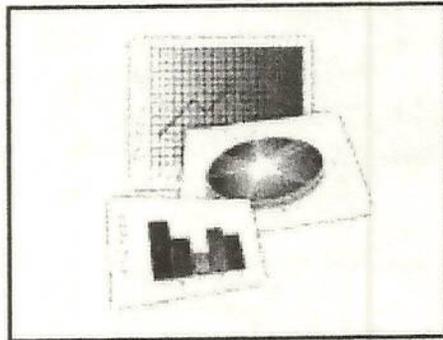




Estadísticas e Indicadores 2001

Universidad Tecnológica de Pereira



*Oficina de Planeación
Unidad de Información y Estadística*

Grupo de Trabajo Estadísticas e Indicadores 2001

Coordinación, verificación de información y comentarios.

Patricia Carvajal Olaya
Ing. Estadístico
E-mail: pacarva@utp.edu.co

Diseño, levantamiento de textos y gráficos

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

Levantamiento de textos

Yenny María Rodríguez Niño
Tecn. en Computación
E-mail: yeroni@utp.edu.co

Producción y publicación

Sección de Publicaciones – Universidad Tecnológica de Pereira

Diseño y diagramación.

Oficina de Planeación

Presentación

La Universidad Tecnológica de Pereira se encuentra comprometida con el mejoramiento de la calidad. Como logros importante hemos obtenido la acreditación de alta calidad de seis de nuestros programas académicos.

La información estadística debe mantenerse y dársele continuidad, pues constituye un referente e insumo para el análisis y la reflexión sobre la gestión universitaria y sobre el quehacer cotidiano desde la perspectiva de los programas de formación universitaria.

La Oficina de Planeación, ha venido presentando a la comunidad universitaria y a la comunidad en general el Boletín Estadístico de la Universidad, en un esfuerzo por resumir a través de cifras e indicadores la información cuantificable de la institución; por esta razón, se presenta ahora como **"Estadísticas e Indicadores 2001"**.

La Oficina de Planeación agradece a las diferentes dependencias que colaboraron con el suministro oportuno de la información para la elaboración de esta publicación.

El propósito es hacer de éste, un documento cada vez más útil y fácil de consultar; contiene información sobre Población estudiantil, personal docente, personal administrativo, recursos bibliográficos, bienestar institucional, investigación y extensión, áreas físicas, aspectos económicos, recursos informáticos e indicadores SUE.

Este documento también puede ser consultado en nuestra página web: <http://planea.utp.edu.co/planea/> o en <http://planea.utp.edu.co/indicado/>

Esperamos sus sugerencias, comentarios e inquietudes en el correo electrónico: planea@utp.edu.co.

Contenido

	Página
Generalidades de la Universidad Tecnológica de Pereira	vii
Universidad Tecnológica de Pereira 40 años	xii
Programas académicos y su estado legal	xiii
Programas académicos acreditados en el año 2001	xvi
 <i>Población Estudiantil</i>	
- Demanda de ingreso por programa académico y género – año 2001	16
- Demanda de ingreso por programa y edad	18
- Demanda de ingreso por programa según estrato socio-económico – año 2001	19
- Inscripciones según región de procedencia – año 2001	20
- Demanda de ingreso por departamento y programa – primer semestre de 2001	21
- Demanda de ingreso por departamento y programa – segundo semestre de 2001	22
- Demanda de ingreso para el Departamento de Risaralda por municipios – año 2001	23
- Demanda de ingreso para el departamento de Risaralda por municipio y programa	24
- Tendencias de la demanda de ingreso a la U.T.P por programa 1990- 2001	25
- Estudiantes y bachilleres de Risaralda que presentaron pruebas ICFES entre 1995 –2001	29
- Admitidos por programa académico y género – año 2001	30
- Admitidos según región de procedencia – año 2001	31
- Promedios ICFES de estudiantes admitidos según estrato socio-económico – año 2001	32
- Tendencia de estudiantes admitidos por programa – período 1991-2001	33
- Estudiantes matriculados por primera vez por programa académico y género – año 2001	35
- Cuadro comparativo de la demanda y matrícula a nivel departamental primer semestre de 2001	37
- Cuadro comparativo de la demanda y matrícula a nivel departamental segundo semestre de 2001	38
- Resumen estudiantes inscritos, admitidos y matriculados por programa académico – año 2001	39
- Promedios en los puntajes de las pruebas ICFES de estudiantes matriculados por primera vez por programa académico en 2001	40
- Promedios en los puntajes de las pruebas del ICFES matriculados por primera vez según región de procedencia – año 2001	41
- Estudiantes matriculados por primera vez por tipo de bachillerato y programa en el año 2001	42
- Cuadro comparativo para el tipo de bachillerato de inscritos, admitidos y matriculados	42
- Estudiantes matriculados por primera vez según tipo de colegio y programa – año 2001	43
- Cuadro comparativo para el tipo de colegio de inscritos, admitidos y matriculados – año 2001	43
- Matriculados por primera vez por programa según edad – primer semestre de 2001	44
- Matriculados por primera vez por programa según edad – segundo semestre de 2001	45
- Matriculados por primera vez por programa según estrato socio-económico – año 2001	46
- Tendencia de los estudiantes matriculados por primera vez por programa – período 1991 – 2001	47
- Matrícula total por programa académico y según género – año 2001	50
- Matrícula total por programa según estrato socio-económico – año 2001	51
- Población estudiantil por niveles y programa – primer semestre de 2001	53
- Población estudiantil por niveles y programa – segundo semestre de 2001	54
- Tendencia de la matrícula total por programa académico 1991-2001	55
- Promedio integral de notas por programa en el año 2001	57
- Matriculados, graduado y deserción acumulada en los programas vigentes de pregrado	58
- Deserción y mortalidad estudiantil por programa académico – primer semestre de 2001	59
- Deserción y mortalidad estudiantil por programa académico – segundo semestre de 2001	60
- Porcentaje de deserción y mortalidad por programa – primer semestre de 2001.	61
- Porcentaje de deserción y mortalidad por programa – segundo semestre de 2001.	62
- Transferencias internas por programa académico – primer semestre de 2001.	63
- Transferencias externas por programa académico – primer semestre de 2001	63
- Transferencias internas por programa académico – segundo semestre de 2001.	63
- Transferencias externas por programa académico – segundo semestre de 2001	63
- Estudiantes graduados según género por programa académico – año 2001	64
- Población estudiantil en programas de posgrado año 2001	65
- Graduados desde el inicio en programas de posgrado	65
- Número de estudiantes matriculados en programas de posgrado 1990-2001	66

	Página
<i>Personal Docente</i>	
Personal docente de planta según género y dedicación – año 2001	68
Personal docente de planta según edad – año 2001	69
Personal docente de planta según años de servicio – año 2001	70
Personal docente de planta según categoría – año 2001	71
Personal docente de planta según nivel de escolaridad – año 2001	72
Personal docente transitorio según género y dedicación – Año 2001	73
Personal docente transitorio según nivel de escolaridad – Año 2001	74
Personal docente catedrático según género y dedicación – Año 2001	75
Docentes catedráticos según nivel de escolaridad – Año 2001	76
Resumen personal docente según nivel de escolaridad I y II semestre de 2001	77
Docentes primer semestre de 2001. Resumen	78
Docentes segundo semestre de 2001. Resumen	79
Docentes con respecto al total de Profesores según tipo de vinculación por dependencia. I sem 2001	80
Docentes con respecto al total de Profesores según tipo de vinculación por dependencia. II sem 2001	81
Docentes equivalentes a tiempo completo por dependencia. Año 2001	82
Indicador de productividad docente (IPD). Relación alumnos.	83
Indicador de calidad académica. Año 2001	84
Número de docentes jubilados por dependencia, dedicación y género en el año 2001	85
Número de docentes nuevos por dependencia, dedicación y género	85
Docentes que culminaron estudios por facultad durante el año 2001	86
Resumen docentes que culminaron estudios por dependencia según nivel de escolaridad. Año 2001	87
Personal docente en período sabático. Año 2001	88
Comisiones de estudio por dependencia. Año 2001	88
Variación en el número de comisiones de estudio y sabáticos. Período 1989 – 2001	90
Disminución de docencia directa. Primer semestre de 2001.	91
Causas de disminución de Docencia Vs Facultad – Primer semestre de 2001	95
Disminución de docencia directa. Segundo semestre de 2001.	96
Causas de disminución de Docencia Vs Facultad – Segundo semestre de 2001	101
Docentes realizando estudios de Maestría y doctorado en el año 2001	101
Resumen disminución de docencia directa por facultades. Primer semestre de 2001	102
Resumen disminución de docencia directa por facultades. Segundo semestre de 2001	103
Participación del personal docente en eventos según objeto y lugar. Año 2001	104
Participación porcentual en eventos académicos según facultad. Año 2001	111
Variación en asistencia a eventos de docentes por facultades período 1990 – 2001	111
Producción intelectual del personal docente por dependencia. Año 2001	112
Puntos por producción intelectual por profesor y facultad	127
Tendencia de la producción intelectual por programa Período 1996 – 2001	128
Trabajos presentados al Cap según clasificación por dependencia y Facultad	129
<i>Personal Administrativo</i>	
Personal administrativo de planta por dependencia según años de servicio y género	132
Personal administrativo de planta por dependencia según edad	133
Personal administrativo de planta por dependencia según nivel ocupacional	134
Personal administrativo transitorio según género por dependencia	135
Participación del personal administrativo en eventos según objeto y lugar. Año 2001	137
Resumen asistencia a actividades y eventos del personal administrativo por dependencia	141
<i>Recursos Bibliográficos</i>	
Consultas del Centro de Biblioteca e información científica por programa y según usuario	143
Personas atendidas Centro de Biblioteca e información científica por programa según usuario	144
Préstamos por tipo de servicio y área del conocimiento en el año 2001	145
Variación por préstamos según tipo de servicio período 1991-2001	146
Adquisición bibliográfica, libros y publicaciones seriadas según diferente concepto	147
Volúmenes existentes procesados y el colección año 2001	147
Compra de libros solicitados por Facultad o Dependencia en los últimos dos años	148
Consultas por colección y programa en 2001. Número de libros prestados	149

	Página
<i>Bienestar Institucional</i>	
Área de salud integral. Actividades año 2001	151
Número de consultas del servicio médico y enfermería	151
Resumen comparativo número de consultas servicio médico y enfermería según género	153
Número de consultas odontológicas a estudiantes	154
Utilización del servicio odontológico por tipo de procedimiento	155
Asesoría psicológica. Número de consultas de estudiantes por programa y según causa	156
Número de consultas psicológicas de docentes y administrativos según causa	156
Asesoría psicológica. Estudiantes consultantes por programa académico y género	157
Comité paritario de salud ocupacional. Actividades realizadas año 2001	158
Área de educación y formación año 2001	160
Programa de proyección estudiantil	160
Programa de educación integral a la comunidad universitaria	161
Programa de desarrollo de personal	161
Área de promoción social y apoyo socioeconómico año 2001	163
Número de estudiantes beneficiarios por programa académico	163
Actividades realizadas con los empleados y padres de familia	163
Área de cultura y divulgación	164
Participación de estudiantes pro programa en actividades culturales	164
Participación de docentes por programa en actividades culturales año 2001	166
Participación Empleados por programa en actividades culturales año 2001	167
Área de Deporte y Recreación	168
Participación de estudiantes por programa académico en deporte recreativo	169
Participación de estudiantes en deporte académico	170
Participación de estudiantes en actividades deportivas	171
<i>Investigación y Extensión</i>	
Proyectos de investigación según estado	173
Investigadores activos por dependencia y horas/semana de dedicación	175
Capacitación de investigadores	177
Resumen número de proyectos de investigación concluido o en ejecución por facultad	177
Extensión. Cursos y seminarios realizados durante el año 2001	178
Asesorías y consultorías año 2001	185
Servicios de laboratorios y talleres. Año 2001	187
Congresos año 2001	189
Resumen actividades de extensión	190
Convenios nacionales firmados en el año 2001	192
<i>Áreas Físicas</i>	
Cuadro de áreas construidas	195
Cuadro de áreas específicas	196
Áreas de aulas, laboratorios y talleres por edificio. Año 2001	197
<i>Aspectos Económicos</i>	
Valores de matrícula por programa académico 2001	199
Indicadores financieros	201
Salidas de consumo y devolutivos para el año 2001	206
Evolución de la inversión período 1990 – 2001	207
<i>Recursos Informáticos</i>	
Inventario de equipos de cómputo año 2001	209
Resumen recursos informáticos año 2001	220
Relación de software por dependencia	221
<i>Indicadores SUE</i>	
Indicadores de gestión para las Universidades públicas – sistema universitario estatal SUE	225

Generalidades de la Universidad Tecnológica de Pereira

Misión

La Universidad Tecnológica de Pereira es una Universidad Estatal, cuyos campos de acción son la ciencia, la tecnología, las artes y las humanidades.

Es una comunidad universitaria que interactúa buscando el bien común, el desarrollo tecnológico y humanístico, en un ambiente de participación y diálogo, caracterizado por el pluralismo, la tolerancia y el respeto a la diferencia.

Como institución del saber, de excelencia académica, es un polo de desarrollo que propende por la creación, transformación y aplicación del conocimiento en todas sus formas y expresiones, a través de la actividad académica entendiéndose esta, como la investigación, la docencia y la extensión.

Como institución educativa y guiados por los principios rectores de la universidad, asume la formación integral y permanente de su comunidad en sus dimensiones científica, tecnológica y humanística, haciendo de ellos profesionales de elevado nivel académico, líderes de 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

La Universidad Tecnológica de Pereira, como Universidad Pública, en el espacio del Centro-Occidente Colombiano (y del Chocó biogeográfico), orientará dinámicamente procesos articulados de Docencia, Investigación y Extensión, en los campos científico, tecnológico, artístico, humanístico, social y ambiental, para aportar al desarrollo y posicionamiento de la región en un escenario de alta competitividad, construyendo su identidad cultural y el mejoramiento de la calidad de vida de la población de su área de influencia, especialmente la Risaraldense.

En la dimensión de la práctica social del conocimiento, la Universidad será un actor social, generando conocimiento con rigor académico desde sus Facultades, Institutos, Centros y Grupos de Investigación.

Como Institución Educativa, sus estudiantes y egresados serán testimonio de una formación integral y permanente que los compromete con el saber y su praxis social, con el cambio, la indagación, la crítica argumentada, la tolerancia, el comportamiento ético y el pleno ejercicio de la ciudadanía.

Su gestión se caracterizará por el trabajo planificado, descentralizado y participativo. Sus actores asumirán con responsabilidad y compromiso el Proyecto Académico Institucional, en un clima organizacional que favorezca el crecimiento humano y cultural de la comunidad universitaria.

