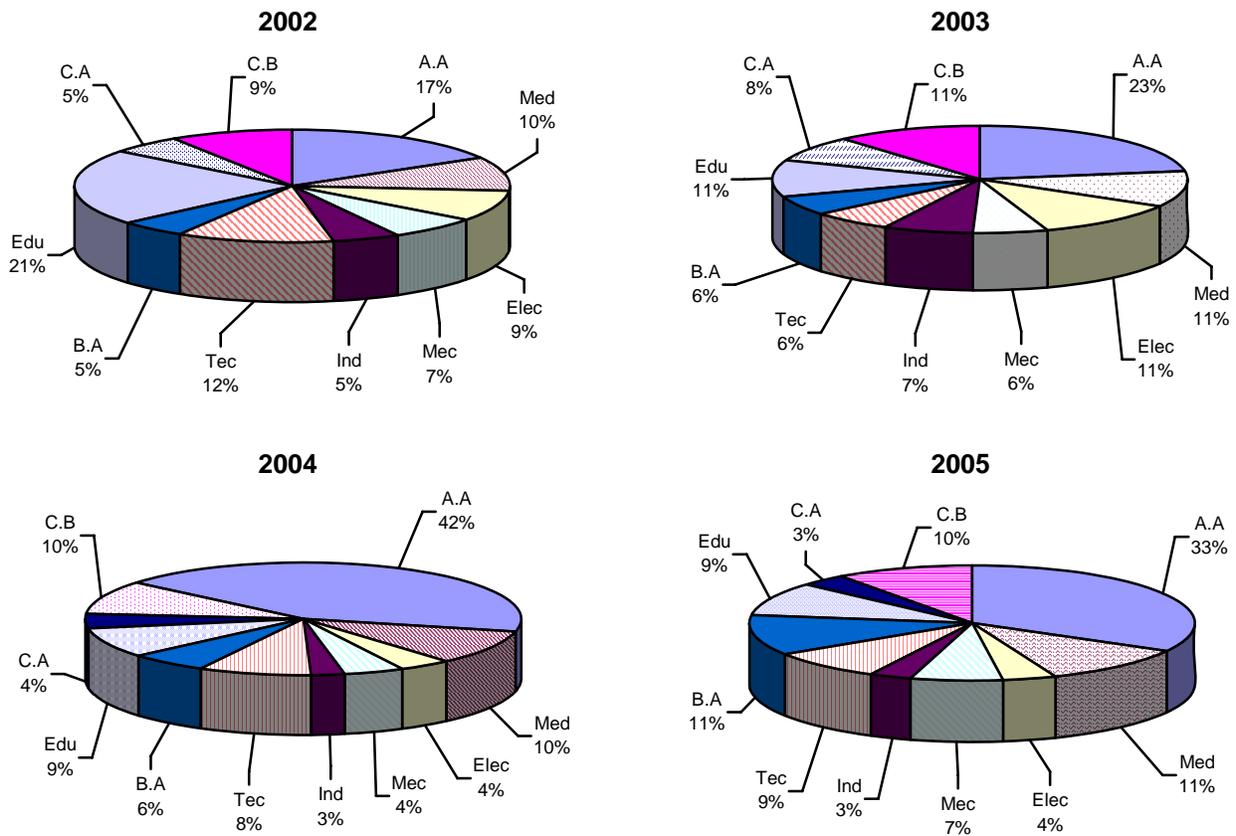
Fuente: División Financiera (Ejecución presupuestal de gastos)

PORCENTAJE DEL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN DE LA INSTITUCIÓN ASIGNADO A LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE DESARROLLO PROFESORAL (AÑO 2002 - 2005)

DESCRIPCION	EJECUCIÓN 2002	%	EJECUCION 2003	%	EJECUCION 2004	%	EJECUCION 2005	%
Apoyo Académico	68.169.832	17%	121.289.392	23%	275.996.582	42%	224.333.954	33%
Facultad de Medicina	40.201.468	10%	59.689.890	11%	64.222.778	10%	72.904.855	11%
Facultad de Eléctrica	37.541.141	9%	62.009.687	11%	26.057.831	4%	26.538.293	4%
Facultad de Mecánica	27.232.900	7%	30.646.214	6%	28.738.910	4%	45.210.728	7%
Facultad de Industrial	20.170.237	5%	38.035.350	7%	16.582.303	3%	20.493.275	3%
Facultad de Tecnologías	48.123.942	12%	34.349.201	6%	52.587.857	8%	57.707.351	9%
Facultad de Bellas Artes	20.235.222	5%	31.482.877	6%	38.684.968	6%	75.759.635	11%
Facultad de Educación	90.800.865	21%	61.186.944	11%	55.861.692	9%	63.839.051	9%
Facultad de Ciencias Ambientales	21.244.498	5%	41.386.781	8%	26.105.829	4%	23.236.887	3%
Facultad de Ciencias Básicas	38.301.631	9%	62.026.779	11%	63.698.361	10%	67.859.523	10%
TOTAL	412.021.736	100%	542.103.115	100%	648.537.111	100%	677.883.552	100%

Fuente: División Financiera (Programa general de gastos generales y bienestar)

**GRÁFICO COMPARATIVO
PORCENTAJE DEL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN DE LA INSTITUCIÓN ASIGNADO A LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE DESARROLLO PROFESORAL**



CONVENCIONES		
A.A.: Apoyo Académico	Ind: Facultad de Industrial	C.A.: Facultad de Ciencias Ambientales
Med: Facultad de Medicina	Tec: Facultad de Tecnologías	C.B.: Facultad de Ciencias Básicas
Elec: Facultad de Eléctrica	B.A.: Facultad de Bellas Artes	
Mec: Facultad de Mecánica	Edu: Facultad de Educación	

CONTENIDO, COBERTURA Y CONTINUIDAD DE LOS PROGRAMAS PARA LA FORMACIÓN DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO (AÑO 2002 - 2005)

DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN CAPACITACIÓN ADMINISTRATIVA			
	EJECUCIÓN 2002	EJECUCIÓN 2003	EJECUCIÓN 2004	EJECUCIÓN 2005
Formación en postgrados (incluye diplomados)	10.606.431	6.192.000	9.533.900	18.564.750
Formación académica según necesidades específicas (cursos especiales)	49.082.857	73.238.679	84.545.913	54.585.604
Formación institucional administrativa	14.523.534	12.674.799	27.628.408	29.849.646
TOTAL	74.212.822	92.105.478	121.708.221	103.000.000

Fuente: Vicerrectoría Administrativa (Ejecución capacitación administrativa)

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN DEDICADO A LA ADECUACIÓN DE OFICINAS DEL PERSONAL ACADÉMICO Y ADMINISTRATIVO (AÑO 2002 - 2005)

DESCRIPCION	EJECUCION ADECUACION DE OFICINAS			
	2002	2003	2004	2005
Infraestructura física	30.576.839	506.429.951	856.788.368	61.633.438

Fuente: División Financiera (Consolidado de registro presupuestal)

PRESUPUESTO DEDICADO AL EQUIPAMIENTO DE OFICINAS (AÑO 2002 - 2005)

DESCRIPCION	EJECUCION EQUIPAMIENTO DE OFICINAS			
	2002	2003	2004	2005
Área Académica	182.974.438	202.429.445	199.946.159	220.127.503
Área Administrativa	997.027.958	404.570.617	569.692.740	205.302.077
TOTAL	1.180.002.396	607.000.062	769.638.899	425.429.580

Fuente: División Financiera (Programa general de gastos generales y bienestar)

**PRESUPUESTO EJECUTADO VS. PRESUPUESTO PROYECTADO
(AÑO 2002 - 2005)**

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO 2002	EJECUCIÓN 2002	% EJECUCIÓN 2002	PRESUPUESTO 2003	EJECUCIÓN 2003	% EJECUCIÓN 2003	PRESUPUESTO 2004	EJECUCIÓN 2004	% EJECUCIÓN 2004	PRESUPUESTO 2005	EJECUCIÓN 2005	% EJECUCIÓN 2005
Servicios Personales	25.584.398.560	25.583.008.716	99,99%	28.608.791.000	28.608.747.978	100,00%	31.957.038.567	31.957.026.849	100,00%	32.443.936.088	32.442.805.878	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	99,90%	4.937.020.000	4.936.286.811	100,00%
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	100,00%	16.690.688.607	16.690.243.279	100,00%
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	100,00%	10.073.000.000	10.072.469.622	100,00%
TOTAL FUNCIONAMIENTO	47.265.249.121	47.244.999.431	99,96%	53.917.514.757	53.917.055.874	100,00%	58.235.544.919	58.228.490.634	100,00%	64.144.644.695	64.141.805.590	100,00%
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	2.687.040.805	98,80%	4.893.153.943	4.890.801.017	100,00%
TOTALES	49.807.515.121	49.785.005.323	99,95%	56.685.605.757	56.682.435.383	100,00%	60.955.960.901	60.915.531.439	99,90%	69.037.798.638	69.032.606.607	100,00%