Mediante tal gestión, se pondrá a disposición de la comunidad una infraestructura de base tecnológica que soporte el desarrollo del conocimiento y su difusión regional y globalizada, para asegurar su presencia en los diferentes procesos académicos, sociales, culturales y ambientales de la región nacional e internacional

Consejo Superior

LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO
PRESIDENTE- Representante Ministro de Educación

ELSA GLADYS CIFUENTES ARANSAZU
Gobernadora del Departamento de Risaralda

BERNARDO MESA MEJÍA
Representante Presidente de la República

WILLIAM ARDILA URUEÑA
Representante de Directivas Académicas

JOSÉ TOMÁS JIMÉNEZ ARÉVALO
Representante Profesores

CARLOS ALBERTO BURITICÁ NOREÑA
Representante Egresados

Estudiante CLAUDIA MARCELA VÉLEZ
Representante Estudiantes

CÉSAR CASTILLO RAMÍREZ
Representante Sector Productivo

JUAN GUILLERMO ANGEL MEJÍA
Representante Ex-Rectores

LUIS ENRIQUE ARANGO JIMÉNEZ
Rector Universidad Tecnológica

CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario General Universidad Tecnológica

FERNANDO NOREÑA JARAMILLO
Vicerrector Administrativo Universidad Tecnológica

WALDINO CASTAÑEDA LOZANO
Representante Empleados Universidad Tecnológica

JOSÉ GERMÁN LÓPEZ QUINTERO
Vicerrector Académico Universidad Tecnológica

Consejo Académico Año 2001

LUIS ENRIQUE ARANGO JIMÉNEZ
Rector

JOSÉ GERMÁN LÓPEZ QUINTERO
Vicerrector Académico

FERNANDO NOREÑA JARAMILLO
Vicerrector Administrativo

LUIS ENRIQUE LLAMOSAS RINCÓN
Director Centro de Investigaciones y Extensión

SANTIAGO GÓMEZ RIVERA
Representante Profesores

MIGUEL ANTONIO ALVAREZ A.
Representante Profesores

CARLOS EDUARDO RESTREPO C.
Representante Estudiantes

JOSÉ IVÁN MADRID
Representante Estudiantes

ALVARO ESTRADA OSPINA
Decano Facultad de Medicina

MARÍA TERESA ZAPATA SALDARRIAGA
Decana Facultad de Educación

CARLOS ARTURO BOTERO
Decano (E) Facultad de Tecnología

JOSÉ GÓMEZ ESPÍNDOLA
Decano Facultad de Ciencias Básicas

CRISTOBAL GÓMEZ VALENCIA
Decano Facultad de Bellas Artes y Humanidades

SAMUEL OSPINA MARÍN
Decano Facultad de Ciencias Ambientales

EFRÉN CUERO AGUIRRE
Decano Facultad de Ingeniería Mecánica

ALBERTO OCAMPO VALENCIA
Decano Facultad de Ingeniería Eléctrica

ELKIN LÓPEZ RENDÓN
Decano Facultad de Ingeniería Industrial

WILLIAM ARDILA URUEÑA
Representante de los Directores de Departamentos y Programas

JORGE EDUARDO CALLE TRUJILLO
Jefe División de Personal

DIEGO OSORIO JARAMILLO
Director Centro de Registro y Control Académico

ANA MYRIAM RIVERA PINEDA
Jefe Oficina de Planeación

CARLOS ALFONSO ZULUAGA A.
Secretario General

GLORIA INÉS ROMÁN
Asesora Jurídica

Oficina de Planeación – Año 2001.

Dirección

Econ. Ana Myriam Rivera Pineda
Jefe Oficina de Planeación

Srta. Liliana Bedoya Betancourt
Secretaria

Frentes de Trabajo

Unidad de Planta Física

Arq. Victoria Luisa Aristizabal
Coord. Unidad de Planta Física

Ing. Gloria Grajales López
Ingeniera Civil

Sr. Emilio Pacheco Homes
Técnico Operativo

Unidad Banco de Proyectos

Ing. Maria Derly Ramírez Maya
Coord. Unidad Banco de Proyectos

Unidad Económico Administrativa

Econ. Sonia Amparo Jaramillo Salazar
Coord. Unidad Económico Administrativa

Unidad de Información y Estadística

Ing. Patricia Carvajal Olaya
Coord.. Unidad de Información y Estadística

TecnI. Viviana Lucía Barney Palacín
Auxiliar

TecnI. Yenny María Rodríguez Niño
Auxiliar

E-Mail Oficina de Planeación: planea@utp.edu.co

Universidad Tecnológica de Pereira 40 Años

Arte, ciencia y tecnología para las nuevas generaciones

Me ha correspondido celebrar el cuadragésimo aniversario de labores académicas de nuestra querida Universidad Tecnológica de Pereira: 40 años de servicios ininterrumpidos a la sociedad, no pueden pasar desapercibidos. Por ello, he decidido aprovechar estas efemérides, para mostrar todo lo bueno que ha hecho y está haciendo la Institución, cuya naturaleza no sobra expresarlo, se confunde con lo más granado del patrimonio cultural de la región.

Cerramos esta cuarta década de servicio en medio de una gran dinámica de cambio que abarca todas las dimensiones: la física, con la reconstrucción de nuestra planta; la académica, con el compromiso de acreditación de todos nuestros programas y la administrativa con la puesta en marcha de una serie de cambios trascendentales en su impacto, que dejan atrás conceptualizaciones simplificadoras de la realidad que bastante daño le han hecho al devenir universitario. Precisamente en este último frente debo resaltar: el aumento drástico en los cupos de ingreso, el establecimiento del idioma inglés como requisito de grado con su correspondiente oferta intensiva y gratuita, y las acciones tendientes a insertar la Universidad dentro de los procesos regionales que inciden en el desarrollo.

Queremos abrir el siglo con una nueva concepción de universidad: aquella que aproveche la autonomía para avanzar en el cumplimiento de la obligación misional y se aparte de considerar el alma mater como un mero instrumento de reproducción mecánica y pasiva del conocimiento; aquella que conciba al ser humano de manera integral, interactuando con sus congéneres en términos de una dimensión planetaria.

Pero deseamos también inaugurar esta nueva etapa, ofreciéndole el reconocimiento respectivo a todas aquellas personas e instituciones que hicieron posible, con su empeño y mirada visionaria, volver realidad lo que es hoy esta casa de estudios.

Luis Enrique Arango Jiménez

Rector

Programas Académicos y su Estado Legal año 2001.

Programa Académico	Registro ICFES	Metodología	Jornada	Duración en sem.	Iniciación labores	Aprobación	Resol. Acredit	Tipo Acredit
PREGRADO								
MEDICINA	111146100006600111100	Presencial	Diurna	13	1977	2126 Ago/88	2867 30-10-2000	Voluntaria
CIENCIAS DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN	111147967906600111100	Presencial	Diurna	10	1991	151 Jul/91	2748 07-11-2001	Voluntaria
ADMINISTRACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	111146286586600111100	Presencial	Diurna	10	1993	137 Jul/92		
QUÍMICA INDUSTRIAL	111146600006600111400	Presencial	Diurna	10	2000	2 Jun/98		
ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	111146580006600111400	Presencial	Mixta	11				
INGENIERÍA ELÉCTRICA	111146210306600111100	Presencial	Diurna	10	1961	0101 Ene/88	058 20-01-2000	Voluntaria
INGENIERÍA INDUSTRIAL	111146700426600111100	Presencial	Diurna	10	1962	0101 Ene/88	059 20-01-2000	Voluntaria
INGENIERÍA MECÁNICA	111146210006600111100	Presencial	Diurna	10	1962	102 Ene/88	591 02-04-2001	Voluntaria
INGENIERÍA EN SISTEMAS Y COMPUTACIÓN	111140030006600111100	Presencial	Diurna	10	1995	218 Oct/91		
TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	111126210316600111100	Presencial	Diurna	6	1966	2888 Dic/87		
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	111126580516600111100	Presencial	Diurna	6	1966	2888 Dic/87		
TECNOLOGÍA MECÁNICA	111126200106600111100	Presencial	Diurna	6	1966	2888 Dic/87	2749 07-11-2001	Voluntaria
TECNOLOGÍA QUÍMICA	111126600006600111100	Presencial	Diurna	6	1966	2888 Dic/87		
LIC. MATEMÁTICAS Y FÍSICA	111145106216600111200	Presencial	Nocturna	12	1970	2247 Oct/90	3305 7-12-2000	Obligatoria
LIC. ARTES VISUALES	111143023706600111100	Presencial	Diurna	10	2001	3305/2000 *	3305 7-12-2000	Obligatoria
LIC. MÚSICA	111147803706600111400	Presencial	Diurna	10	1981	1316 Jun/87	2415 15-09-2000	Obligatoria
LIC. ETNOEDUCACIÓN Y DESARROLLO COMUNITARIO	111143700196600111200	Presencial	Nocturna	12	1995	024 Dic/94	3534 28-12-2000	Obligatoria
LIC. EN PEDAGOGÍA INFANTIL	111143720016600111100	Presencial	Diurna	10	1998	20787 Jun/94	2869 30-10-2000	Obligatoria
LIC. ESPAÑOL Y LITERATURA	111143704006600111201	Presencial	Nocturna	12	2001	2416 Sep/2000	2416 Sep/2000	Obligatoria
LIC. FILOSOFÍA	111141003706600111100	Presencial	Diurna	10	1990	042 Marz/90	2804 16-11-1999	Obligatoria
ESPECIALIZACIONES								
ESP. ADMINISTRACIÓN DEL DESARROLLO HUMANO	111153036586600111200	Presencial	Nocturna	4	1994	011 Abr/93		
ESP. HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE COLOMBIA Y DESARROLLOS REGIONALES	111159860006600111100	Presencial	Diurna	3	1997	22220 Jun /96		
ESP. GERENCIA EN SISTEMAS DE SALUD	111156106586600113100	Semi-Presencial	Diurna	4	1995	0818 Jun/95		
ESP. BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA	111155748800016611100	Presencial	Diurna	3	1998	024 Nov/97		
ESP. SALUD OCUPACIONAL	120153630620500111100	Semi-Presencial	Mixta	3		Convenio U. Antioquia		

Programa Académico	Registro ICFES	Metodología	Jornada	Duración en semestres	Iniciación labores	Aprobación	Resol. Acredit	Tipo Acredit	
ESP. GERENCIA EN ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES	111153630346600113100	Semi-Presencial	Diurna	2	2000	29-12-1997			
ESP. DOCENCIA UNIVERSITARIA	111153780196600111100	Presencial	Diurna	3	2001	2699/2000	2699 13-10-2000	Obligatoria	
ESP. INSTRUMENTACIÓN FÍSICA	111156810006600111200	Presencial	Nocturna	4	1994	011 Abr/93			
ESP. GESTIÓN DE CALIDAD Y NORMALIZACIÓN TÉCNICA	111156580566600111400	Presencial	Mixta	2		8 Feb/2002			
ESP. GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL	111153330706600113400	Semi-Presencial	Mixta	6		1236/2001			
MAESTRÍA									
MS. EN ADMINISTRACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	111166580156600111100	Presencial	Nocturna	4	1984	018 Sep/86			
MS. INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y ESTADÍSTICA	111160030016600111100	Presencial	Diurna	4	1984	018 Sep/86			
MS. EN SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRODUCCIÓN	111166290806600111100	Presencial	Diurna	4	1987	133/83			
MS. COUNICACIÓN EDUCATIVA	111163700196600111100	Presencial	Diurna	4	1988	288 / 86	1551 8-07-2000	Obligatoria	
MS. INGENIERÍA ELÉCTRICA	111166210306600111100	Presencial	Diurna		1998	3742 Agos/96			
MS. ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS	111165100006600113100	Semi-Presencial	Mixta	4	2001	620 / 2001	620 04-06-2001	Obligatoria	
MS. LITERATURA	111168003706600111100	Presencial	Mixta	4		442 / 2001			
MS. INSTRUMENTACIÓN FÍSICA	111166810006600111400	Presencial	Mixta	5		1748 / 2001			
MS. BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA	111165000006600111100	Presencial	Diurna	5		1439 / 2002			
DOCTORADO									
DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	111173700006600101100	Convenio con U. Pedagógica y Tecnológica de Colombia, U. De caldas, U. Del cauca, U. De Cariño y U.T.P						1591 12-06-2000	Obligatoria

La Universidad, se encuentra comprometida con los procesos de alta calidad en la educación, por lo cual todos los programas académicos se encuentran en proceso de autoevaluación permanente. (mayor información : www.planea.utp.edu.co)

Programas Académicos Acreditados en el año 2001

Programa	Resolución	Fecha de resolución	Vigencia (años)
Ingeniería Eléctrica	058	20 Enero 2000	5
Ingeniería Industrial	059	20 Enero 2000	4
Ingeniería Mecánica	591	2 Abril 2001	3
Tecnología Mecánica	2749	7 Noviembre 2001	3
Medicina	2867	30 Octubre 2000	3
Ciencias del Deporte y la Recreación	2748	7 Octubre 2001	5

Población Estudiantil



*Demanda de Ingreso por Programa Académico
y Género Año 2001*

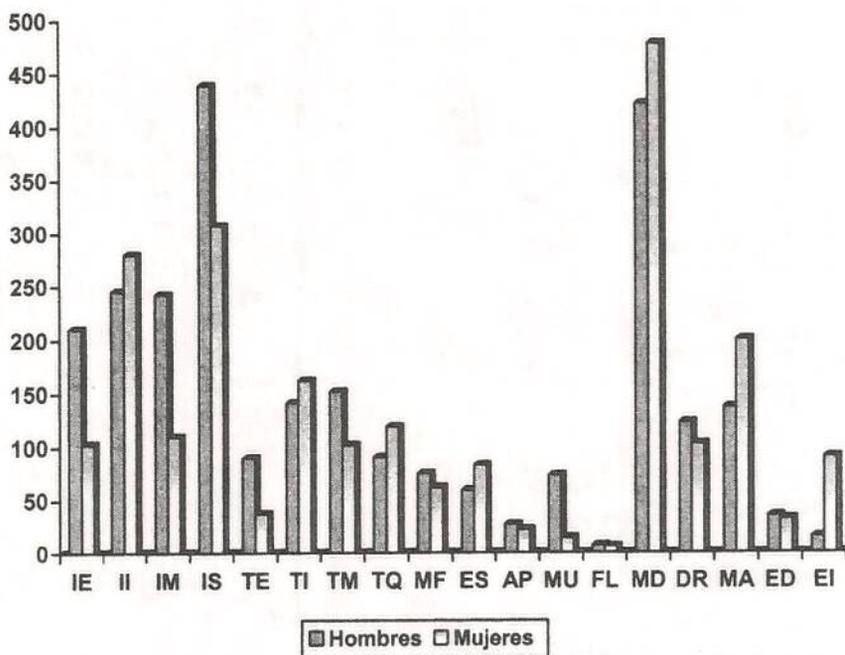
PROGRAMA	Inscritos						TOTAL ANUAL
	I Semestre			II Semestre			
	Subtotal	H	M	Subtotal	H	M	
Ing. Eléctrica	157	132	25	90	78	12	247
Ing. Industrial	335	150	185	192	95	97	527
Ing. Mecánica	154	143	11	118	99	19	272
Ing. de Sistemas	424	278	146	233	161	72	657
Tec. Eléctrica	91	72	19	96	18	78	187
Tec. Industrial	177	78	99	150	63	87	327
Tec. Mecánica	66	58	8	111	94	17	177
Tec. Química	114	43	71	95	48	47	209
Lic. Matemáticas y Física	55	34	21	66	41	25	121
Lic. Español y Literatura	102	39	63	48	20	28	150
Lic. Artes Visuales	49	27	22				49
Lic. Música	87	73	14				87
Lic. Filosofía	13	7	6				13
Medicina	506	225	281	320	196	224	826
Ciencias del Deporte y Recrea	100	60	40	81	63	18	181
Admón. Del Medio Ambiente	223	80	143	115	57	58	338
Lic. En Etnoeducación y Desarrollo	35	19	16	28	16	12	63
Lic. En Pedagogía Infantil	92	8	84	101	7	94	193
TOTALES	2780	1526	1254	1944	1056	888	4724

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico (9-agost/2001 – 31-oct/2001)

Durante el año 2001, las carreras que presentaron mayor demanda o número de inscritos son en su orden Medicina, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Industrial, Administración del Medio Ambiente, Tecnología Industrial e Ingeniería Mecánica. Las de menor demanda son: Lic. en Filosofía, Lic. en Artes Visuales, Lic. en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario y Lic. en Música. Sin embargo, se debe tener en cuenta que las Licenciaturas de la Facultad de Bellas Artes y Humanidades tienen inscripciones anuales.