Fuente: División Financiera (Informe ejecución presupuestal de gastos. Informe de gestión)

**PRESUPUESTO ASIGNADO A DOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BIBLIOTECA, LABORATORIOS Y RECURSOS DIDÁCTICOS
(AÑO 2002 - 2005)**

DESCRIPCION	EJECUCION PRESUPUESTAL ASIGNADO A BIBLIOTECA			
	2002	2003	2004	2005
Libros y revistas	132.844.814	145.773.846	142.385.220	176.538.979
Software actualización OLIB7	27.200.000	34.548.000	54.577.800	33.523.500
Software base de datos	19.739.166		22.500.000	24.000.000
TOTAL	179.783.980	180.321.846	219.463.020	234.062.479

DESCRIPCION	EJECUCION EQUIPO DE LABORATORIOS Y AUDIOVISUALES			
	2002	2003	2004	2005
Convocatoria	736.309.287		145.221.298	1.155.238.639
Área Académica	182.974.438	202.429.445	199.946.159	220.127.503
TOTAL	919.283.725	202.429.445	345.167.457	1.375.366.142

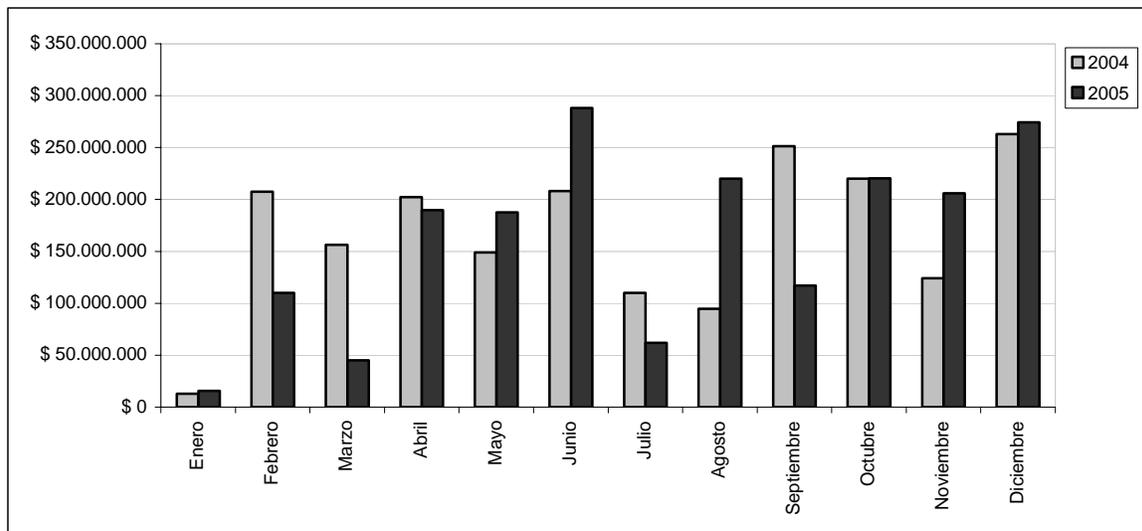
Fuente: División Financiera (Ejecución presupuestal. Programa general de gastos y bienestar)

**SALIDAS ALMACÉN GENERAL
(2004 - 2005)**

MESES	CONSUMOS		DEVOLUTIVOS	
	2004	2005	2004	2005
Enero	\$ 12.813.546,98	\$ 15.575.714,02		\$ 55.127.777,55
Febrero	\$ 207.584.598,02	\$ 109.877.487,62	\$ 692.353.713,53	\$ 364.345.757,69
Marzo	\$ 156.411.013,62	\$ 44.954.509,26	\$ 725.587.224,76	\$ 218.846.734,56
Abril	\$ 202.417.338,52	\$ 189.587.470,14	\$ 84.610.536,50	\$ 148.620.501,55
Mayo	\$ 149.031.131,91	\$ 187.421.562,74	\$ 444.867.310,06	\$ 351.746.716,51
Junio	\$ 208.250.820,83	\$ 288.191.527,43	\$ 477.436.753,61	\$ 469.877.760,45
Julio	\$ 109.881.574,09	\$ 62.025.859,65	\$ 1.557.955.495,71	\$ 1.171.640.705,33
Agosto	\$ 94.617.139,76	\$ 219.905.788,76	\$ 429.970.115,36	\$ 1.229.700.247,08
Septiembre	\$ 251.172.293,27	\$ 117.198.758,83	\$ 420.026.988,28	\$ 1.684.568.671,49
Octubre	\$ 220.058.441,04	\$ 220.289.246,13	\$ 374.179.710,78	\$ 6.745.181.264,94
Noviembre	\$ 124.255.181,47	\$ 205.817.250,57	\$ 251.154.228,27	\$ 3.914.737.708,76
Diciembre	\$ 262.986.407,39	\$ 274.244.379,52	\$ 377.505.380,70	\$ 9.071.255.130,67
TOTAL	\$ 1.999.479.486,90	\$ 1.935.089.554,67	\$ 5.835.647.457,56	\$ 25.425.648.976,58

Relación de elementos varios entregados por el Almacén general a las diferentes dependencias de la Universidad en las vigencias 2004 y 2005

GRÁFICO COMPARATIVO - SALIDA DE CONSUMO 2004-2005

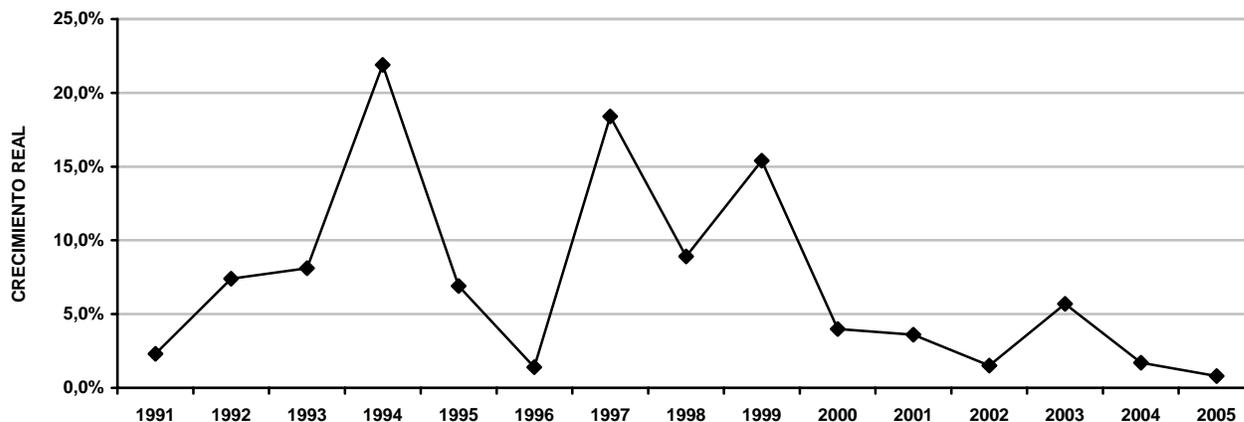


**EVOLUCIÓN DE LOS APORTES DEL ESTADO PARA
FUNCIONAMIENTO (MILES DE PESOS)
PERIODO (1990 - 2005)**

IPC	AÑO	Aportes Nación Funcionamiento (Precios Corrientes)	Crecimiento Nominal	IPC Base 1990	Aportes Nación Funcionamiento (Precios Constantes)	Crecimiento Real %
32,36	1990	2.377.151		100	2.377.151	
26,82	1991	3.083.175	29,7%	126,8	2.431.143	2,3%
25,13	1992	4.144.357	34,4%	158,7	2.611.608	7,4%
22,6	1993	5.490.375	32,5%	194,6	2.822.035	8,1%
22,59	1994	8.203.395	49,4%	238,5	3.439.529	21,9%
19,46	1995	10.477.114	27,7%	284,9	3.677.261	6,9%
21,63	1996	12.924.075	23,4%	346,5	3.729.422	1,4%
17,68	1997	18.014.060	39,4%	407,8	4.417.240	18,4%
16,7	1998	22.898.639	27,1%	475,9	4.811.475	8,9%
9,23	1999	28.866.580	26,1%	519,8	5.552.927	15,4%
8,75	2000	32.650.800	13,1%	565,3	5.775.521	4,0%
7,65	2001	36.419.125	11,5%	608,6	5.984.293	3,6%
6,99	2002	39.558.576	8,6%	651,1	6.075.483	1,5%
6,49	2003	44.518.869	12,5%	693,4	6.420.597	5,7%
5,5	2004	47.772.648	7,3%	731,5	6.530.676	1,7%
4,85	2005	50.509.565	5,7%	767,0	6.585.429	0,8%

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

**EVOLUCIÓN DEL PRESUPUESTO APROBADO
PERIODO (1990 - 2005)**



CAPÍTULO X

CAPÍTULO X

RECURSOS

RECURSOS FÍSICOS



	Pág.
Extensión (Área) del Campus Universitario	301
Índice de Crecimiento de la Planta Física (2002 - 2005)	302
Cuadro de áreas construidas por edificio según uso	303
INFRAESTRUCTURA POR EDIFICIOS	
Aulas	305
Laboratorios y Talleres	306
Salas de Cómputo	307
Áreas de Uso Especializado	308
Auditorios y Salas Múltiples	309
Oficinas	310
Áreas de Servicios	311
Cafeterías	312

**EXTENSIÓN (ÁREA) DEL CAMPUS UNIVERSITARIO
AÑO 2005**

EDIFICIOS/ESPACIOS	ÁREA CONSTRUIDA	ÁREA OCUPADA
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 Martinez	3.736,02	2.331,78
Ciencias Ambientales	5.185,08	1.793,26
Medicina	4.429,08	2.202,66
Bellas Artes y Humanidades	8.160,00	3.701,78
Módulo exterior Bellas Artes y Humanidades	521,91	542,80
Centro de Visitantes Jardín Botánico	429,90	429,90
Vivero	492,06	492,06
Bloque L	3.328,04	2.400,10
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	60,00	60,00
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 Martinez	3,24	3,24
Bodega de emergencia	17,78	17,78
Bodega plan de contingencia	352,90	352,90
Módulo canchas de raquetball	91,00	92,00
Caseta de residuos sólidos	65,52	65,52
ZONAS DEPORTIVAS		
Pista atlética y cancha de fútbol		13.137,60
Canchas Múltiples		1.346,90
Cancha de tejo		202,60
Cancha de tenis		862,70
Complejo deportivo (zona desarrollada)		13.959,90
Canchas de raquetball	248,00	248,00
ZONAS DE RESERVA		
Jardín botánico		122.844,70
zonas verdes		17.704,30
Zonas de tratamiento especial		45.200,00
Área de reserva Bloque L		37.188,00
Zonas de futuro desarrollo		97.465,13

Continúa en la siguiente página...

PROYECTOS		
Complejo deportivo (zona por desarrollar)		32.233,10
Edificio de aulas		7.744,00
Módulo adicional Centro de visitantes		700,00
Desarrollo urbanístico zona sur (Edificios de Bellas Artes y Humanidades, Medicina, proyecto Aulas)		18.754,40
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	52.406,42	
EXTENSIÓN CAMPUS UNIVERSITARIO		
		505.214,00
CDV*	927,36	724,68

* Espacio en comodato, ubicado fuera del campus universitario

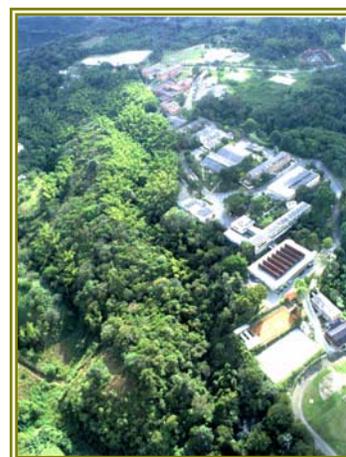
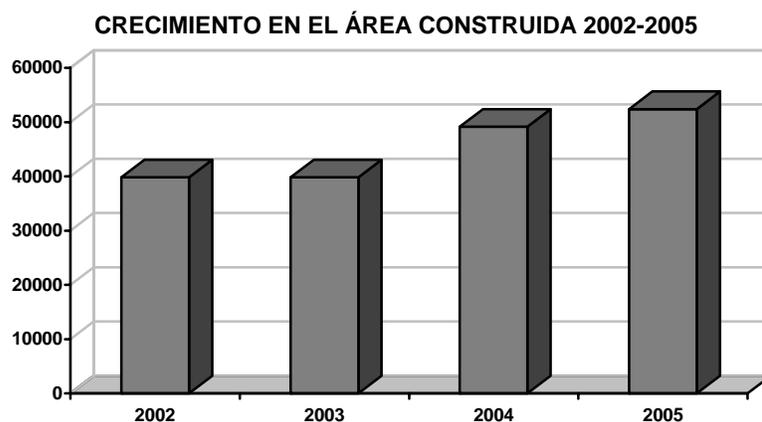
Fuente: Oficina de Planeación - Planeación y Desarrollo de la Planta Física

El área construida representa el 10.4% de la extensión total del campus. Así mismo, los proyectos pendientes por realizarse constituyen un 11.8% de la extensión total.

ÍNDICE DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA (2002 - 2005)

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	51.552,72	4,88	505.214,00	-
2005	52.406,42	1,66	505.214,00	-

Fuente: Oficina de Planeación - Planeación y Desarrollo de la Planta Física



La extensión total del campus ha tenido un crecimiento del 11% con respecto al año 2002.