El número de inscritos en el segundo semestre del año 2001 disminuyó con respecto al primer semestre en 30%.

Población Estudiantil

Gráfico Comparativo de la Demanda según Género
Por Programa Académico - Año 2001

I.E. = Ingeniería Eléctrica
 I.I. = Ingeniería Industrial
 I.M. = Ingeniería Mecánica
 I.S. = Ingeniería de Sistemas
 T.E. = Tecnología Eléctrica
 T.I. = Tecnología Industrial
 T.M. = Tecnología Mecánica
 T.Q. = Tecnología Química
 MF = Lic. Matemáticas y Física

ES = Español y Literatura
 AP = Lic. en Artes Visuales
 MU = Lic. en Música
 FL = Lic. en Filosofía
 MD = Medicina
 DR = Ciencias del Deporte y la Recreación
 MA = Administración del Medio Ambiente
 ED = Etnoeducación y Desarrollo Comunitario
 EI = Lic. en Pedagogía Infantil

Los programas de mayor preferencia para el género femenino en este año son: Lic. Pedagogía Infantil, Medicina, Administración del Medio Ambiente y Tec. Industrial. Para el género masculino en este período son: Ing. Eléctrica, Ing. Mecánica, Ing. Sistemas, Tec. Mecánica, Música.

El resto tienen preferencia equivalente entre los géneros.

Población Estudiantil

Demanda de Ingreso por Programa y Edad - Primer Semestre de 2001

PROGRAMA	Inscritos										TOTAL
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	>=25	
Ing. Eléctrica	3	5	47	42	27	16	8	2	1	6	157
Ing. Industrial	2	6	100	127	51	23	10	8	3	5	335
Ing. Mecánica	1	3	38	40	41	15	9	3		4	154
Ing. de Sistemas	6	11	125	163	62	26	7	9	5	10	424
Tec. Eléctrica		1	17	21	20	10	7	7	3	5	91
Tec. Industrial	1	1	26	60	34	22	13	9	3	8	177
Tec. Mecánica	1	3	7	21	9	10	11	3	1		66
Tec. Química	2	4	23	42	19	15	3	3	2	1	114
Lic. Matemáticas y Física	1		6	8	14	10	4	2	1	9	55
Lic. Español y Literatura			4	6	14	14	13	13	11	27	102
Lic. Artes Visuales			3	12	7	7	4	2	3	11	49
Lic. Música	1	2	10	16	18	12	11	5	5	7	87
Lic. Filosofía			5	1		1	2		2	2	13
Medicina	7	16	152	183	74	42	12	6	7	7	506
Ciencias del Deporte y Recrea		1	25	20	21	13	8	5	2	5	100
Admón. Del Medio Ambiente	5	2	61	70	37	17	13	9	2	7	223
Lic. En Etnoeducación y Dilo				3	5	3	7	1	7	9	35
Lic. En Pedagogía Infantil	2	1	13	26	14	12	3	2	5	14	92
TOTALES	32	56	662	861	467	268	145	89	63	137	2780

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico (9-agost/2001)

Demanda de Ingreso por Programa y Edad - Segundo Semestre de 2001

PROGRAMA	Inscritos										TOTAL
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	>=25	
Ing. Eléctrica		4	24	26	18	6	8	1		3	90
Ing. Industrial	1	8	49	68	37	7	11	2	6	3	192
Ing. Mecánica	1	3	38	36	15	13	5	5	1	1	118
Ing. de Sistemas	3	11	65	66	41	23	9	7	2	6	233
Tec. Eléctrica	1	3	14	28	17	19	7	2		5	96
Tec. Industrial	1		43	45	26	16	10	1	2	6	150
Tec. Mecánica		4	21	33	18	12	4	10	6	3	111
Tec. Química	1	5	26	22	12	16	10	1	1	1	95
Lic. Matemáticas y Física			3	9	11	8	6	4	3	22	66
Lic. Español y Literatura	1		2	8	7	8	5	1	1	15	48
Lic. Etnoeducación y Dilo Com				4	4	3	4	3	2	8	28
Lic. Pedagogía Infantil		2	27	22	17	12	4	6	4	7	101
Medicina	1	32	147	108	60	32	14	9	5	12	420
Ciencias del Deporte y Recrea		4	8	23	17	12	8	3	1	5	81
Admón. Del Medio Ambiente		4	26	33	19	14	8	3	6	2	115
Total	10	80	493	531	319	201	113	58	40	99	1944

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico (31-Oct/2001)

En el año 2001, el mayor número de inscritos para los programas de pregrado se encuentran entre los 18 y 21 años de edad (81% para el primer semestre y 79% para el segundo semestre académico). El número de inscritos con edad de 25 años o más no supera el 5% para los dos semestres del año 2001.

Población Estudiantil

Demanda de Ingreso Por Programa Según Estrato Socio-Económico - Año 2001

PROGRAMA	Estrato Socioeconómico I Semestre							Estrato Socioeconómico II Semestre						
	1	2	3	4	5	6	Total	1	2	3	4	5	6	Total
Ing. Eléctrica	26	39	62	25	4	1	157	8	26	43	13			90
Ing. Industrial	22	83	146	46	25	13	335	16	53	93	15	7	8	192
Ing. Mecánica	6	33	70	30	9	6	154	12	43	47	12	4		118
Ing. de Sistemas	39	141	177	44	18	5	424	20	73	102	26	11	1	233
Tec. Eléctrica	13	26	43	7	2		91	8	39	38	9	2		96
Tec. Industrial	19	56	82	17	3		177	5	52	71	20	2		150
Tec. Mecánica	5	21	31	4	5		66	12	40	48	10		1	111
Tec. Química	13	28	54	15	4		114	5	30	47	11	2		95
Lic. Matemáticas y Física	5	24	22	4			55	13	27	23	3			66
Lic. Español y Literatura	17	30	45	9	1		102	6	26	13	3			48
Lic. Artes Visuales	4	17	17	7	4		49							0
Lic. Música	11	29	30	13	3	1	87							0
Lic. Filosofía	1	4	6	1	1		13							0
Medicina	36	114	236	76	28	16	506	31	118	197	49	22	3	420
Ciencias del Deporte y Recrea	14	33	43	10			100	8	34	34	5			81
Admón. Del Medio Ambiente	15	72	105	27	3	1	223	12	30	60	10	2	1	115
Lic. En Etnoeducación y Dilo	9	15	10	1			35	6	9	12	1			28
Lic. En Pedagogía Infantil	7	32	37	14	2		92	9	53	30	6	3		101
TOTALES	252	797	1216	350	112	43	2780	171	653	858	193	55	14	1944

Estrato socio-Económico Vs Porcentaje

Estrato	I Semestre	II Semestre
1	9.4	8.8
2	28.67	33.59
3	62.55	44.1
4	12.59	9.9
5	4.12	2.8
6	1.55	0.72

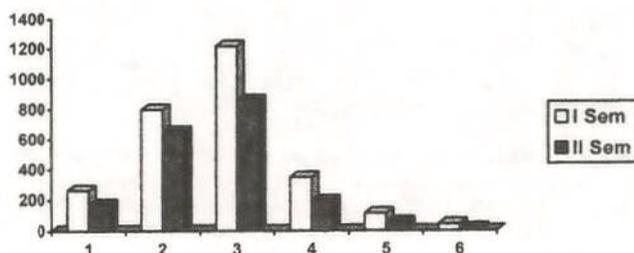
Convenciones:

- | | |
|----------------|---------------|
| 1. Bajo – Bajo | 4. Medio |
| 2. Bajo | 5. Medio Algo |
| 3. Medio Bajo | 6. Alto |

En todos los programas académicos se observa que el estrato socioeconómico predominante entre los estudiantes es el 3, seguido del estrato 2.

De los inscritos el 9.4% para el primer semestre y el 8.7% para el segundo semestre, pertenecen al estrato 1. En todos los programas académicos se observa que el estrato socioeconómico predominante entre los estudiantes es el 3.

Inscritos según estrato socioeconómico – Año 2001



Población Estudiantil

Inscripciones Según Región de Procedencia - Año 2001

REGIÓN	SUBREGIÓN	I Semestre			II Semestre		
		No.	TOTAL	%	No.	TOTAL	%
COSTA ATLÁNTICA	Atlántico		9	0.3		4	0.2
	Bolívar	3					
	Cesar	2			3		
	Córdoba	1					
	La Guajira	1					
	Magdalena				1		
	San Andrés						
	Sucre	2					
OCCIDENTE	Antioquia	3	332	12	1	498	26
	Caldas	83			42		
	Cauca	7			19		
	Chocó	7			11		
	Nariño	19			54		
	Quindío	54			35		
	Valle	159			336		
CENTRO-ESTE	Boyacá	2	15	0.5	3	14	0.7
	Cundinamarca	3			4		
	N. de Sder	2			1		
	Santander						
	Arauca						
	Casanare						
	Bogotá D.C.	8			6		
SUR	Huila	11	43	1.5	5	34	2
	Meta	3			8		
	Putumayo				8		
	Caquetá	6			1		
	Tolima	23			12		
	Amazonas						
RISARALDA	Risaralda	2381	2381	85.6	1394	1394	71
TOTAL		2780			1944		

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico (9-Agost/2001 – 31-oct/2001)

Resumen

REGIÓN	I-SEM	II-SEM
Risaralda	2381	1394
Occidente	332	498
Centro-Este	15	14
Sur	43	34
Costa Atlántica	9	4
TOTAL	2780	1944

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico (9-Agost/2001)

El total de inscritos en el año 2001 fue de 4724. El 80% de los inscritos provienen de Risaralda, seguido por la región Occidente 17%; con mayor representación de los departamentos del Valle del Cauca, Caldas y Quindío. Estos datos muestran que la Universidad continúa su tradición de cobertura regional.

Población Estudiantil

Demanda de Ingreso en el Primer Semestre de 2001 por Departamento y Programa

Depto	I.Ele	I. Ind	I.Mec	I. Sis	T.Ele	T.Ind	T.Mec	T.Qui	Mat	Espa	A.Pla	Mus	Filos	Med	Dep	M. Am	P. Inf	Etned	Total
Bolívar			1					1						1					3
Cesar														2					2
Córdoba				1															1
Guajira	1																		1
Sucre														2					2
Antioquia			1						1									1	3
Caldas	3	13	9	8	1	3	2	2		2	1	2		24	3	8	2		83
Cauca				1										6					7
Chocó							1	1			2			3					7
Nariño	2	3	1				1							12					19
Quindío	3	8	8					2				2		24	1	6			54
Valle	10	19	13	18	1	2	3	9	1	2	3	7		52	2	11	5	1	159
Boyacá														2					2
C/marca						1	1	1											3
N. de Santander														2					2
Bogotá D.C.	1	2										1		4					8
Huila	2	2		1					1	1				2		1			11
Meta				1										2					3
Caquetá			3	1			1	1						1					6
Tolima	5	2		1	1		1	1						10		3			23
Risaralda	132	285	115	392	88	172	58	96	52	97	43	75	13	357	94	194	85	33	2381
TOTAL	159	334	151	424	91	178	67	114	55	102	49	87	13	506	100	223	92	35	2780
Porcentaje de inscritos de fuera del Departamento	17%	15%	24%	7.5%	3.3%	3.4%	13.4%	16%	5%	5%	12%	13.8%	0%	29%	1%	13%	8%	5%	14%

Fuente: Centro de Registro y Control Académico

El programa con mayor número de inscritos de otros departamentos en el I semestre de 2001 es Medicina(29%), seguido de Ing. Mecánica (24%).

Demanda de Ingreso en el Segundo Semestre de 2001 por Departamento y Programa

Depto	I.Ele	I. Ind	I.Mec	I. Sis	T.Ele	T.Ind	T.Mec	T.Quí	M.Am	Med	Dep	Mat	Espa	P.Inf	Etn	Total
Cesar										2					1	3
Magdalena										1						1
Antioquia										1						1
Caldas		8	3	4		5	5	1	2	13	1					42
Cauca	3	2	6	2			1		2	2					1	19
Chocó				1						6	4					11
Nariño	3	6	6						2	36				1		54
Quindío	3	2	6	2	2	1			3	13	1			2		35
Valle	20	39	23	37	6	4	10	20	19	129	7	6	3	13		336
Boyacá				1						1			1			3
Cundinamarca		1		1						2						4
N. de Santander										1						1
Bogotá D.C.							1		2	3						6
Huila	1	1	1					1		1						5
Meta	1		2	1						4						8
Putumayo	1	1								6						8
Caquetá								1								1
Tolima	1	1	3	1		1				5						12
Risaralda	57	131	68	183	88	139	94	72	85	194	68	60	44	85	26	1394
TOTAL	90	192	118	233	96	150	111	95	115	420	81	66	48	101	28	1944
Porcentaje de inscritos de fuera del Departamento	37%	32%	42%	22%	8%	7%	15%	24%	26%	54%	16%	9%	8%	16%	7%	28%

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico (31-oct/2001)

Convenciones

Mus: Lic. en Música

A. Pla: Lic. en Artes Plásticas

Filos: Lic. en Filosofía

Mat: Lic. Matemáticas y Física

Etned: Lic. Etnoeducación y Desarrollo

Dep: Ciencias del Deporte y la Recreación

Espa: Lic. Español

Med: Medicina

I. Ele: Ingeniería Eléctrica

I. Ind: Ingeniería Industrial

I. Mec: Ingeniería Mecánica

I. Sis: Ingeniería de Sistemas y Computación

T. Ind: Tecnología Industrial

T. Mec: Tecnología Mecánica

T. Ele: Tecnología Eléctrica

T. Qui: Tecnología Química

M.Am: Administración del Medio Ambiente

Durante el primer semestre de 2001, se registró mayor representación en la demanda de ingreso para los Departamentos de Risaralda, seguido por el Valle del Cauca y Quindío. En el segundo semestre académico para los departamentos de Risaralda, Valle, Nariño y Caldas. Es de resaltar que los programas con mayor número de inscritos de fuera del depto son Medicina (54%), seguido de Ing. Meánica (42%).

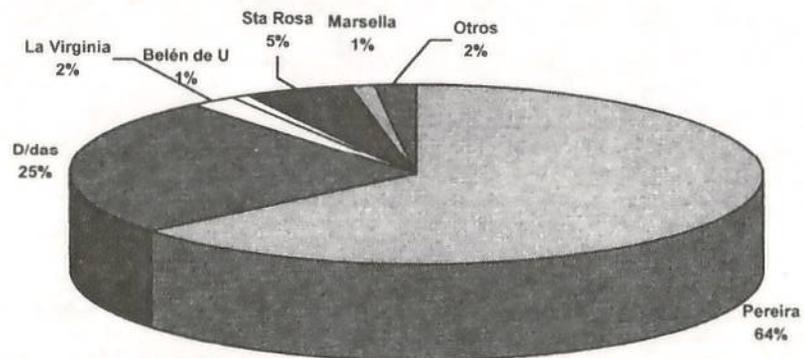
Demanda de Ingreso Para el Departamento de Risaralda por Municipios - Año 2001

MUNICIPIO	I SEM	II SEM
Pereira	1533 /	875
Belén de Umbria	29	15
La Celia	1	3
Mistrató	7	1
Santa Rosa de Cabal	107	78
Apía	7	3
Dosquebradas	597 /	360
La Virginia	50	33
Santuario	13	2
Balboa	1	1
Guática	6	2
Marsella	16	12
Quinchía	14	7
Pueblo Rico		2
TOTAL	2381	1394

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico (9-ago/01 - 31-oct/2001)

La mayoría de las inscripciones para el departamento de Risaralda durante el año 2001 tiene procedencia en la ciudad de Pereira (64%), seguido por el municipio de Dosquebradas.

Demanda de Ingreso para el Departamento de Risaralda



Población Estudiantil

Demanda de Ingreso Para el Departamento de Risaralda por Municipio y Programa Primer Semestre de 2001

Municipio	Programa	I.Ele	I. Ind	I.Mec	I. Sis	T. Ele	T. Ind	T. Mec	T. Qui	Mat	Esp	A. Vis	Mus	Fil	Med	Dep	M. Am	Etn	P. Inf	Total
Pereira		89	190	77	244	53	113	32	60	28	61	29	52	8	224	65	124	23	61	1533
Belén de Umbria		2	7	5	3							1			7	1	3			29
La Celia															1					1
Mistrató					2	1									1	1		1	1	7
Sta Rosa de Caba		6	11	4	13	3	3	3	4	8	3	1	4	1	27	3	10		3	107
Apía			1	1	2										2		1			7
Dosquebradas		30	69	19	112	30	45	22	29	13	30	10	18	4	72	19	48	8	19	597
La Virginia		3	4	4	7	1	10	1	1						10	2	4	1		50
Santuario		1			4							1			4	2	1			13
Balboa											1									1
Guática				2	1										3					6
Marsella		1	2	1	1				2			1	1		4	1	2			16
Quinchía			1	2	3		1			3					2		1		1	14
TOTAL		132	285	115	392	88	172	58	96	52	97	43	75	13	357	94	194	33	85	2381

Demanda de Ingreso para el Departamento de Risaralda por Municipio y Programa Segundo Semestre de 2001

Municipio	Programa	I.Ele	I. Ind	I.Mec	T. Ele	T. Ind	T. Mec	T. Qui	M. Am	I. Sis	Med	Dep	Mat	Esp	Etno	P. Inf	Total
Pereira		38	77	39	61	88	58	47	45	109	122	46	43	33	17	52	875
Belén de Umbria			4	3		2	1			3	2						15
La Celia										1				1		1	3
Mistrató										1							1
Sta Rosa de Cabal		1	8	7	3	2	4	7	7	11	15	2	5		3	3	78
Apía						1					1			1			3
Dosquebradas		13	39	16	23	39	28	14	28	47	39	18	13	9	6	28	360
La Virginia		4	2	1		6	2	3	3	5	5	1				1	33
Pueblo Rico						1			1								2
Santuario										1		1					2
Balboa					1												1
Guática							1			1							2
Marsella		1	1	1				1	1	3	4						12
Quinchía				1						1	5						7
TOTAL		57	131	68	88	139	94	72	85	183	193	68	61	44	26	85	1394

En el año 2001, para el departamento de Risaralda no existen diferencias entre la procedencia de los inscritos en los programas académicos y predomina en todo el municipio de Pereira, seguido del municipio de Dosquebradas.

Población Estudiantil

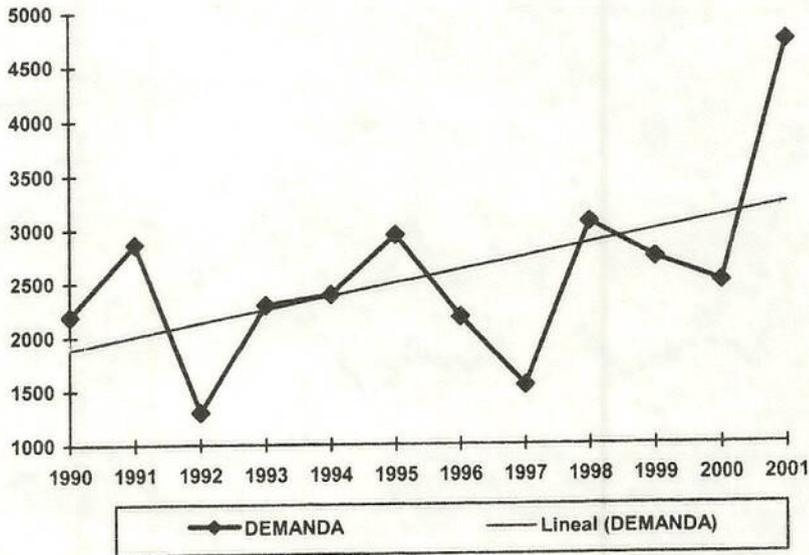
Tendencias de la Demanda de Ingreso a la U.T.P. por Programa 1990 – 2001

PROGRAMA / SEM	NUMERO DE ASPIRANTES A INGRESAR A LA UTP																							
	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Ing. Electrica	94	63	127	76	102	72	85	101	55	69	70	97	49	151	118	84	92	80	63	69	157	90		
Ing. Industrial	142	106	239	107	169	124	152	182	82	198	190	123	64	136	180	94	111	75	87	98	335	192		
Ing. Mecanica	115	89	160	77	115	88	117	126	69	116	75	82	67	101	129	74	95	67	72	69	154	118		
Ing. Sistemas										338	163	176	93	186	212	108	151	119	142	180	424	233		
Tec. Electrica	105	78	133	71	88	78	60	95	55	81	59	84	39	85	142	110	132	106	71	90	91	96		
Tec. Industrial	172	154	234	117	142	113	115	183	131	149	127	165	102	126	196	152	127	90	113	131	177	150		
Tec. Mecanica	115	99	145	79	95	83	73	79	57	70	63	76	43	81	115	73	95	93	82	83	66	111		
Tec. Quimica	133	75	136	67	105	66	63	76	45	94	68	70	39	105	100	91	88	79	74	100	114	95		
Lic. Mat. Fisica	52	17	54	42	41	37	18	32				11	17	46	70	52	75	63	59		55	66		
Lic. Sociales	16	22	64	12	32	25	15	11				0	0	0	0	0	0	0	0					
Lic. Esp. Y Com. Audio	65	44	91	50	44	58	24	31	15	24	23	35	20	35	63	53	71	67	53					
Lic. Español y Literat.																						102	48	
Lic. Artes Visuales																						49		
Lic. Art. Plásticas.	31		62		33	9		21		28		21	0	19	20	0	27	0	40					
Lic. Música	26		46		20	19		22		14		24	0	34	26	0	60	0	46		87			
Filosofía		24	32		20	3	9		16	13		19	0	16	15	0	32	0	33		13			
Medicina	203	152	221	172	208	193	262	256	201	251	191	125	112	156	233	162	181	141	130	293	506	320		
Dep. Y Recrea.			177	76	87	65	41	76	61	50	41	45	42	67	71	37	76	62	42	64	100	81		
Admón. del Medio Amb						122	106	189	122	200	140	140	86	131	108	90	100	65	82	105	223	115		
Lic. Etnoeducación y Desarrollo										22	18	28	14	29	36	20	24	34	34		35	28		
Lic. En Areas Técnicas												38	34	39	0	0		0						
Lic. Pedagogía Infantil															0	29		54			92	101		
TOTAL	1269	923	1921	946	1301	1155	1140	1480	909	1717	1228	1359	821	1543	1834	1229	1537	1195	1223	1282	2780	1944		
Total Anual	2192		2867		1301	2295		2389		2945		2180		1543	3063		2732		2505		4724			
Tasa de crecimiento			30.8%		-55%	76%		4%		23%		-26%		-292%	98%		-11%		-8%		89%			

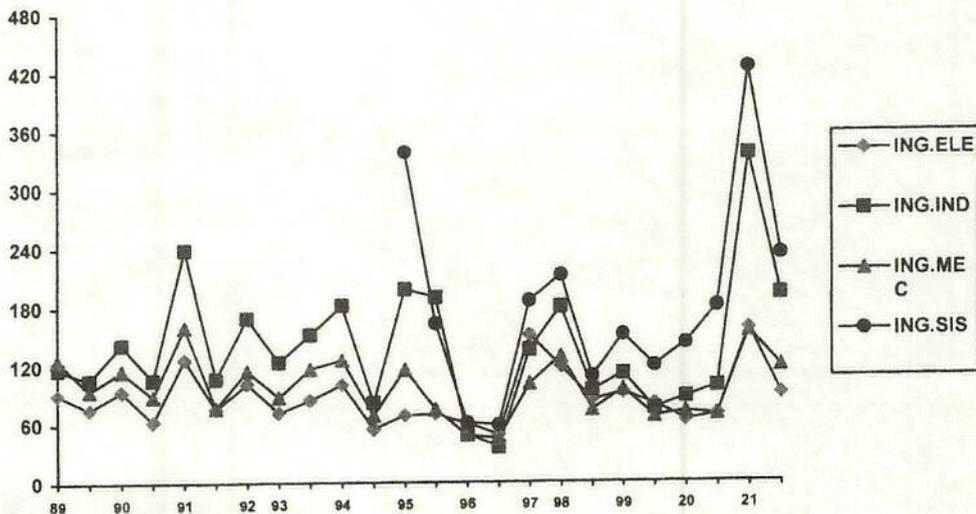
Fuente: Boletines Estadísticos. Oficina de Planeación, Base de datos Centro de Registro y control Académico

La demanda de los programas de la Universidad ha presentado fluctuaciones teniendo en cuenta que años como 1992 y 1997 solo tuvieron un semestre académico. Se destaca un crecimiento en la inscripción del 89% para el año 2001.

Tendencias de la Demanda de Ingreso a la U.T.P por Programa 1990 – 2001



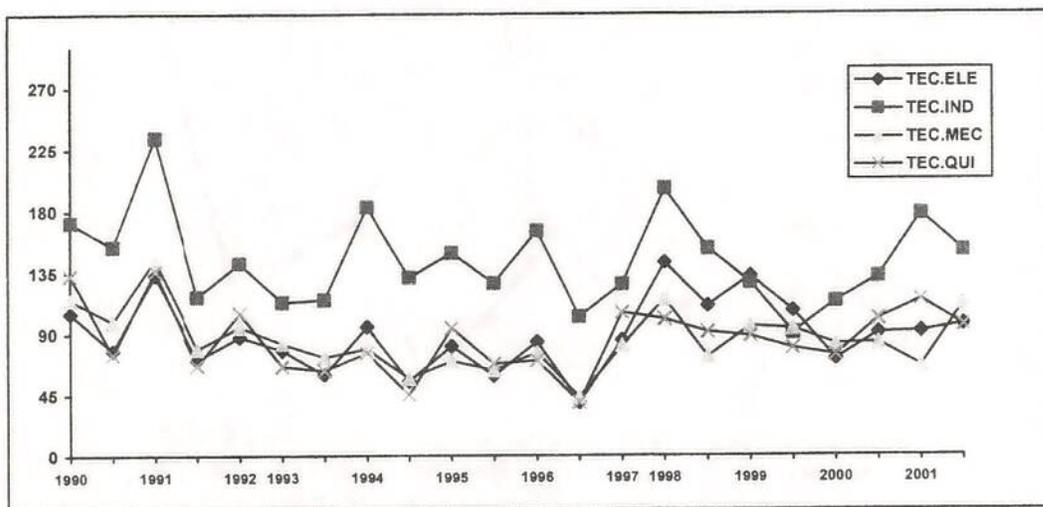
Tendencias de la Demanda de Ingreso a la U.T.P por Programa 1990 – 2001



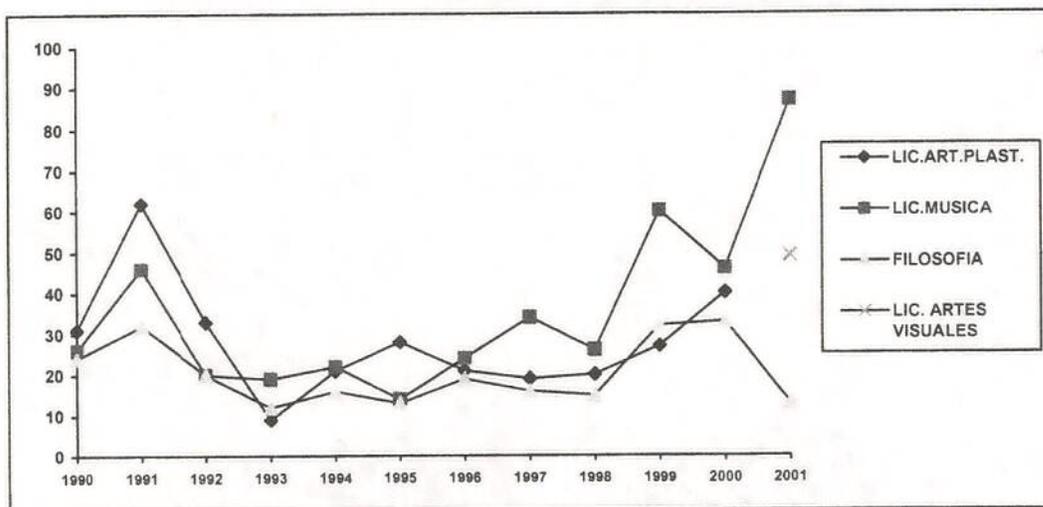
Población Estudiantil

Continuación

Tendencias de la Demanda de Ingreso a la U.T.P por Programa 1990 – 2001



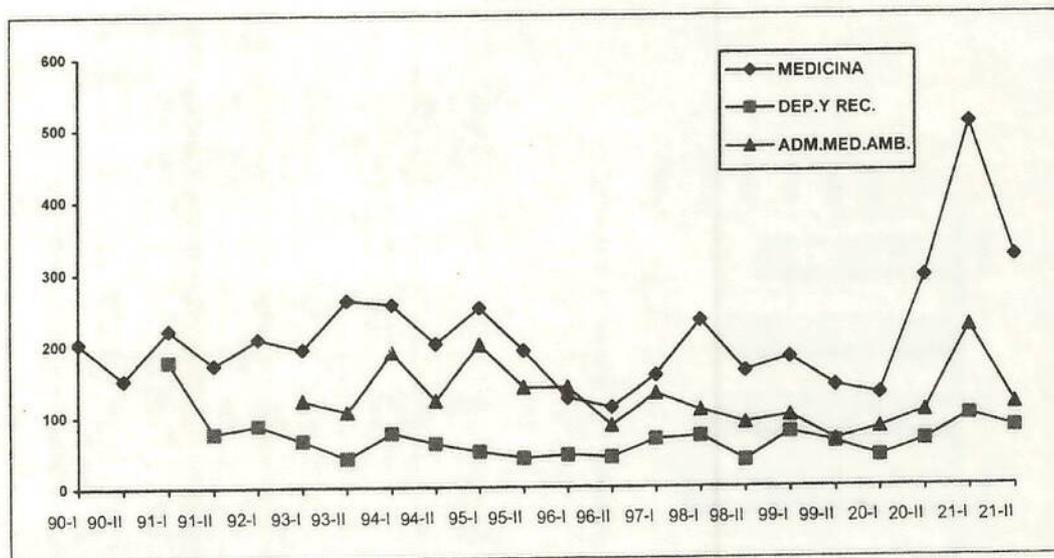
Tendencias de la Demanda de Ingreso a la U.T.P por Programa 1990 – 2001