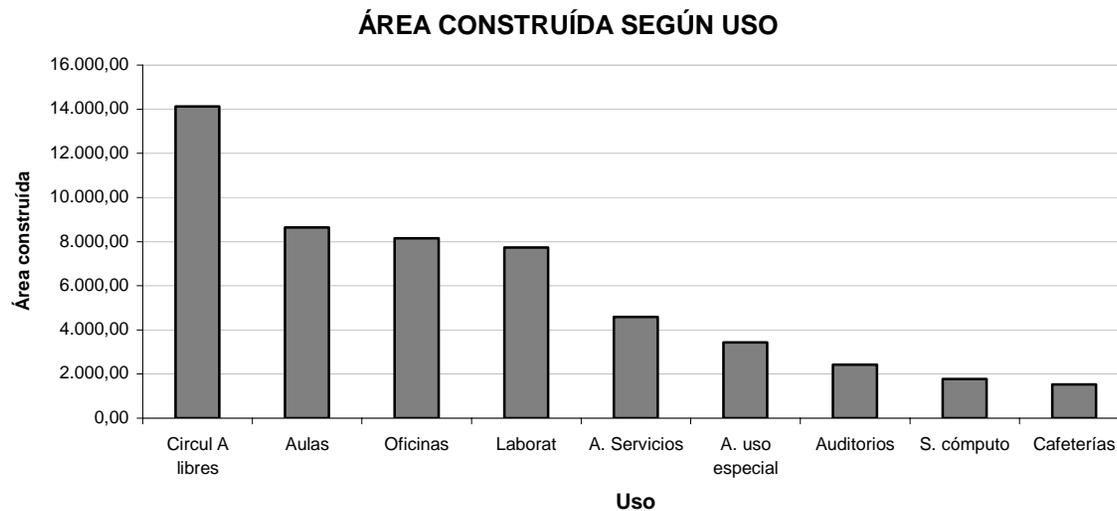
**CUADRO DE ÁREAS CONSTRUIDAS POR EDIFICIO SEGÚN USO
AÑO 2005**

EDIFICIO	AULAS	LABORATORIOS	SALAS DE CÓMPUTO	ÁREAS DE USO ESPECIALIZADO	CAFETERÍAS	OFICINAS	AUDITORIOS Y SALAS MÚLTIPLES	ÁREAS DE SERVICIOS	CIRCULACIONES Y ÁREAS LIBRES CUBIERTAS	ÁREA TOTAL EDIFICIO
Aula Múltiple de Deportes				477,20		75,50		106,70	6,63	666,03
Bienestar Universitario						155,78	76,40	133,86	144,04	510,08
Eléctrica	668,06	857,23	177,54	95,93		732,32		236,22	650,03	3.417,33
Administrativo	535,54	490,78	120,36			1.500,00	175,38	482,64	1.638,13	4.942,83
Mecánica	205,34	902,37	187,62			548,55	221,00	313,16	758,49	3.136,53
Industrial	803,21	300,17	171,52			341,38		147,18	930,55	2.694,01
Sistemas	225,30		664,38			768,86		203,14	143,31	2.004,99
Galpón		533,10			656,10	362,60		55,80	625,78	2.233,38
Química	199,13	1.009,30	38,00			210,65		109,88	711,65	2.278,61
Educación Bloque C	217,40	259,88						42,40	85,81	605,49
Educación Bloque D	122,16		67,19			381,70		98,18	209,43	878,66
Laboratorio de Aguas	70,01	385,34				271,64		68,41	335,13	1.130,53
Planetario				63,62		25,60		5,14	33,76	128,12
Biblioteca y Auditorio Jorge Roa Martínez	36,50		154,70	1.203,40		219,88	645,31	687,59	788,64	3.736,02
Ciencias Ambientales	1.631,79	762,65	64,80	131,04		906,21	128,59	261,50	1.298,50	5.185,08
Medicina	567,69	1.380,94				536,63	306,05	310,97	1.326,80	4.429,08
Bellas Artes y Humanidades	1.385,84	633,52	130,00	1.156,50		956,09	595,40	496,76	2.805,89	8.160,00
Módulo Exterior Bellas Artes y Humanidades		168,77			169,11			21,16	162,87	521,91
Centro de Visitantes Jardín Botánico				63,62			154,98	36,84	174,46	429,90
Vivero		47,40				30,60	125,56	113,04	175,46	492,06
Bloque L	1.979,92				212,21	123,82		102,29	909,80	3.328,04
Canchas de raquetball				248,00						248,00
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					60,00					60,00
Puente de guadua									207,50	207,50
Acceso Parquadero central								40,98		40,98
Acceso Medicina								3,24		3,24
Acceso ITS								3,24		3,24
Acceso parquadero Eléctrica								3,24		3,24
Acceso parquadero Jorge Roa Martínez								3,24		3,24
Bodega de emergencia								17,78		17,78

EDIFICIO	AULAS	LABORATORIOS	SALAS DE CÓMPUTO	ÁREAS DE USO ESPECIALIZADO	CAFETERÍAS	OFICINAS	AUDITORIOS Y SALAS MÚLTIPLES	ÁREAS DE SERVICIOS	CIRCULACIONES Y ÁREAS LIBRES CUBIERTAS	ÁREA TOTAL EDIFICIO
Bodega plan de contingencia								352,90		352,90
Módulo canchas de raquetball					25,00			66,00		91,00
Caseta de residuos sólidos								65,52		65,52
TOTAL ÁREA CONSTRUIDA SEGÚN USO (CAMPUS UNIVERSITARIO)	8.647,89	7.731,45	1.776,11	3.439,31	1.523,52	8.147,81	2.428,67	4.589,00	14.122,66	52.406,42
CDV*	170,75					468,52		178,67	109,42	927,36

*Espacio en comodato, ubicado fuera del campus universitario

Fuente: Oficina de Planeación - Planeación y Desarrollo de la Planta Física



**INFRAESTRUCTURA POR EDIFICIOS
AÑO 2005**

AULAS

EDIFICIO	Nº	ÁREA M2	CAPACIDAD
Aula Múltiple			
Bienestar Universitario			
Eléctrica	11	668,06	445,37
Administrativo	9	535,54	357,03
Mecánica	5	205,34	136,89
Industrial	13	803,21	535,47
Sistemas	5	225,30	150,20
Galpón	0		-
Química	6	199,13	132,75
Educación Bloque C	5	217,40	144,93
Educación Bloque D	2	122,16	81,44
Laboratorio de Aguas	2	70,01	46,67
Planetario			-
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
Centro de Visitantes			-
Vivero			-
Bloque L	29	1.979,92	1.319,95
TOTAL	148	8.647,89	5.765,26
CDV *	3	170,75	113,83

* Espacio en comodato, ubicado fuera del campus universitario

Fuente: Oficina de Planeación - Planeación y Desarrollo de la Planta Física



La planta física cuenta con un área de 8.818,64 m² en aulas, las cuales tienen una capacidad de 5.879 estudiantes de acuerdo con un área de 1.8 m²/estudiante, establecida en la Norma técnica Colombiana 4595/99; es decir, que se puede albergar simultáneamente al 72% de la población estudiantil.

LABORATORIOS Y TALLERES

EDIFICIO	Nº	ÁREA M2	CAPACIDAD
Aula Múltiple			
Bienestar Universitario			
Eléctrica	13	857,23	342,89
Administrativo	8	490,78	196,31
Mecánica	7	902,37	360,95
Industrial	4	300,17	120,07
Sistemas			-
Galpón	6	533,10	213,24
Química	15	1.009,30	403,72
Educación Bloque C		259,88	103,95
Educación Bloque D			-
Laboratorio de Aguas	4	385,34	154,14
Planetario			-
Biblioteca y Auditorio Jorge Roa Martínez	1		-
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
Módulo Exterior Bellas Artes y Humanidades	3	168,77	67,51
Centro de Visitantes			-
Vivero	1	47,40	18,96
Bloque L			
TOTAL	95	7.731,45	3.092,58

Fuente: Oficina de Planeación - Planeación y Desarrollo de la Planta Física

Los laboratorios y talleres tienen una capacidad de 3.092 estudiantes, de acuerdo con las normas que establecen un área de 2.5 m2 por estudiante aproximadamente.



SALAS DE CÓMPUTO

EDIFICIO	Nº	ÁREA M2	CAPACIDAD
Aula Múltiple			
Bienestar Universitario			
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
Galpón			-
Química	1	38,00	19,00
Educación Bloque C			-
Educación Bloque D	1	67,19	33,60
Laboratorio de Aguas			-
Planetario			-
Biblioteca y Auditorio Jorge Roa Martínez	1	154,70	77,35
Ciencias Ambientales	1	64,80	32,40
Medicina			-
Bellas Artes (incluye bloque de Música)	2	130,00	65,00
Centro de Visitantes			-
Vivero			-
Bloque L			-
TOTAL	30	1.776,11	888,06

Fuente: Oficina de Planeación - Planeación y Desarrollo de la Planta Física

La planta física cuenta con 30 salas de cómputo con una capacidad de 888 estudiantes.



ÁREAS DE USO ESPECIALIZADO

EDIFICIO	Nº	ÁREA M2	CAPACIDAD
Aula Múltiple	3	477,20	183,54
Bienestar Universitario			
Eléctrica	1	95,93	36,90
Administrativo			
Mecánica			
Industrial			
Sistemas			
Galpón			
Química			
Educación Bloque C			
Educación Bloque D			
Laboratorio de Aguas			
Planetario	1	63,62	70,00
Biblioteca y Auditorio Jorge Roa Martínez	6	1.203,40	462,85
Ciencias Ambientales	1	131,04	50,40
Medicina			
Bellas Artes (incluye bloque de Música)	47	1.156,50	444,81
Centro de Visitantes	1	63,62	24,47
Vivero			
Bloque L			
Canchas de raquetball	1	248,00	
TOTAL	60	3.439,31	1.272,96

Fuente: Oficina de Planeación - Planeación y Desarrollo de la Planta Física

Nota: Ejemplo de áreas de uso especializado: Salas de lectura, salas de consulta, aulas de diseño, aulas de pintura, cubículos individuales de música, etc. Espacios que pueden ser aulas teóricas pero que su uso es especial



AUDITORIOS Y SALAS MÚLTIPLES

EDIFICIO	Nº	ÁREA M2	CAPACIDAD
Aula Múltiple			
Bienestar Universitario	1	76,40	50,00
Eléctrica			
Administrativo	1	175,38	80,00
Mecánica	1	221,00	80,00
Industrial			
Sistemas			
Galpón			
Química			
Educación Bloque C			
Educación Bloque D			
Laboratorio de Aguas			
Planetario			
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
Bloque L			
TOTAL	10	2.428,67	1.214,32

Fuente: Oficina de Planeación - Planeación y Desarrollo de la Planta Física

La capacidad total de los auditorios y salas múltiples es de 1214 personas.