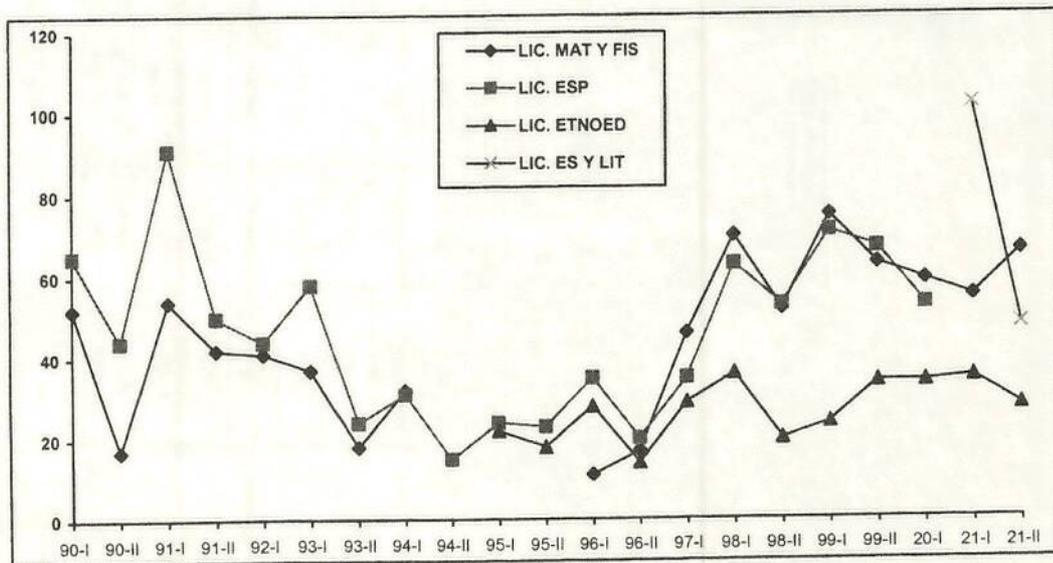
Población Estudiantil

Continuación

Tendencias de la Demanda de Ingreso a la U.T.P por Programa 1990 – 2001



Tendencias de la Demanda de Ingreso a la U.T.P por Programa 1990 – 2001



Población Estudiantil

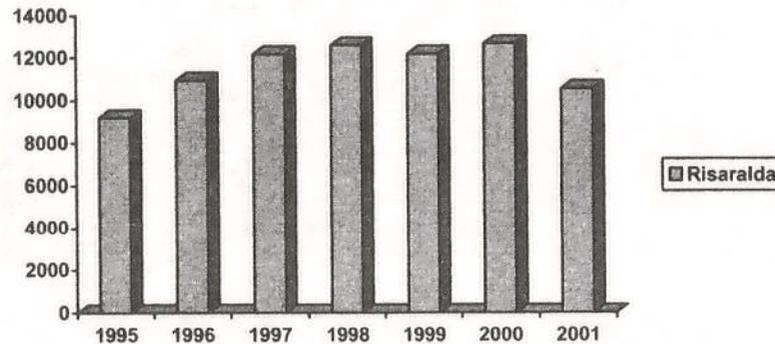
*Estudiantes y Bachilleres de Risaralda que Presentaron Pruebas ICFES
Entre 1995 – 2002*

Año		Marzo	Agosto	Subtotal	% Nuevos % Antiguos	Total Año Risaralda	Total Nacional	Risaralda en la Nación
1995	Estudiantes	153	6842	6995	0.76	9201	433245	0.02
	Bach. Anter	869	1337	2206	0.74			
1996	Estudiantes	227	8347	8574	0.78	10930	480259	0.02
	Bach. Anter	1064	1292	2356	0.22			
1997	Estudiantes	524	9391	9915	0.82	12155	242037	0.05
	Bach. Anter	969	1271	2240	0.18			
1998	Estudiantes	692	9592	10284	0.82	12580	543398	0.02
	Bach. Anter	1053	1243	2296	0.18			
1999	Estudiantes	446	8964	9410	0.77	12151	568232	0.02
	Bach. Anter	903	1838	2741	0.23			
2000	Estudiantes	694	9596	10290	0.81	12630	582822	0.02
	Bach. Anter	858	1482	2340	0.19			
2001	Estudiantes	823	7541	8364	0.80	10505	529271	0.02
	Bach. Anter	927	1214	2141	0.20			

Fuente: ICFES

Estudiantes = Nuevos
Bachi-Anter = Antiguos

Número de Pruebas ICFES presentadas en Risaralda entre 1995 – 2001



Del período 1995 a 2001 la participación de estudiantes de Risaralda en las pruebas ICFES Nacionales es del 2%, excepto el año 1995 que fue del 5%.

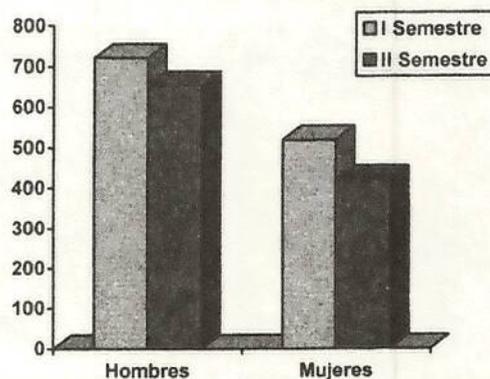
Admitidos por Programa Académico y Género - Año 2001

PROGRAMA	Admitidos					
	I Semestre			II Semestre		
	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M
Ing. Eléctrica	73	63	10	85	73	12
Ing. Industrial	90	40	50	84	44	40
Ing. Mecánica	77	73	4	88	71	17
Ing. de Sistemas	82	62	20	68	52	16
Tec. Eléctrica	70	56	14	78	63	15
Tec. Industrial	72	34	38	76	37	39
Tec. Mecánica	65	57	8	79	69	10
Tec. Química	75	30	45	82	43	39
Lic. Matemáticas y Física	55	34	21	66	41	25
Lic. Español y Literatura	101	38	63	45	19	26
Lic. Artes Visuales	49	27	22			
Lic. Música	86	73	13			
Lic. Filosofía	13	7	6			
Medicina	62	33	29	35	22	13
Ciencias del Deporte y Recrea	70	40	30	79	61	18
Admón. Del Medio Ambiente	75	28	47	83	37	46
Lic. En Etnoeducación y Desarrollo	34	18	16	28	16	12
Lic. En Pedagogía Infantil	91	8	83	99	6	93
TOTALES	1240	721	519	1075	654	420

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico (9-agost/2001 – 31-oct/2001)

En los dos semestres del año 2001, el número de admitidos de género masculino es mayor que el femenino (60% hombres y 40% mujeres)

Gráfico Comparativo – Admitidos Según Género en el año 2001



Admitidos Según Región de Procedencia – Año 2001

REGIÓN	SUBREGIÓN	I Semestre			II Semestre		
		No.	TOTAL	%	No.	TOTAL	%
COSTA ATLÁNTICA	Atlántico		6	0.5		1	0.09
	Bolívar	3					
	Cesar	1			1		
	Córdoba						
	La Guajira	1					
	Magdalena						
	San Andrés						
	Sucre	1					
OCCIDENTE	Antioquia	3	117	9.4		208	19.3
	Caldas	30			17		
	Cauca	2			13		
	Chocó	4			5		
	Nariño	10			19		
	Quindío	17			17		
	Valle	51			137		
CENTRO-ESTE	Boyacá		2	0.2	1	4	0.3
	Cundinamarca	2			1		
	N. de Sder						
	Santander						
	Arauca						
	Casanare						
	Bogotá D.C.	2			2		
SUR	Huila	5	19	1.5	3	14	1.3
	Meta	1			3		
	Putumayo				1		
	Caquetá	3					
	Tolima	8			7		
	Amazonas						
RISARALDA	Risaralda	1096	1096	88.3	848	848	79
TOTAL		1240	1240	100%	1075	1075	100%

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico (9-Agost/2001 – 31-oct/2001)

Resumen

REGIÓN	I-SEM	II-SEM
Risaralda	1240	848
Occidente	117	208
Centro-Este	2	4
Sur	19	14
Costa Atlántica	6	1
TOTAL	1240	1075

La mayoría de estudiantes admitidos en el año 2001 son provenientes del departamento de Risaralda, seguido de la región Occidente.

Promedios Icfes de Estudiantes Según Estrato Socioeconómico – año 2001

I Semestre												
Estrato Socioeconómico	Antiguo ICFES						Nuevo ICFES					
	No. Hombres	Prom. Icfes	No. Mujeres	Prom. Icfes	Total	Prom. Total	No. Hombres	Prom. Icfes	No. Mujeres	Prom. Icfes	Total	Prom. Total
1. Bajo – Bajo	40	288.8	29	283.4	69	286.5	40	48.3	17	47.0	57	47.9
2. Bajo	85	292.6	49	279.3	134	287.8	114	48.0	109	46.8	223	47.4
3. Medio – Bajo	103	295.0	66	285.4	169	291.3	202	48.8	157	48.3	359	48.6
4. Medio	26	296.1	19	284.1	45	291.0	58	50.1	49	48.6	107	49.4
5. Medio – Alto	14	308.5	5	300.8	19	306.5	21	50.6	9	50.2	30	50.5
6. Alto	3	350.6	1	351.0	4	350.7	15	54.3	9	52.1	24	53.5
TOTAL	271	294.8	169	284.0	440	290.6	450	49.0	350	48.0	800	48.6

II Semestre												
Estrato Socioeconómico	Antiguo ICFES						Nuevo ICFES					
	No. Hombres	Prom. Icfes	No. Mujeres	Prom. Icfes	Total	Prom. Total	No. Hombres	Prom. Icfes	No. Mujeres	Prom. Icfes	Total	Prom. Total
1. Bajo – Bajo	22	303.0	10	278.8	32	295.5	42	46.1	27	45.0	69	45.7
2. Bajo	94	293.2	46	284.0	140	290.2	130	46.8	124	45.9	254	46.4
3. Medio – Bajo	87	302.9	34	281.9	121	297.0	196	47.5	133	47.2	329	47.4
4. Medio	21	305.1	6	301.6	27	304.3	44	47.5	30	46.5	74	47.1
5. Medio – Alto	6	323.8	1	251.0	7	313.4	6	47.9	7	46.9	13	47.4
6. Alto	3	341.3	1	342.0	4	341.5	3	54.6	2	49.9	5	52.7
TOTAL	233	300.2	98	284.1	331	295.4	421	47.2	323	46.5	744	46.9

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico (9-Agost/2001 – 31-oct/2001)

Durante los dos semestres del año 2001, los promedios más altos de los estudiantes admitidos se registraron en los estratos 5 y 6; tanto en las pruebas antiguas como en las nuevas. Es de anotar que el número de admitidos en dichos estratos es bajo.

Podemos observar que el mayor número de admitidos en la Universidad pertenecen a los estratos 2 y 3, 70% y el 10% de ellos pertenece al estrato 1.

También se observa que el puntaje ICFES promedio es ligeramente mayor para los hombres que para las mujeres.

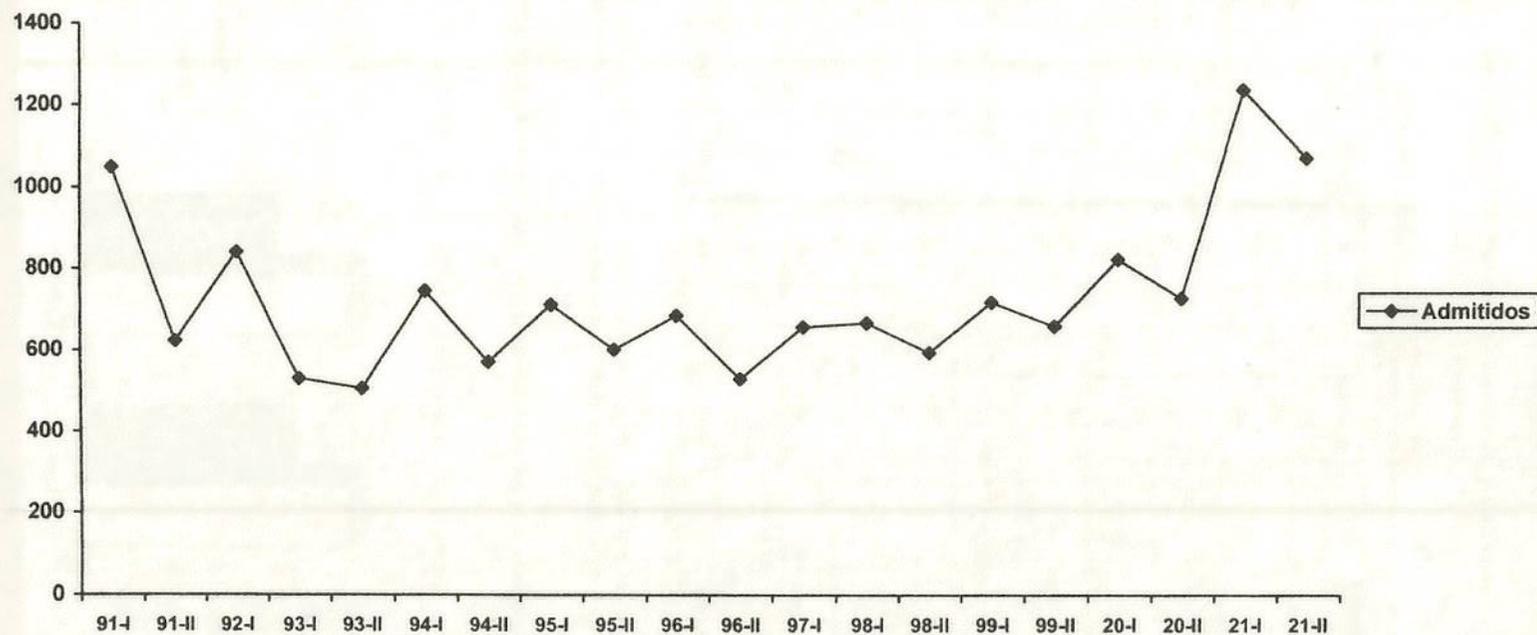
*Tendencia de los Estudiantes Admitidos por Programa
Período 1991 – 2001*

PROGRAMA	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
	I	II	I	II	I	I	II	I	II	I	II	I	II	I	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Ing. Eléctrica	59	59	77	62	69	49	44	70	55	66	62	60	49	53	52	54	52	50	56	66	73	85		
Ing. Industrial	71	61	97	58	80	58	45	66	59	44	43	49	36	38	39	34	51	46	55	70	90	84		
Ing. Mecánica	64	59	80	62	69	49	48	65	60	65	56	48	45	43	54	51	54	52	63	66	77	88		
Ing. Sistemas			0	0	0	0	0	0	0	55	58	61	59	54	56	53	53	56	71	77	82	68		
Tec. Eléctrica	67	59	70	65	76	43	44	63	55	67	56	42	39	40	52	52	52	50	54	68	70	78		
Tec. Industrial	63	54	91	62	88	48	50	67	57	66	57	46	45	41	43	47	43	40	50	57	72	76		
Tec. Mecánica	64	57	78	56	71	38	49	63	57	68	52	44	43	40	40	48	41	46	57	70	65	79		
Tec. Química	45	37	62	48	62	35	44	54	45	61	46	45	39	41	41	41	42	42	54	67	75	82		
Lic. Matemática y Física	52	17	50	42	41	14	15	32	0	0	0	11	17	35	40	41	40	40	57	0	55	66		
Lic. Sociales	16	22	64	0	32	14	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0		-	0	0				
Lic. Español y Comunic	65	44	83	50	44	35	18	31	15	24	23	35	20	35	42	40	41	40	52	0				
Lic. Español y Literatura																							101	45
Lic. Artes Visuales																							49	
Lic. Artes Plásticas	31		61	0	33	8	0	21	0	28	0	21	0	19	20	0	27	0	27	0				
Lic. Música	26		45	0	20	16	0	22	0	14	0	24	0	34	26	0	44	0	46	0	86			
Lic. Filosofía		23	32	0	20	0	10	0	16	13	0	19	0	16	15	0	32	0	19	0	13			
Medicina	58	56	76	53	68	40	39	61	51	32	40	30	32	32	35	36	42	41	46	65	62	35		
Deporte y Recreación			85	65	68	34	40	68	54	31	37	33	36	27	31	34	37	41	35	63	70	79		
Adm. Medio Ambiente			0	0	0	49	47	62	50	57	54	52	34	42	46	44	44	42	51	60	75	83		
Etnoeducación y desar			0	0	0	0	0	0	0	22	18	28	1	29	36	20	24	34	31	0	34	28		
Lic. Areas Técnicas			0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	34	39	0	0		-	0	0				
Lic. Pedagogía Infantil			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22		40	0	0	91	99		
Total	681	548	1.050	623	841	530	505	746	571	713	602	686	529	658	668	595	719	660	824	729	1240	1075		

Fuente: División de Sistemas, Boletines Estadísticos, Base de datos Centro de Registro y Control Académico

El número promedio de estudiantes admitidos cada semestre es de 680, en el período de 1991 hasta 2000, el cual se considera representativo por la poca variabilidad de los datos. Sin embargo, para el año 2001 el número de estudiantes admitidos aumentó en un 70%

Tendencia de los Estudiantes Admitidos en la U.T.P 1991 – 2001
Gráfico Comparativo



En el año 2001 se presentó un importante crecimiento en el número de admitidos, respecto a semestres anteriores.

Población Estudiantil

Estudiantes Matriculados por Primera Vez por Programa Académico y Género – año 2001

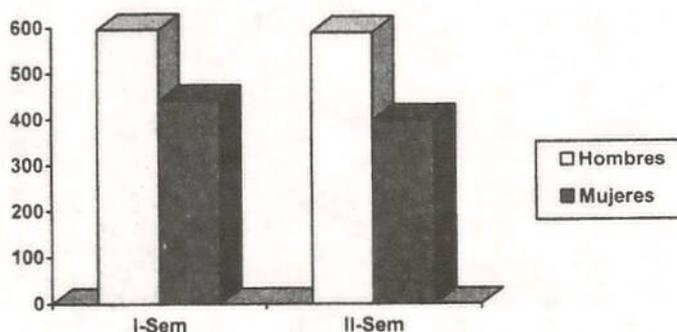
PROGRAMA	Matriculados Primera Vez					
	I Semestre			II Semestre		
	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M
Ing. Eléctrica	63	57	6	75	62	13
Ing. Industrial	65	25	40	78	43	35
Ing. Mecánica	62	59	3	81	65	16
Ing. de Sistemas	73	55	18	79	58	21
Tec. Eléctrica	66	51	15	72	58	14
Tec. Industrial	68	34	34	74	38	36
Tec. Mecánica	64	57	7	74	63	11
Tec. Química	64	27	37	69	32	37
Lic. Matemáticas y Física	50	31	19	60	35	25
Lic. Español y Literatura	74	28	46	33	13	20
Lic. Artes Visuales	41	24	17			
Lic. Música	57	43	14			
Lic. Filosofía	10	4	6			
Medicina	49	25	24	51	27	24
Ciencias del Deporte y Recrea	57	29	28	66	48	18
Admón. Del Medio Ambiente	66	24	42	76	33	43
Lic. En Etnoeducación y Desarrollo	30	15	15	21	12	9
Lic. En Pedagogía Infantil	78	8	70	78	2	76
TOTALES	1037	596	441	987	589	398

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico

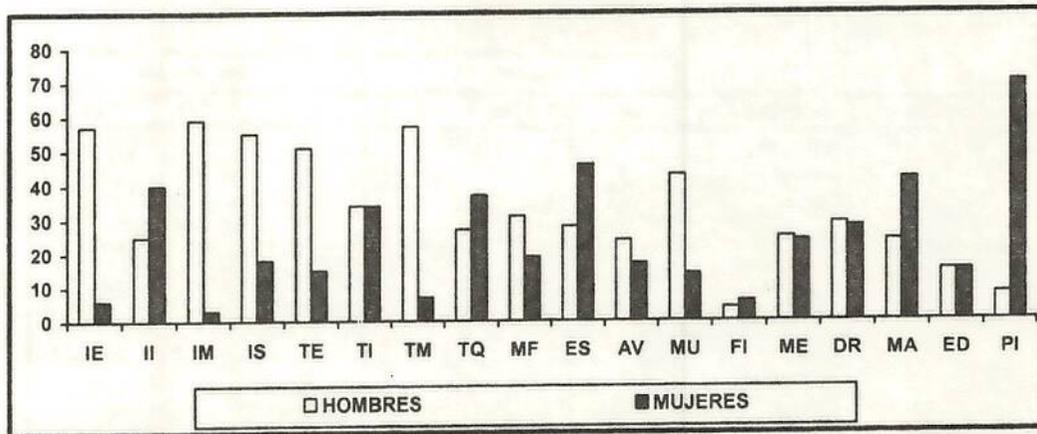
Para los dos semestres del año 2001, el número de matriculados de género masculino es mayor que el femenino (58% hombres y 42% mujeres) lo cual ha sido una constante en la Universidad Tecnológica desde su inicio de labores.

Los programas donde predomina el género masculino son: Ing. Mecánica, Tec. Mecánica, Ing. Eléctrica e Ing. de Sistemas.

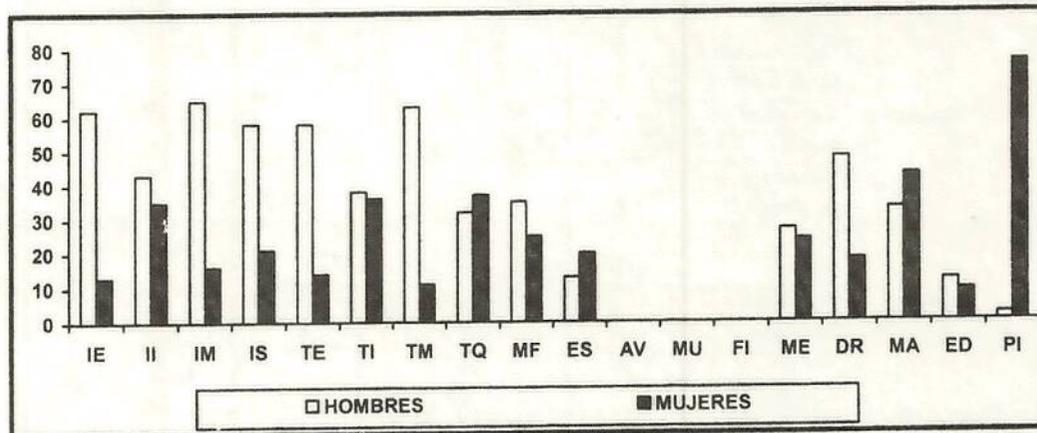
Estudiantes Matriculados por Primera vez – Año 2001



*Matriculados por Primera Vez Según Género y Programa
Primer Semestre de 2001*



*Matriculados por Primera Vez Según Género y Programa
Segundo Semestre de 2001*



- IE Ingeniería Eléctrica
- II Ingeniería Industrial
- IM Ingeniería Mecánica
- IS Ingeniería Sistemas
- AV Lic. Artes Visuales
- MU Lic. Música
- FI Lic. Filosofía
- ME Medicina
- DR Deportes y Recreación

- TE Tecnología Eléctrica
- TI Tecnología Industrial
- TM Tecnología Mecánica
- TQ Tecnología Química
- ES Lic. Español y Literatura
- MF Lic. Matemáticas Física
- ED Lic. Etnoeducación y Desarrollo
- MA Admón. del Medio Ambiente
- PI Lic. Pedagogía Infantil

Cuadro Comparativo de la Demanda y Matrícula a Nivel Departamental en el Primer Semestre de 2001

REGIÓN	SUBREGIÓN	Inscritos			Matriculados		
		No.	TOTAL	%	No.	TOTAL	%
COSTA ATLÁNTICA	Atlántico		9	0.3		3	0.2
	Bolívar	3			1		
	Cesar	2					
	Córdoba	1					
	La Guajira	1			1		
	Magdalena						
	San Andrés						
	Sucre	2			1		
OCCIDENTE	Antioquia	3	332	12	2	83	8.0
	Caldas	83			18		
	Cauca	7			1		
	Chocó	7			3		
	Nariño	19			7		
	Quindío	54			9		
	Valle	159			43		
CENTRO-ESTE	Boyacá	2	15	0.5		3	0.2
	Cundinamarca	3			1		
	N. de Sder	2					
	Santander						
	Arauca						
	Casanare						
	Bogotá D.C.	8			2		
SUR	Huila	11	43	1.5	4	15	1.4
	Meta	3			1		
	Putumayo						
	Caquetá	6			3		
	Tolima	23			7		
	Amazonas						
RISARALDA	Risaralda	2381	2381	85.6	933	933	90
TOTAL		2780	2780	100%	1037	1037	100%

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico

Del total de inscritos se matriculó el 37%. Se debe tener en cuenta que el número de inscritos y matriculados presentó un aumento importante con relación a la última década.

*Cuadro Comparativo de la Demanda y Matriculación a Nivel
Departamental en el Segundo Semestre de 2001*

REGIÓN	SUBREGIÓN	Inscritos			Matriculados		
		No.	TOTAL	%	No.	TOTAL	%
COSTA ATLÁNTICA	Atlántico		4	0.2		1	0.1
	Bolívar						
	Cesar	3			1		
	Córdoba						
	La Guajira						
	Magdalena	1					
	San Andrés						
	Sucre						
OCCIDENTE	Antioquia	1	498	26		185	18.7
	Caldas	42			15		
	Cauca	19			12		
	Chocó	11			4		
	Nariño	54			16		
	Quindío	35			12		
	Valle	336			126		
CENTRO-ESTE	Boyacá	3	14	0.7	1	4	0.4
	Cundinamarca	4			1		
	N. de Sder	1					
	Santander						
	Arauca						
	Casanare						
	Bogotá D.C.	6			2		
SUR	Huila	5	34	2	2	14	1.4
	Meta	8			4		
	Putumayo	8			2		
	Caquetá	1					
	Tolima	12			6		
	Amazonas						
RISARALDA	Risaralda	1394	1394	71	786	786	79.4
TOTAL		1944	1944	100%	987	987	100%

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico

Resumen Matriculados

REGIÓN	I-SEM	II-SEM
Risaralda	933	786
Occidente	83	185
Centro-Este	3	4
Sur	15	14
Costa Atlántica	4	1
TOTAL	1037	987

Del total de inscritos para este período se matriculó el 51%

*Resumen Estudiantes Inscritos, Admitidos y Matriculados
Por Programa Académico en el año 2001*

SEMESTRE PROGRAMA	INSCRITOS		ADMITIDOS		MATRICULADOS	
	I SEM	II SEM	I SEM	II SEM	I SEM	II SEM
Ing. Eléctrica	157	90	73	85	63	75
Ing. Industrial	335	192	90	84	65	78
Ing. Mecánica	154	118	77	88	62	81
Ing. de Sistemas	424	233	82	68	73	79
Tec. Eléctrica	91	96	70	78	66	72
Tec. Industrial	177	150	72	76	68	74
Tec. Mecánica	66	111	65	79	64	74
Tec. Química	114	95	75	82	64	69
Lic. Matemáticas y Física	55	66	55	66	50	60
Lic. Español y Literatura	102	48	101	45	74	33
Lic. Artes Visuales	49		49		41	
Lic. Música	87		86		57	
Lic. Filosofía	13		13		10	
Medicina	506	320	62	35	49	
Ciencias del Deporte y Recrea	100	81	70	79	57	51
Admón. Del Medio Ambiente	223	115	75	83	66	66
Lic. En Etnoeducación y Desarrollo	35	28	34	28	30	76
Lic. En Pedagogía Infantil	92	101	91	99	78	21
TOTALES	2780	1944	1240	1075	1037	78
		4724		2315		2024

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico

En el año 2001 se admitió el 49% del total de inscritos.

Del total de admitidos se matriculó el 87%. El 13% de admitidos que no se matriculó, tiene razones de tipo económico o fue admitido al mismo tiempo en otras instituciones.

*Promedios en los Puntajes de las Pruebas Icfes de los Estudiantes
Matriculados por Primera Vez por Programa Académico en 2001*

Programa	Semestre	I Semestre						II Semestre					
		Prom. Ant ICFES	S	CV %	Prom. Nuevo ICFES	S	CV %	Prom. Ant ICFES	S	CV %	Prom. Nuevo ICFES	S	CV %
Ing. Eléctrica		315.6	16.2	0.051	50.8	2.9	0.057	311.2	24.2	0.078	47.8	3.1	0.065
Ing. Industrial		343.1	12.9	0.038	51.3	3.3	0.064	323.3	21.7	0.067	49.6	2.8	0.056
Ing. Mecánica		323.6	14.3	0.044	50.9	2.6	0.051	324.8	13.5	0.042	47.0	6.5	0.138
Ing. Sistemas		324.5	24.8	0.076	51.1	2.1	0.041	319.1	23.9	0.075	49.8	2.1	0.042
Tec. Eléctrica		280.0	15.4	0.055	46.4	1.9	0.041	285.8	9.4	0.033	46.4	1.7	0.037
Tec. Industrial		304.2	14.5	0.048	47.5	2.1	0.044	312.8	14.7	0.047	45.9	6.6	0.144
Tec. Mecánica		283.4	19.7	0.070	44.7	3.1	0.069	297.4	21.9	0.074	45.8	2.2	0.048
Tec. Química		308.5	19.6	0.064	48.2	2.7	0.056	284.0	16.4	0.058	47.3	2.6	0.055
Lic. Mat. Física		274.5	20.1	0.073	45.6	2.8	0.061	282.5	25.5	0.090	43.8	3.1	0.071
Lic. Español y Literatura		274.5	22.8	0.083	45.6	3.1	0.068	281.9	25.7	0.091	43.7	1.3	0.030
Lic. Artes Visuales		286.0	28.3	0.099	41.1	2.6	0.063						
Lic. Música		285.9	20.8	0.073	46.7	3.1	0.066						
Filosofía		273.5	5.5	0.020	45.0	2.0	0.044						
Medicina		343.8	16.2	0.047	54.7	3.9	0.071	336.8	13.5	0.040	55.0	3.4	0.062
Dep. y Recrea		282.9	14.5	0.051	47.5	3.2	0.067	283.5	20.3	0.072	45.7	2.3	0.050
Admon Medio Ambiente		326.0	18.3	0.056	49.5	2.6	0.053	309.4	21.1	0.068	46.5	2.4	0.052
Etnoeducac y Desarrollo		273.2	24.6	0.090	46.4	2.3	0.050	282.4	23.0	0.081	45.3	4.3	0.095
Lic. Pedagogía infantil		267.9	22.0	0.082	44.2	2.9	0.066	258.6	12.9	0.050	44.3	2.3	0.052
TOTAL		289.8	28.7	0.099	48.4	4.2	0.087	297.7	27.9	0.094	47.2	4.4	0.093

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico

Los programas que matricularon estudiantes con puntajes ICFES más altos el año 2001 son Medicina e Ingeniería Industrial.

Los programas que matricularon estudiantes con más bajos puntajes en el año 2001 son las Licenciaturas en Pedagogía Infantil, Matemáticas y Física, Español y Literatura, Etnoeducación y Desarrollo Comunitario, Filosofía y Artes Visuales.