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	768,86	64,07
Galpón	10	362,60	30,22
Química	12	210,65	17,55
Educación Bloque C			-
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	956,09	79,67
Centro de Visitantes			-
Vivero	2	30,60	2,55
Bloque L		123,82	10,32
TOTAL	366	8.147,81	678,98
CDV*	8	468,52	39,04

*Espacio en comodato, ubicado fuera del campus universitario

Fuente: Oficina de Planeación - Planeación y Desarrollo de la Planta Física

Teniendo en cuenta una capacidad promedio de 12 m2 por persona en espacios de oficinas, tenemos una cobertura para 679 empleados.

ÁREAS DE SERVICIOS

EDIFICIO	BAÑOS HOMBRES	BAÑOS MUJERES	DISCAPACITADOS	COCINETAS	CUARTOS DE ASEO	OTROS SERVICIOS	TOTAL SERVICIOS	CIRCULACIONES Y ÁREAS LIBRES CUBIERTAS
Aula Múltiple	33,90	30,00		4,50		38,30	106,70	6,63
Bienestar Universitario	10,68	9,40		5,90		107,88	133,86	144,04
Eléctrica	37,90	23,10	19,50	6,00	16,57	133,16	236,23	650,03
Administrativo	77,78	74,29		5,36	10,14	315,07	482,64	1.638,13
Mecánica	88,60	35,76	7,78	3,36	2,40	175,26	313,16	758,49
Industrial	34,40	35,62	12,21	3,75	10,47	50,73	147,18	930,55
Sistemas	42,88	40,08	13,46	6,16	9,48	91,08	203,14	143,31
Galpón	26,80	25,10			3,90		55,80	625,78
Química	29,04	27,44		6,00	6,40	41,00	109,88	711,65
Educación Bloque C	2,20	2,20				38,00	42,40	85,81
Educación Bloque D	20,60	15,84		2,80	2,80	56,14	98,18	209,43
Laboratorio de Aguas	15,24	15,24		5,95	4,00	27,98	68,41	335,13
Planetario	1,65	1,65			1,84		5,14	33,76
Biblioteca y Auditorio Jorge Roa Martínez	65,60	60,80		16,40	5,36	539,43	687,59	788,64
Ciencias Ambientales	79,36	68,40		11,24	16,08	86,42	261,50	1.298,50
Medicina	83,76	89,80		4,74	3,88	128,79	310,97	1.326,80
Bellas Artes (incluye bloque de Música)	104,30	107,14	8,50	17,60	18,40	240,82	496,76	2.805,89
Módulo exterior Bellas Artes y Humanidades	10,58	10,58					21,16	162,87
Centro de Visitantes	7,80	9,00		6,00	1,20	12,84	36,84	174,46
Vivero	9,00	9,00		6,00		89,04	113,04	175,46
Bloque L	35,55	30,11	2,56		4,77	29,30	102,29	909,80
Puente de guadua								207,50
Acceso Parqueadero central							40,98	
Acceso Medicina							3,24	
Acceso ITS							3,24	
Acceso parqueadero Eléctrica							3,24	
Acceso parqueadero Jorge Roa Martínez							3,24	
Bodega de emergencia							17,78	
Bodega plan de contingencia							352,90	
Módulo canchas de raquetball							66,00	
Caseta de residuos sólidos							65,52	
TOTAL	817,62	720,55	64,01	111,76	117,69	2.201,24	4.589,01	14.122,66
CDV*	26,52	26,52		6,98		118,65	178,67	109,42

* Espacio en comodato, ubicado fuera del campus universitario

Fuente: Oficina de Planeación - Planeación y Desarrollo de la Planta Física

CAFETERÍAS

ESPACIO	Nº	ÁREA M2	CAPACIDAD
Cafetería Deportes	1	85,15	34,06
Cafetería Ciencias Ambientales	1	117,96	47,18
Cafetería Medicina	1	144,17	57,67
Kiosco Medicina	1	53,82	21,53
Kiosco de Frutas	1	60,00	24,00
Cafetería Bellas Artes y Humanidades *	1	169,11	67,64
Módulo Canchas Raquetball *	1	25,00	6,25
Cafetería Central (Galpón)	1	656,10	262,44
Cafetería Bloque L	1	212,21	84,88
TOTAL	9	1.523,52	605,66

* Últimas cafeterías construidas, aun no están en servicio

Fuente: Oficina de Planeación - Planeación y Desarrollo de la Planta Física

El campus universitario cuenta con un área total de 1523 m2 de cafeterías y una capacidad de 606 personas.



CAPÍTULO XI

CAPÍTULO XI

RECURSOS INFORMÁTICOS



	Pág.
Red Institucional y Acceso a Internet	315
Distribución de las Salas de Cómputo	317
Uso de Recursos Informáticos por Facultad	318
Equipos de Cómputo Disponibles para Docentes	319
Equipos de Cómputo Disponibles para Estudiantes	319
Relación de Licencias de Software por Dependencias	320
Relación del Software Desarrollado, en Desarrollo y Adquirido	325

RED INSTITUCIONAL Y ACCESO A INTERNET AÑO 2005

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	

El 28.6 % de los edificios conectados a la red de la Universidad tienen conexión a 1000 Mbps y el 71.4 % tienen conexión a 100 Mbps.

ACCESO A INTERNET

- El acceso a Internet se realiza a través de 6 Mbps

NÚMERO DE CUENTAS DE CORREO

TIPO DE USUARIO	Nº CUENTAS	
	2004	2005
Estudiantes	5.059	6.500
Docentes	1.318	1.094
Administrativos	391	767
TOTAL	6.768	8.361

El número de cuentas de correo tuvieron un incremento del 23.5%.

TRÁFICO DE CORREO

- El promedio de correos enviados diarios es aproximadamente 10.565

- El promedio de correos recibidos diarios es aproximadamente 246.466

- Los servicios (soporte red de datos, correo y Web) se prestan a través de (15) servidores que utilizan los sistemas operativos Solaris 9, Solaris 10 y Linux

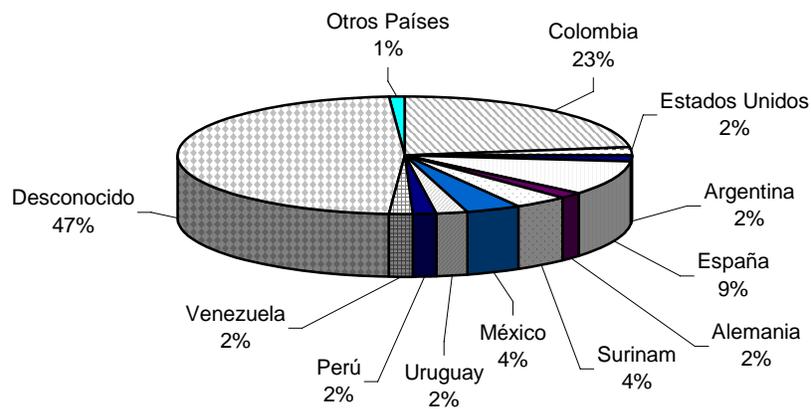
WEB INSTITUCIONAL

- La información de visitas organizadas en los distintos países se resume en el cuadro siguiente:

PAÍS	VISITAS WEB	PORCENTAJE
Colombia	18.680	28.9%
Estados Unidos	1.918	3.0%
Argentina	1.359	2.1%
España	799	1.2%
Alemania	353	0.5%
Surinam	318	0.5%
México	293	0.5%
Uruguay	194	0.3%
Perú	158	0.2%
Venezuela	128	0.2%
Desconocido	39.483	61.1%
Otros Países	931	1.4%
TOTAL	64.614	100.0 %