*Promedios en los puntajes de las pruebas del ICFES
Matriculados por Primer Vez Según Región de Procedencia – Año 2001*

REGIÓN	SUBREGIÓN	I Semestre						II Semestre					
		No. Nuevo	Prom ICFES Nuevo	Prom Región	No. Antigo	Prom ICFES Nuevo	Prom región	No. Nuevo	Prom ICFES Nuevo	Prom región	No. antiguo	Prom ICFES Nuevo	Prom región
COSTA ATLÁNTICA	Atlántico												
	Bolívar				1	58.8							
	Cesar				1	48.5					1	58.7	
	Córdoba												
	La Guajira						53.9						
	Magdalena												
	San Andrés												
	Sucre				1	54.6							
OCCIDENTE	Antioquia				2	46.2							
	Caldas	2	293.5		16	50.10		3	310.3		12	47.8	
	Cauca				1	57.1		3	260.6		9	42.7	
	Chocó	1	255.0		2	46.7		3	283.6		1	46.7	
	Nariño	2	321.0		5	50.5		4	305.5		12	49.9	
	Quindío	1	354.0		8	49.5		4	326.0		8	49.6	
	Valle	16	315.5	320.5	27	48.1	49.7	24	306.6		102	48.2	47.4
	CENTRO – ESTE	Boyacá											
Cundinamarca					1	49.4					1	52.9	
N. de Sder													
Santander													
Arauca							307.0						
Casanare													
Bogotá D.C.		1	307.0		1	48.5		1	295.0		1	52.8	
SUR	Huila	1	245.0		3	54.3		1	310.0		1	49.5	
	Meta	1	305.0								4	47.9	
	Putumayo												
	Caquetá	1	317.0		2	50.8							
	Tolima	2	301.0	292.0	5	50.8	51.9	3	332.0		3	54.2	50.5
	Amazonas												
RISARALDA	Risaralda	328	288.2	288.2	605	48.3	48.3	233	296.3		553	46.9	46.9
TOTAL		356	298.8	289.8	681	48.4	48.4	279	297.7	297.7	708	47.2	47.2

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico

La región con puntaje promedio ICFES más alto es Costa Atlántica (Nota: aclarando que sólo se matricularon 3 estudiantes en el primer semestre y uno en el segundo semestre de esta región).

*Estudiantes Matriculados por Primera Vez Por
Tipo de Bachillerato y Programa - Año 2001*

Programa	Semestre	TIPO DE BACHILLERATO													
		I Semestre							II Semestre						
		Clas	Com	Nor	Agr	Div	Ind	Total	Clas	Com	Nor	Agr	Div	Ind	Total
Ing. Eléctrica		47	3	2		4	7	63	46	6	4	1	5	13	75
Ing. Industrial		47	14	3			1	65	62	8	2		3	3	78
Ing. Mecánica		44	7	2	1	1	7	62	58		2	1	8	12	81
Ing. Sistemas		46	11			7	9	73	58	11	1	1	3	5	79
Tec. Eléctrica		40	7	1	1	5	12	66	43	14			2	13	72
Tec. Industrial		47	14			4	3	68	43	14	1		7	9	74
Tec. Mecánica		46	7			3	8	64	52	9	1	1	6	5	74
Tec. Química		45	11		3	3	2	64	54	8			2	5	69
Lic. Mat. Física		37	1		3		9	50	29	19		3	1	8	60
Lic. Español y Literatura		52	14	4		3	1	74	24	7		1		1	33
Lic. Artes Visuales		29	5	1	1		4	40							0
Lic. Música		36	12		1	4	4	57							0
Filosofía		7	3					10							0
Medicina		39	5		1	3	1	49	36	8	2		3	2	51
Dep. y Recrea		39	11		3	3	1	57	43	6	1	2	8	6	66
Admon Medio Ambiente		38	15		1	9	3	66	50	17		3	3	3	76
Etnoeducac y Desarrollo		23	4	2		1		30	11	7			2	1	21
Lic. Pedagogía infantil		52	19			5	2	78	43	22	1	4	7	1	78
TOTAL		714	163	15	15	55	75	1037	652	156	15	17	60	87	987

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico

El 69% de los matriculados estudió bachillerato clásico y un 16% estudió bachillerato comercial.

Cuadro Comparativo Para el Tipo Bachillerato

	I SEMESTRE							II SEMESTRE						
	Clas	Com	Agr	Div	Ind	Total	Clas	Com	Nor	Agr	Div	Ind	Total	
INSCRITOS	1856	493	51	44	197	2780	1272	337	33	36	107	159	1944	
ADMITIDOS	858	188	21	21	88	1240	712	172	18	19	62	92	1075	
MATRICULADOS	714	163	15	15	75	1037	652	156	15	17	60	87	987	

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico

CLA: Clásico COM: Comercial NOR: Normalista
 AGR: Agropecuario DIV: Diversificado IND: Industrial

El mayor número de inscripciones se recibe de estudiantes que realizaron bachillerato clásico.

El número de admitidos aumentó en el segundo semestre tanto para egresados de colegios clásicos como de los comerciales.

*Estudiantes Matriculados por Primera Vez
Según Tipo de Colegio y Programa – Año 2001*

PROGRAMA	SEMESTRE	I SEMESTRE			II SEMESTRE			TOTAL ANUAL	
		Privado	Oficial	Total	Privado	Oficial	Total	Total Privados	Total Oficiales
Ing. Eléctrica		23	40	63	26	49	75	49	89
Ing. Industrial		34	31	65	38	40	78	72	71
Ing. Mecánica		23	39	62	30	51	81	53	90
Ing. de Sistemas		33	40	73	28	51	79	61	91
Tec. Eléctrica		19	47	66	30	42	72	49	89
Tec. Industrial		19	49	68	23	51	74	42	100
Tec. Mecánica		17	47	64	23	51	74	40	98
Tec. Química		18	46	64	29	40	69	47	86
Lic. Matemáticas y Física		13	37	50	23	37	60	36	74
Lic. Español y Literatura		13	61	74	10	23	33	23	84
Lic. Artes Visuales		17	24	41			0	17	24
Lic. Música		13	44	57			0	13	44
Lic. Filosofía		2	8	10			0	2	8
Medicina		28	21	49	24	27	51	52	48
Ciencias del Deporte y Recrea		16	41	57	19	47	66	35	88
Admón. Del Medio Ambiente		16	50	66	26	50	76	42	100
Lic. Etnoeducación y Desarrollo		11	19	30	2	19	21	13	38
Lic. En Pedagogía Infantil		22	56	63	25	53	78	47	109
TOTALES		337	700	1037	356	631	987	693	1331

Fuente: División de Sistemas

Para el año 2001, el 66% de los matriculados por primera vez viene de colegio oficial, este ha sido una constante en la Universidad Tecnológica de Pereira, a través de su historia.

Cuadro Comparativo Para Inscritos, Admisión y Matrícula Según Tipo de Colegio - Año 2001

	I SEMESTRE			II SEMESTRE		
	Priv	Ofic	Total	Priv	Ofic	Total
INSCRITOS	914	1866	2780	769	1175	1944
ADMITIDOS	410	830	1240	396	679	1075
MATRICULADOS	337	700	1037	356	631	987

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico

*Matriculados Primera Vez Según Edad Por Programa
Primer Semestre año 2001*

PROGRAMA	EDAD										TOTAL
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	>=25	
Ing. Eléctrica	1	2	16	22	9	7	2	1	1	2	63
Ing. Industrial		2	20	27	8	4	1		1	2	65
Ing. Mecánica		2	17	20	13	4	5	1			62
Ing. de Sistemas		1	25	31	9		1	1	1	4	73
Tec. Eléctrica			11	15	15	7	5	7	2	4	66
Tec. Industrial	1	1	11	20	11	9	7	3	1	4	68
Tec. Mecánica	1	3	7	17	7	13	10	3	1	2	64
Tec. Química		2	16	25	7	9	2	2	1		64
Lic. Matemáticas y Física	1		5	8	10	10	3	2	2	9	50
Lic. Español y Literatura			4	4	7	11	11	12	7	18	74
Lic. Artes Visuales			3	10	7	4	4	1	3	9	41
Lic. Música	1	1	8	12	14	5	5	5	2	4	57
Lic. Filosofía			5	1		1	1		2		10
Medicina	2	2	12	22	3	5		2		1	49
Ciencias del Deporte y Recrea		1	15	14	13	8	3	2		1	57
Admón. Del Medio Ambiente			22	25	7	5	1	2	2	2	66
Lic. En Etnoeducación y Dllo				3	4	3	6	1	7	6	30
Lic. En Pedagogía Infantil	1	1	13	24	13	9	3	1	5	8	78
TOTALES	8	18	210	300	157	114	70	46	38	76	1037

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico

En el primer semestre del año 2001, el 75% de los estudiantes matriculados por primera vez está en el rango de edad 18 – 21 años.

*Matriculados por Primera Vez Según Edad y Programa
Segundo Semestre año 2001*

PROGRAMA	EDAD										TOTAL
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	>=25	
Ing. Eléctrica		3	16	23	19	2	8	1	1	2	75
Ing. Industrial		4	26	20	15	4	6	1		2	78
Ing. Mecánica		2	28	27	10	7	3	3	1		81
Ing. de Sistemas		2	23	21	12	9	4	4	2	2	79
Tec. Eléctrica		3	11	21	13	14	5	2		3	72
Tec. Industrial			18	21	12	12	7		2	2	74
Tec. Mecánica		3	13	21	15	9	2	5	3	3	74
Tec. Química	1	4	20	16	8	10	7	1	1	1	69
Lic. Matemáticas y Física			4	9	10	7	5	5	2	18	60
Lic. Español y Literatura			2	3	7	6	3	1	1	10	33
Lic. Artes Visuales											0
Lic. Música											0
Lic. Filosofía											0
Medicina	1	5	15	16	5	1	3	3	1	1	51
Ciencias del Deporte y Recrea		4	7	18	15	10	5	2		5	66
Admón. Del Medio Ambiente		3	21	23	10	10	2		6	1	76
Lic. En Etnoeducación y Dilo				6	3	3	4	1	1	3	21
Lic. En Pedagogía Infantil		2	21	17	10	9	4	5	3	7	78
TOTALES	2	35	225	262	164	113	68	34	24	60	987

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico

En el segundo semestre del año 2001, el 77% de los estudiantes matriculados por primera vez tiene edad en el rango entre los 18 y 21 años.

*Matriculados por Primera Vez por Programa Según Estrato
Socioeconómico año 2001*

PROGRAMA	Estrato													
	I SEMESTRE							II SEMESTRE						
	I	II	III	IV	V	VI	Total	I	II	III	IV	V	VI	Total
Ing. Eléctrica	9	16	26	10	1	1	63	8	19	37	11			75
Ing. Industrial	1	19	26	9	6	4	65	4	23	38	4	4	5	78
Ing. Mecánica	4	10	26	13	5	4	62	10	26	33	9	3		81
Ing. de Sistemas	5	22	26	11	8	1	73	5	23	37	11	2	1	79
Tec. Eléctrica	9	17	32	7	1		66	6	30	30	5	1		72
Tec. Industrial	9	24	31	2	2		68	3	20	38	11	2		74
Tec. Mecánica	4	21	31	4	4		64	8	29	29	7		1	74
Tec. Química	6	12	36	8	2		64	3	20	36	8	2		69
Lic. Matemáticas y Física	5	23	19	3			50	11	23	24	2			60
Lic. Español y Literatura	13	22	32	7			74	5	17	8	3			33
Lic. Artes Visuales	3	15	16	5	2		41							0
Lic. Música	6	18	18	12	3		57							0
Lic. Filosofía	1	3	6				10							0
Medicina	3	8	26	4	2	6	49	2	17	18	9	4	1	51
Ciencias Deporte y Recr	6	17	28	6			57	5	30	29	2			66
Admón. Medio Ambiente	3	22	30	9	2		66	8	20	39	7	1	1	76
Lic. Etnoeducación y Dilo	9	12	8	1			30	3	9	8	1			21
Lic. En Educación Infantil	6	27	30	13	2		78	4	43	23	5	3		78
TOTALES	102	308	447	124	40	16	1037	85	349	427	95	22	9	987

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico

El 73% de los primiparos pertenece a los estratos II y III en el primer semestre de 2001.

El 79% de los primiparos pertenece a los estratos II y III en el segundo semestre de 2001.

Los estudiantes de estrato VI (1%), se encuentran matriculados en los programas de Ingeniería ó en Medicina.

Población Estudiantil

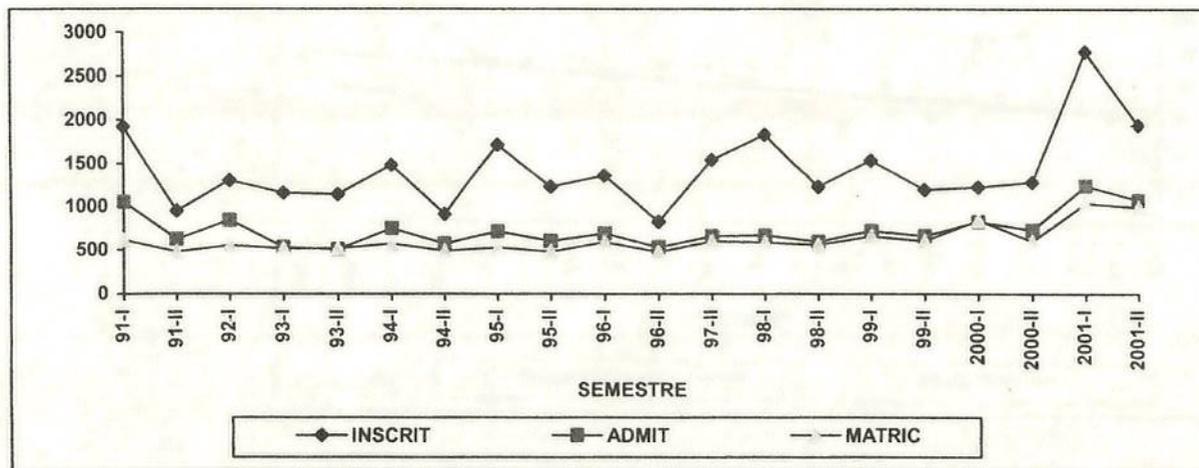
Tendencia de los Estudiantes Matriculados por Primera Vez
Por Programa – Período 1991 - 2001

PROGRAMA	SEM	1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		
		I	II	I	II	I	II																					
Ing. Eléctrica		44	42	49	36	46	48	46	47	46	46	46	50	52	55	43	46	49	52	50	48	52	57	63	75			
Ing. Industrial		45	44	56	41	54	48	53	57	46	54	50	38	29	46	33	32	31	32	44	43	74	59	65	78			
Ing. Mecánica		43	46	48	39	53	47	44	46	48	52	48	44	42	44	42	36	45	47	51	48	53	49	62	81			
Ing. Sistemas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	51	56	53	52	54	52	52	52	94	63	73	79			
Tec. Eléctrica		45	42	54	45	50	48	49	41	46	55	52	47	41	37	35	38	45	47	49	44	51	54	66	72			
Tec. Industrial		40	42	40	36	54	48	43	48	51	49	54	49	50	40	42	48	37	43	41	40	66	54	68	74			
Tec. Mecánica		43	45	46	39	44	44	46	37	51	47	51	40	40	37	39	36	33	40	41	36	56	51	64	74			
Tec. Química		30	32	36	29	35	36	38	35	45	45	41	47	41	38	33	37	39	37	42	41	54	53	64	69			
Lic. Mat. Y Fis.		40	22	39	14	30	28	33	10	15	27	0	0	0	0	12	34	31	37	36	32	36		50	60			
Lic. Sociales		29	24	0	16	35	0	24	14	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Lic. Esp. Y Com		37	39	42	27	40	42	26	34	18	24	0	19	18	25	18	25	41	34	40	39	37						
Lic. Esp. Y Liter																									74	33		
Lic. Artes Plás.		29	0	24	0	38	0	23	8	0	14	0	21	0	18	0	18	16	0	20	0	32						
Lic. Artes Visuales																										41		
Lic. Música		0	0	20	0	22	0	16	15	0	15	0	11	0	21	0	29	21	0	39	0	33			57			
Filosofía		0	0	0	19	18	0	13	0	10	0	11	9	0	16	0	10	12	0	22	0	24			10			
Medicina		39	44	44	47	49	48	50	39	40	41	40	24	24	27	27	34	31	29	36	35	68	65	49	51			
Dep. y Recreac.		0	0	0	0	45	42	48	35	41	54	50	19	31	27	30	29	29	31	35	35	30	39	57	66			
Ad. Med Amb.		0	0	0	0	0	0	0	49	47	47	45	51	42	41	32	42	37	39	40	40	56	55	66	76			
Etnoeducación		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	23	1	24	33	16	19	29	26		30	21			
Lic. Áreas Téc.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	34	27	0	0	0	0	0						
Lic. Pedagogía Infantil																		0	22	0	39			78	78			
TOTAL		464	422	498	388	613	479	552	515	517	571	488	526	479	589	474	597	584	556	657	601	842	599	1037	987			