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos

GRÁFICO DE VISITAS REALIZADAS A LA PÁGINA WEB CLASIFICADAS POR PAÍS



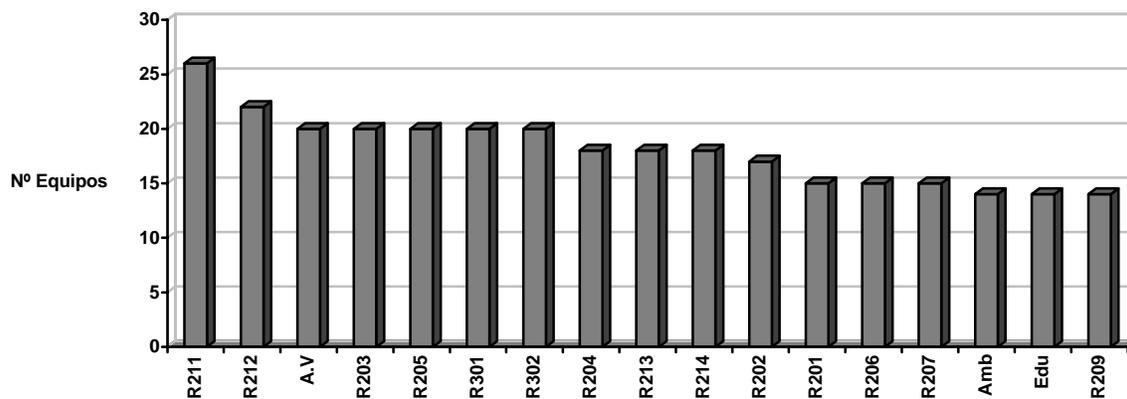
DISTRIBUCIÓN DE LAS SALAS DE CÓMPUTO AÑO 2005

SALAS	Nº EQUIPOS
Ambiental	14
Artes Visuales	20
Educación	14
R201	15
R202 - Instituto de Lenguas	17
R203 - Molema	20
R204	18
R205 - iMac	20
R206 - iMac	15
R207	15
R209	14
R211 - Sun Ray	26
R212	22
R213	18
R214	18
R301 - Capacitación CRIE	20
R302 - Sala UNIVERSIA	20
TOTAL	306

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos

El número de equipos distribuidos en las salas de cómputo manejadas por el Centro de Recursos Informáticos y Educativos se incrementaron en un 16.3% con respecto al año 2004.

GRÁFICO COMPARATIVO DISTRIBUCIÓN DE LAS SALAS DE CÓMPUTO AÑO 2005



CONVENCIONES	
Amb: Ambiental	R207
A.V: Artes Visuales	R209
Edu: Educación	R211 - Sun Ray
R201	R212
R202 - Instituto de Lenguas	R213
R203 - Molema	R214
R204	R301 - Capacitación CRIE
R205 - iMac	R302 - Sala UNIVERSIA
R206 - iMac	

**USO DE RECURSOS INFORMÁTICOS POR FACULTAD
AÑO 2005**

FACULTAD	Nº USUARIOS REGISTRADOS ANUAL	UTILIZACIÓN DEL SERVICIO	PORCENTAJE	HOJAS IMPRESAS	HORAS
Administración del Medio Ambiente	635	434	68,3%	314	10.891
Administración Industrial	7	6	85,7%		138
Licenciatura en Artes Plásticas	18	6	33,3%	20	49
Ciencias del Deporte y la Recreación	610	309	50,7%	542	5.576
Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	225	148	65,8%	159	3.370
Licenciatura en Filosofía (Diurno)	51	31	60,8%	5	461
Ingeniería de Sistemas y Computación	654	398	60,9%	234	7.298
Ingeniería de Sistemas y Computación (J.E)	189	73	38,6%		823
Ingeniería Eléctrica	656	381	58,1%	278	6.681
Ingeniería Electrónica (J.E)	206	77	37,4%	29	720
Ingeniería Física	231	101	43,7%	11	1.435
Ingeniería Industrial	847	473	55,8%	552	7.107
Ingeniería Industrial (J.E)	313	112	35,8%		729
Ingeniería Mecánica	617	340	55,1%	271	6.068
Ingeniería Mecánica (J.E)	100	26	26,0%		238
Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	76	35	46,1%	8	631
Licenciatura en Artes Visuales	250	162	64,8%	65	4.133
Licenciatura en Comunicación e Informática Educativa	275	180	65,5%	284	4.059
Licenciatura en Español y Comunicación Audiovisual	29	15	51,7%		214
Licenciatura en Español y Literatura	293	174	59,4%	209	3.077
Licenciatura en la Enseñanza de la Lengua Inglesa	265	146	55,1%	36	2.560
Licenciatura en Matemáticas y Física	150	87	58,0%	68	1.620
Licenciatura en Música	309	124	40,1%	35	1.602
Licenciatura en Pedagogía Infantil	648	369	56,9%	1.095	7.907
Medicina	587	243	41,4%	147	3.370
Química Industrial (Profesionalización)	3	1	33,3%		4
Química Industrial	126	80	63,5%		1.143
Tecnología en Electricidad	305	148	48,5%	95	2.477
Tecnología Industrial	511	336	65,8%	459	9.724
Tecnología Mecánica	376	211	56,1%	52	3.612
Tecnología Química	332	190	57,2%	437	5.619
TOTAL	9.894	5.416	54,7%	5.405	103.336

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos

Del total de usuarios registrados en el Centro de Recursos Informáticos y Educativos, sólo el 54.7% utilizaron el servicio.

EQUIPOS DE CÓMPUTO DISPONIBLES PARA DOCENTES AÑO 2005

AÑO	Nº EQUIPOS	Nº DOCENTES	INDICADOR
2004	441	460	1,04
2005	461	426	0,92

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos

Este indicador se toma teniendo en cuenta el número de Docentes equivalentes en tiempo completo (no incluye docentes catedráticos)

La proporción de docentes equivalente a tiempo completo por equipos de cómputo es 1 a 1.

EQUIPOS DE CÓMPUTO DISPONIBLES PARA ESTUDIANTES AÑO 2005

AÑO	Nº EQUIPOS	Nº ESTUDIANTES	INDICADOR
2004	469	8.441	18,00
2005	627	9.047	14,43

Fuente: Centro de Recursos Informáticos y Educativos

La proporción de estudiantes por equipos de cómputo es 15 a 1 es decir, hay aproximadamente un equipo por cada 15 estudiantes.

**RELACIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE POR DEPENDENCIAS
AÑO 2005**

DEPENDENCIA / FACULTAD	DESCRIPCIÓN
Bellas Artes y Humanidades	Software Final Lab Pack
	Adobe Page Maker
	Adobe Page Mil
	Omnipage Pro 10,0
	Licencia Office XP Pro Educativo
	Actualización Final 2003
	Studio MX 1.1 Para Mac
	Photo Shop 7.0 Para Mac
	Finale 2005 Educativo
	Office 2004 Pro Para Mac
	Macromedia Studio MX 2004 Para Mac Con Flash Pro
	Macromedia Studio MX 2004 Para Pc Con Flash Pro
	Adobe Creative Suite 2.0 Para Mac
	Adobe Creative Suite 2.0 Para Pc
	Sistema Operativo Mac OSX 10.4
	Arcview 9 Lab Kit
	Arcgis 9 3D Analyst Lab Kit
Arcgis 9 Spatial Analyst Lab Kit	
Ciencias Ambientales	Office XP Pro
Ciencias Básicas	Matlab Con 10 Licencias
Ciencias de la Educación	Omnipage Pro 10,0
	Page Maker Ver. 6.5 y Photoshop Ver. 5.5
	Adobe Premier Ver. 5.1
	Corel Draw
	Director
	Dream Weaver Ver. 3.0
	Enciclopedia 2000 en Español
	Freehand Académico
	Office 2000 Pro
	Photo Shopver. 6.0
	Visual Basic Pro
	Licencias de Excell 2000
	Licencias de Word 2000
	3d Estudio
	Adobe Page Maker Ver. 6.5
	Director
	Web Desing Studio
	Dream Weaver Ver. 3.0
	The Ethnograph Ver. 5.08
Adobe Creative Suite 2.0 Para Mac	
Adobe Creative Suite 2.0 Para Pc	
Ciencias de la Salud	Software de Multimedia Adam Anatomy
	Licencia Office XP Pro Educativo
	Adobe Acrobat 5.0
	Adobe Page Maker
	Macromedia Web Studio
	Photoshop 7.0
	Statgraphics Plus Pro 5.1
	Paint Shop Pro 7.0
	Gene Prolifer For Windows
	Licencias de Office XP Pro
	Licencias SPSS Windows Base
Licencias SPSS Tablas	
Ingeniería Eléctrica	Extended Version WBPC For Windows
	Software Suite Factory 2000
	Software Adobe Acrobat 4.0 For Mac
	Licencia Digsilent Power Factory Ver. 12,0
	Renovación Software

DEPENDENCIA / FACULTAD	DESCRIPCIÓN
	Adobe Acrobat Ver. 4.0
	Licencia Circuit Maker Pro
	Solaris Kit de Medios
	Tabview Sqltool Kit
	Licencia Digsilent Power Factory Ver. 12,0
	Sistema De Desarrollo Microchip
	Sistema Resigners Kuit Serkos 7600
	Sistema Rabbit 2000 Development Kit
	Sistema Rabbit Link Card EG 2100
	Sistema de Desarrollo Cygnal C805
	Industrial Automatización Serves
	Software File Maker Pro 5.5 Para Mac
	Licencia Office XP Pro
	Proyect 2002
	Ni Software Solutions Departament
Matlab	
Ingeniería de Sistemas	Fundamentos Circuitos Digitales II
	Software Circuit Maker
	Software Tranx Maker
	Unidad Base Computarizada
	Web Design Studio
	Microsoft Visual Studio Net Pro
Ingeniería Industrial	Licencia SPSS Ver 9.0 Modulo Básico
	Modelo de Regresión
	Modelo de Tendencias
	Modelo de Categorías
	Modelo de Tablas
	Modelo de Pruebas Exactas
	Modulo Avanzadas
	Amos Ver. 4.0
	Answer Tree Ver. 2.0
	Licencia Promodel Student
	Renovación Licencia Promodel Profesor
	Promodel Lan
	Software Visual Foxpro Ver. 6
	Licencias Visual Foxpro Ver. 6
	Licencia Software SPSS Ver. 10
	Modulo Básico
	Modulo Tablas
	Licencia Office XP Pro Educativo
	OBS 1.0 For Windows
	Software Autocad
	Visual C++
	Suite Adobe Publishing Colletion
	Studio MX
Programa Estadístico SPSS Ver. 11.5	
Studio MX 1.1	
Autocad 2004	
Office XP Pro	
Ingeniería Mecánica	Labview For Windows
	Labview Vision Advanced
	Labview Teaching
	Licencia de Matlab
	Licencia Solid Work
	Software Cad/Cam Ver. 7.2
	Renovación Software Packge
	Actualización Software Solidworks
	Visual Nastran
	Licencias Solidwork 2001
	Visual Basic
	Project 2002

DEPENDENCIA / FACULTAD	DESCRIPCIÓN
Tecnología en Electricidad	Software Tranx Maker Pro
	Software Stop 7
	Software Super Vision Factory Link
	Software Simatic
	Software de Parametrización
	Software de Regulación
	Software Simatic
	Actualización Licencia Sof Spard
	Modulo De Evaluación MDS
	Software Crystall Ball 2000
Tecnología Industrial	Licencias Visual Foxpro
	Software Promodel LAN
	Licencia de Office XP Pro
	Adobe Acrobat 5.0
	Office Mac 10.0
Tecnología Mecánica	Proyect 2002
	Visual Basic
	Sim Driveline
	Sim Mechanics 1,3,26
Tecnología Química	Adobe Acrobat Para Mac
	Adobe Photo Shop 6.0
	Office Mac 10.0
	Chewdrow Ultra 7.0
	Acrobat 6 Para Windows Ingles
	Mac Usxpanter VER. 10.3
	Photo Shop Cf8
Biblioteca	Software OLIB
	SQL Server (1 Servidor - 5 Clientes)
	Arcsde 8.3
	Arcview 8.3
	Arcgis Spatial Analyst 8.3
	Arcgis 3d Analyst 8.3
	Arcims 4.0.1
	Studio MX 1.1
	Ariel 3.3 Full
	Licencia Windows 2000 Server
	Licencia Flash MX Para Pc
	Licencia Cold Fusion MX
C.R.I.E	Licencia Windows NT Server 4,0 Cal
	Licencias Windows NT Terminal Cal
	Software SPSS Ver. 10.0
	Modelos Avanzados
	Modelos de Regresión
	Tendencias
	Adobe Indesign 1,5 Para Mac
	Windows NT Terminal Server Edition
	Dreamweaver Ver. 3.0
	Adobe Photo Shop 5.5
	Ilustrador 9,0
	Flash 5,0 Académico
	In Desig 1.5 Académico
	Office Pro 2001 Para Mac -Comercial
	Director 8k-12/Académico P/Mac
	Director 8k-12/Académico P/Windows
	Flash 5.0 Académico
	Office Pro 2001 Para Mac -Comercial
	Dream Weaver 4 Full& Full Upgrade
	Filemaker Pro 5
	Final Kutpro 1.2
	Flash 5 Freehand 9 Studio Full & Upgrade
	Web Design Studio

DEPENDENCIA / FACULTAD	DESCRIPCIÓN
	Director
	Page Maker 7,0 Para Mac
	Photo Shop 6.0
	Illustrator Para Mac
	Licencia Webct Ver. Campus
	Web Design Studio
	E-Learning Flash, Dream y Authoware
	Licencia C++ Builder 6.0
	Adobe Page Maker
	Web Design Studio
	Photo Shop 6.0
	Actualización Final Cut 3.0
	Actualización Mac Os 10.2 Jaguar
	Web Design Studio Para Mac
	Renovación Web CT Ver. Campus
	Robodemo Pro
	Studio MX 1.1 Para Mac
	Photo Shop 7.0 Para Mac
	Licencias Studio MX Para PC
	Oracle Database Standard Edition
	Renovación Webct Campus Académico
	Licencia Sitios Para Institutos de Investigación
	Final Cut Pro 5.0 Para Mac
	Acrobat Writer Professional Para Pc
	Office 2004 Pro Para Mac
	Photo Shop Para Mac
	Sistema Operativo Mac OSX 10.4
	Adobe Creative Suite 2.0 Para Mac
	Adobe Creative Suite 2.0 Para Pc
	Alter Effect 6.5
Dibujo	Autocad 2000
	Licencias de Autocad 2000
	Software Mechanical Deskpro
	Word Perfect Office 2000
	Autodesk Inventor Series
División de Sistemas	Actualización Crystal Report Pro Ver. 7
	Software Backoffice
	Software Norton
	Upgrade Delphi 4,0 Cliente/Servidor
	Jbuilder Enterprise
	Herramienta Rational Rose
	Oracle Standard
	Licencias de Excell 2000
	Licencias de Word 2000
	Norton Utilities Ver. 2001
	Licencias de Office 2000 Pro
	Visio 2000 Pro
	Software Tarantella
	Label View Pro
	Web Design Studio
	Software Upgrade Delphi 6.0
	Software Upgrade Jbuilder
	Software SQL Server 2000
	Acrobat 5.0
	Toad Standard Edition
	Licencias de Antivirus Panda
	Winzip 8.1
	Actualización y MTTO de PCT
	Actualización y MTTO de Soporte Lógico
	Oracle Discoverer Plus Edition
	Oracle Internet Application Server

DEPENDENCIA / FACULTAD	DESCRIPCIÓN
	Adobe Creative Suite
	Norton System Work 2000 Premier Para Windows
	Norton System Work 2000 Premier Para Mac
	Roxio Easy Media Creator 7
	Microsoft Project (Paquete Más Cinco Licencias)
	Linux Redhat Enterprise
Emisora	Software ADDAS
	Cool Edit Pro 2.0
	Licencias Software Megaseg 3.0 Educativa
Instituto de Lenguas	Software Interactivo
	Licencias Tell Me Move Pro 18 Lecciones
Investigaciones	Upgrade Labview 5,1 For Windows
	Labview For Win/Mac
	Software Bibliotec V1
	SPSS Ver. 9 Modulo Básico Y De Tablas
	Sigmaplot 9.0
	Software Labview 7.0 Express
Maestría Admón. Financiera	Dreamweaver
Matemáticas	Dremweaver Ver. 3.0
	Fireworks Ver. 3.0
	Flash Ver. 5.0
	Ilustrador Ver. 9.0
	Photo Shop Ver. 5.0
	Authware Ver. 5.1
	Office XP Pro
Oficina de Control Interno	Microsoft Project
Oficina de Planeación	Licencia SPSS Ver 9.0 Modulo Básico
	Modelo de Regresión
	Modelo de Tendencias
	Modelo de Categorías
	Modelo de Tablas
	Modelo de Pruebas Exactas
	Modulo Avanzadas
	Amos Ver. 4.0
	Answer Tree Ver. 2.0
	Autocad 2000
	Dream Weaver 4 en Español
	Licencias Archicad 7.0
	Web Design Studio
	Acrobat Writer Professional Para Pc
Vicerrectoría Académica	Programa Captura de Datos Evalex
	Análisis de Datos Scanex
Vicerrectoría Administrativa	Abby Fine Reader Pro

Fuente: División de Sistemas

**RELACIÓN DEL SOFTWARE DESARROLLADO, EN DESARROLLO Y ADQUIRIDO
AÑO 2005**

SOFTWARE	DESCRIPCIÓN	HERRAMIENTA DE DESARROLLO	TIPO DE DESARROLLO	ESTADO
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	Propio	Funcionamiento y Ajuste
CIARP	Administra las actividades del comité interno de asignación y de reconocimiento de puntajes	Java - Oracle en desarrollo	Propio	Inicial
Hojas de vida docentes	Administración de las Hojas de vida de Docentes que complementa la información suministrada por el sistema de Planta y Personal	Java - Oracle en Desarrollo	Propio	50% de desarrollo
Sistema de formulación	Sistema de Apoyo para las distintas aplicaciones que requieran un funcionamiento dinámico de la lógica de negocio y/o acceso a múltiples sistemas de bases de datos	Java - Oracle	Propio	Funcionamiento y en pruebas
Evaluación de docentes	Seguimiento y evaluación de los docentes por parte del cuerpo estudiante, jefe, etc.	Java - Oracle en desarrollo	Propio	Inicial
Sistema de información para el jardín botánico	Este software permite el registro, la edición y consulta de la información pertinente a cada una de las 3 dependencias que componen el Jardín Botánico y sus respectivas actividades, como son: El Centro de Visitantes lleva el control del alquiler de salones, alquiler de equipos de proyección y de las áreas libres del vivero. El Vivero lleva el control de la comercialización de material vegetal, asistencia técnica a terceros, atención al público y reproducción de material vegetal por encargo. El Programa de Educación Ambiental se encarga de la reserva y visitas de terceros para los recorridos de interpretación ambiental, llevar el control de las horas laboradas por los guías y monitores, registrar las horas y actividades de los estudiantes en servicio social, control de las visitas promocionales hechas por el J.B, registrar y administrar la información de los colaboradores del J.B, administrar información de la inscripción de los aspirantes a guías con su respectivo horario de disponibilidad, Administrar el buzón de sugerencias, entre las más importantes.	JDeveloper - Oracle	Propio	En prueba
Planta y personal	Contiene toda la información personal y laboral de los docentes y empleados de la Universidad	Software Adquirido Visual Basic - Oracle	Adquirido	Funcionamiento
Compensación y laborales	Realiza las liquidaciones y pagos de nómina de todos los docentes y empleados de la Universidad	Software Adquirido Visual Basic - Oracle	Adquirido	Funcionamiento
Novedades de nómina	Registra las novedades de nómina, para ser reportadas a la División de Personal.	Delphi - Paradox	Propio	Funcionamiento
Gestión de documentos	Registra toda la correspondencia que entra y sale de la Universidad	Delphi - SQL Server	Propio	Funcionamiento
Ordenes 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. Está compuesto de los siguientes módulos: Conceptos del presupuesto, Datos básicos Proyecto, Ordenadores de gasto, Movimientos financieros de los proyectos (Ingresos, Gastos, Devoluciones de Tesorería y reservas no ejecutadas), CDP del proyecto, presupuesto de Gastos de los proyectos, Contratos y Convenios de la Universidad con otras Instituciones, Orden de Servicio, Certificaciones de pago de orden de servicio, Adición y reducción de orden de servicio, otros pagos efectuados por los proyectos (facturas, Avances, orden de compra, comisiones, pasajes, Resoluciones)	Delphi - Oracle	Propio	Funcionamiento
Equipos y programas	Registra la hoja de vida de los equipos de computación de la Universidad.	Delphi - SQL Server	Propio	En prueba

SOFTWARE	DESCRIPCIÓN	HERRAMIENTA DE DESARROLLO	TIPO DE DESARROLLO	ESTADO
Viáticos	Control de órdenes de comisión por viáticos, capacitación, pasajes aéreos e inscripciones de personal administrativo y académico	Delphi - SQL	Propio	Funcionamiento
Consultar salidas de almacén	Consultar las salidas de almacén por funcionario, dependencia, artículo o categoría	Delphi - Oracle	Acceso de datos de sistema PCT	Funcionamiento
Proyecto PDI (Plan de Desarrollo Institucional UTP)	Control del PDI institucional para identificar los porcentajes de avance en los diferentes proyectos	Delphi - Oracle	Propio	Inicial
Bachilleres UTP	Control de bachilleres graduados y a graduarse de la UTP	Delphi - Oracle	Propio	Funciona para épocas de graduación
Etiquetas para sobres	Imprimir etiquetas para invitaciones personalizadas	Access	Propio	Funcionamiento
Carnetización institucional	Impresión de carnés para los diferentes funcionarios de la universidad	Software adquirido por bienestar universitario	Externo	Funcionamiento
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	Propio	Funcionamiento
Ingresos por operación comercial	Control de ingresos de los proyectos de operación comercial	Access	Propio	Funcionamiento
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	Propio	Funcionamiento
Almacén	Control de entradas y salidas al Almacén General de la universidad según solicitudes.	Delphi - Oracle	Externo	Funcionamiento
Compras	Control de órdenes de compra según solicitudes	Delphi - Oracle	Externo	Funcionamiento
Inventarios	Control de activos y consumos controlables de los funcionarios responsables	Delphi - Oracle	Externo	Funcionamiento
Deportes	Administración de escenarios deportivos. Administración de actividades deportivas (recreativas, competitivas, club de la salud), control de asistencia. Administración de equipos y torneos	Delphi - Oracle	Propio	Funcionamiento
Préstamos	Prestamos de implementos del almacén de deportes o en cualquier otro almacén de la Universidad	Delphi - Oracle	Propio	Funcionamiento
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	Propio	Funcionamiento
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	Propio	Funcionamiento

SOFTWARE	DESCRIPCIÓN	HERRAMIENTA DE DESARROLLO	TIPO DE DESARROLLO	ESTADO
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	Propio	Funcionamiento
Gestión de documentos	La aplicación permite agilizar, controlar y hacer un seguimiento a las comunicaciones oficiales como memorandos (Comunicaciones entre dependencias). Agiliza las comunicaciones ya que los memorandos se envían a través de la red, la entrega de la documentación es inmediata. En Gestión de documentos la aplicación permite hacer la radicación llevar el control de los memorandos de acuerdo a las normas. La aplicación reduce el consumo de papel.	Oracle - Delphi Crystal Reports Oracle - Java	Propio	En prueba en desarrollo
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	Propio	Funcionamiento
Sistema de información estadístico	Estadísticas publicadas en la Web	PHP - Oracle	Propio	No esta en funcionamiento
CIARP	Administra las actividades del comité interno de asignación y de reconocimiento de puntajes	Delphi - Oracle en desarrollo	Propio	No esta en funcionamiento
SIG	Modelamiento de la planta física de la Universidad en un Sistemas de información Geográfica	En Desarrollo	Propio	Primera fase en funcionamiento
Solicitudes Web de mantenimiento técnico de sistemas	Control de las solicitudes que se hacen a sistemas en cuanto a soporte técnico de equipos, impresoras, etc. Estas solicitudes serán hechas por los propios usuarios desde la red	JDeveloper - Oracle	Propio	Pruebas
Solicitudes de mantenimiento general	Control de solicitudes que llegan a la Sección de Mantenimiento de la universidad	PHP - Oracle	Propio	Funcionamiento
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	Propio	Funcionamiento
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 anterioridad. -Administración de solicitudes a Almacén y Compras. -Consultar la información general de los elementos registrados en el Almacén General	PHP - Oracle	Propio	Funcionamiento

SOFTWARE	DESCRIPCIÓN	HERRAMIENTA DE DESARROLLO	TIPO DE DESARROLLO	ESTADO
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	Propio	Funcionamiento
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 Jdeveloper - Delphi	Propio	Listo
Hoja de vida de contratistas	Software que maneja toda la información pertinente a los contratistas externos tanto para la sección de mantenimiento como para la de compras. También permite una selección aleatoria si se necesita hacer una invitación a cotizar.	Delphi - Oracle	Propio	Funcionamiento
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 secretarias, 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	Propio	Funcionamiento
Modulo de inscripciones, admitidos y generación de recibos de pago en la Web	Se realiza el proceso de Inscripciones por la Web para los diferentes aspirantes que desean ingresar a los diferentes programas de la Universidad	Java - Oracle	Propio	Funcionamiento
Matricula académica estudiantes antiguos en la Web	Inscripción de materias, asignación de horarios y docentes, generación de horarios	PHP - Oracle	Propio	Funcionamiento

Fuente: División de Sistemas