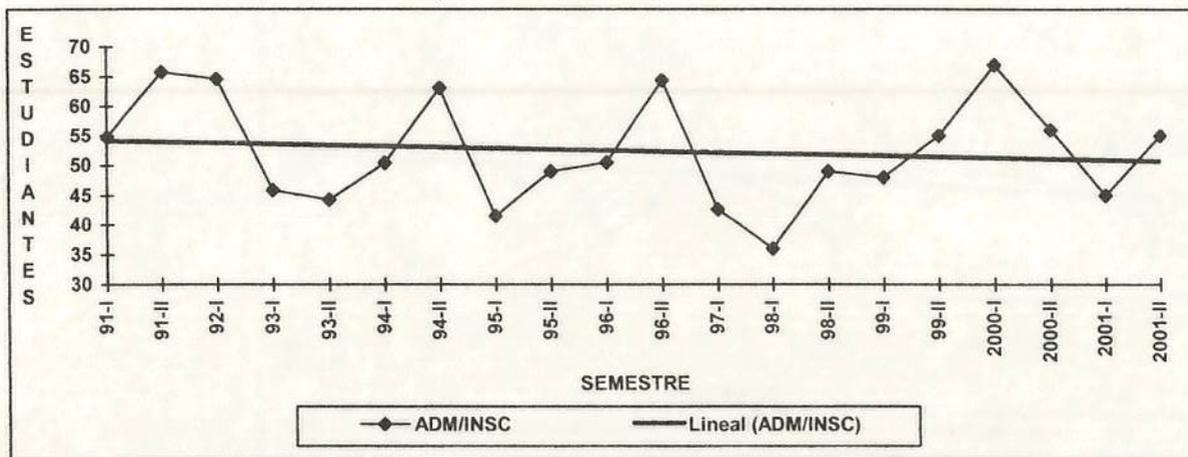
Fuente: Boletines Estadísticos Oficina de Planeación, Base de datos Centro de Registro y Control Académico.

Hasta el año 2000 se matricularon en promedio 720 nuevos alumnos cada semestre (cifra representativa por la poca variabilidad en los datos). En el año 2001, se matricularon en promedio 1012 estudiantes, lo que significa un aumento del 40.5% en la población de estudiantes primiparos.

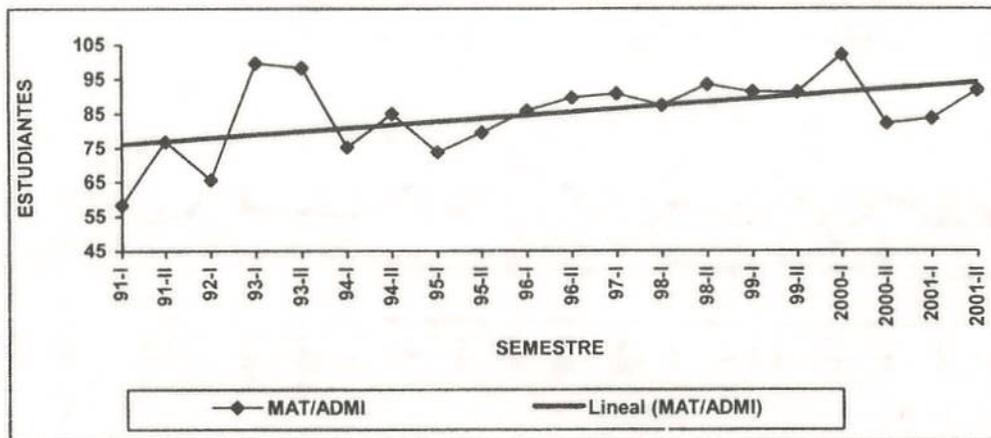
Tendencia del Número de Inscritos, Admitidos y Matriculados Desde 1991 Hasta 2001.



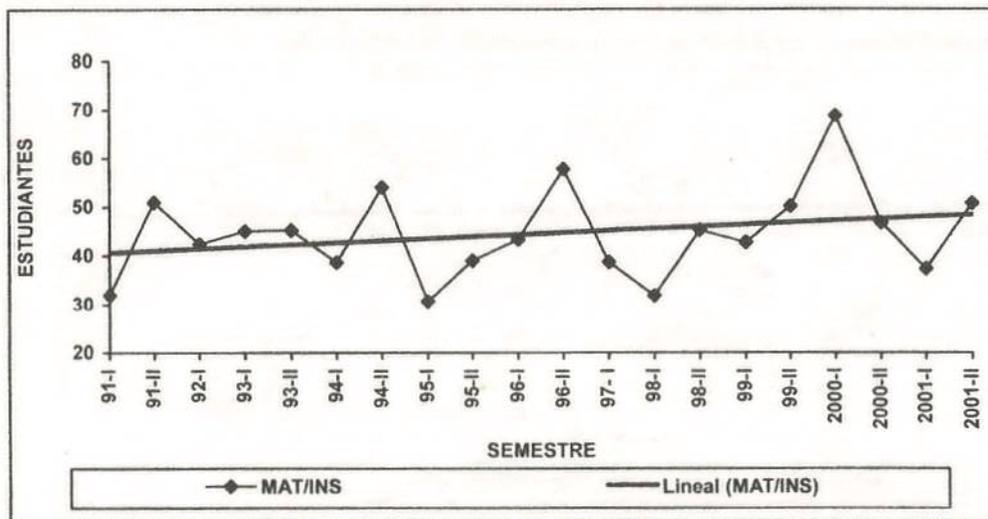
Tendencia En El Porcentaje De Admitidos Sobre Inscritos Desde 1991-I Hasta 2001-II



Tendencia en el Porcentaje de Matriculados Sobre Admitidos Desde 1991-I Hasta 2001-II



Tendencia del Porcentaje de Matriculados Sobre Inscritos Desde 1991-I Hasta 2001-II



Matrícula Total por Programa Académico y Según Género - Año 2001

PROGRAMA	Matrícula Total					
	I			II		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Ing. Eléctrica	383	84	467	429	87	516
Ing. Industrial	219	252	471	245	264	509
Ing. Mecánica	403	37	440	415	49	464
Ing. de Sistemas	324	95	419	350	104	454
Tec. Eléctrica	212	57	269	226	52	278
Tec. Industrial	125	131	256	128	136	264
Tec. Mecánica	195	25	220	229	24	253
Tec. Química	88	154	242	106	165	271
Química Industrial				11	15	26
Lic. Matemáticas y Física	114	41	155	123	55	178
Lic. Español y Comunicación Aud	91	102	193	76	96	172
Lic. Español y Literatura	29	46	75	31	46	77
Lic. Etnoeducación y Desarrollo C	50	80	130	49	81	130
Lic. Pedagogía Infantil	13	115	128	13	172	185
Lic. Música	104	45	149	89	42	131
Lic. Artes Plásticas	57	49	106	47	36	83
Lic. Artes Visuales	25	17	42	17	15	32
Lic. Filosofía	45	47	92	41	37	78
Medicina	210	130	340	226	154	380
Ciencias del Deporte y Recrea	172	114	286	206	116	322
Admón. Del Medio Ambiente	247	229	476	240	248	488
TOTALES	3106	1850	4956	3297	1994	5291

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico

En el año 2001, el 62% de la matrícula total en programas de pregrado son hombres y el 37% mujeres. Sin embargo, programas como Ingeniería Industrial, Tecnología Industrial, Tecnología Química, Lic. en Español y Comunicación Audiovisual, Lic. en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario y Lic. en Pedagogía Infantil, registran mayor número de mujeres que hombres en su población estudiantil total.

*Matrícula Total por Programa Según Estrato
Socio Económico año 2001*

PROGRAMA	Matrícula Total													
	I Semestre							II Semestre						
	I	II	III	IV	V	VI	Total	I	II	III	IV	V	VI	Total
Ing. Eléctrica	38	105	203	95	22	4	467	62	135	215	83	17	4	516
Ing. Industrial	26	90	170	118	48	19	471	42	110	187	105	43	22	509
Ing. Mecánica	67	60	188	89	28	8	440	77	92	180	83	25	7	464
Ing. de Sistemas	34	91	190	73	26	5	419	42	112	196	77	24	3	454
Tec. Eléctrica	27	61	144	32	4	1	269	32	76	134	31	5		278
Tec. Industrial	25	77	116	32	5	1	256	24	86	118	30	5	1	264
Tec. Mecánica	17	64	101	26	12		220	22	83	113	27	7	1	253
Tec. Química	19	52	124	34	13		242	22	66	132	38	13		271
Química Industrial							0	8	5	5	8			26
Lic. Matemáticas y Física	27	56	60	8	4		155	36	69	63	6	4		178
Lic. Español y Com. Audio	41	66	67	17	1	1	193	37	73	48	13		1	172
Lic. Español y Literatura	13	24	31	7			75	14	31	25	7			77
Lic. Artes Visuales	3	14	17	5	3		42	2	12	14	3	1		32
Lic. Artes Plásticas	17	21	50	15	1	2	106	11	22	37	11	1	1	83
Lic. Música	12	42	57	31	6	1	149	20	33	50	23	4	1	131
Lic. Filosofía	6	26	41	14	4	1	92	9	21	34	11	2	1	78
Medicina	35	64	132	76	19	14	340	51	83	133	77	22	14	380
Ciencias del Deporte y Recrea	23	80	140	34	9		286	32	97	154	31	11		322
Admón. Del Medio Ambiente	31	98	205	106	30	6	476	50	104	203	100	26	5	488
Lic. En Etnoeducación y Dllo	24	47	47	12			130	28	46	46	8	1		130
Lic. En Pedagogía Infantil	10	48	46	21	3		128	14	82	63	20	6		185
TOTALES	495	1186	2129	845	238	63	4956	635	1438	2148	792	217	61	5291

Fuente: Base de datos Registro y Control Académico

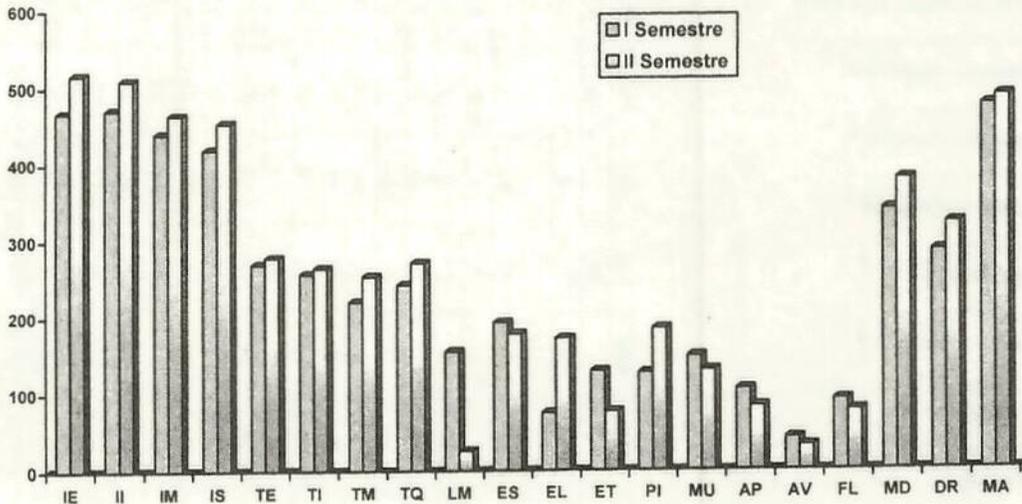
La población estudiantil en los programas de pregrado, pertenece en su gran mayoría (94%) a los estratos 1,2,3, y 4.

Porcentaje de la Población Estudiantil Según Estrato Socio-Económico

	I	II	III	IV	V, VI
I Semestre	10%	24%	43%	17%	6%
II Semestre	12%	27%	40%	15%	5%

El estrato III registra el mayor porcentaje de estudiantes durante el año 2001.

Matrícula Total por Programa - Año 2001



Convenciones:

IE	Ingeniería Eléctrica	EL	Lic. Español y Literatura
II	Ingeniería Industrial	ET	Lic. Etnoeducación y Desarrollo Comunit
IM	Ingeniería Mecánica	PI	Lic. Pedagogía Infantil
IS	Ingeniería en Sistemas	MU	Lic. Música
TE	Tecnología Eléctrica	AP	Lic. Artes Plásticas
TI	Tecnología Industrial	AV	Lic. Artes Visuales
TM	Tecnología Mecánica	FL	Lic. Filosofía
TQ	Tecnología Química	MD	Medicina
LM	Lic. Matemáticas y Física	DR	Ciencias del Deporte y la Recreación
ES	Lic. Español y Comunicación Aud.	MA	Administración del Medio Ambiente

Población Estudiantil

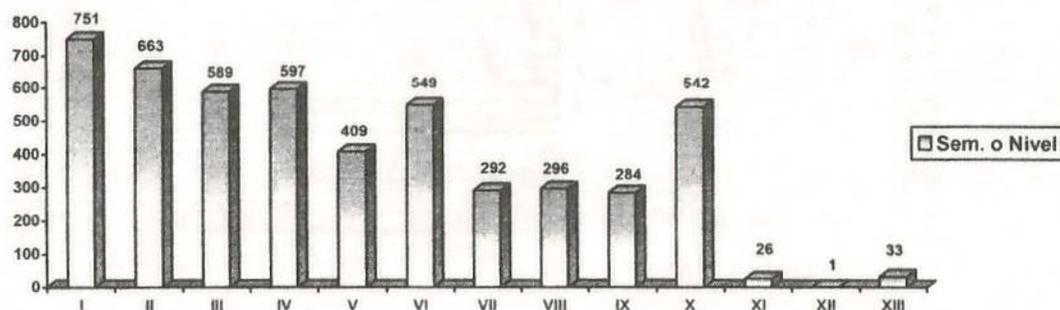
Población Estudiantil por Niveles y Programa Primer Semestre de 2001

PROGRAMA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	TOTAL
Admón del Medio Ambiente	52	51	46	42	35	44	40	29	20	86				445
Ing. en Sistemas y Computación	73	48	52	54	22	27	31	33	24	59				423
Ing. Eléctrica	50	53	58	58	26	38	33	38	34	115				503
Ing. Industrial	27	56	47	58	32	46	32	34	31	137				500
Ing. Mecánica	46	61	52	54	46	32	29	26	43	56				445
Tec. Eléctrica	48	55	36	22	47	66								274
Tec. Industrial	25	62	50	40	20	66								263
Tec. Mecánica	28	65	43	27	29	37								229
Tec. Química	36	55	52	31	24	59								257
Medicina	37	52	44	37	27	30	44	20	2	24	26	1	33	377
Deporte y Recreación	57	31	38	31	21	14	16	15	21	65				309
Lic. Matemáticas y Física	52	4	17	19	19	21	11	5	16					164
Lic. en Música	57	1	12	25	2	17	7	32						153
Lic. en Artes Plásticas	1	4	15	13	8	9	3	22						75
Filosofía	14	14	5	9	11	3	10	1						67
Lic. Español y Com. Audiovisual	2	6	13	31	21	24	26	27	57					207
Lic. Español y Literatura	34	41												75
Lic. Etnoeducación y Desar. Com.	32	2	9	17	18	1	10	14	36					149
Lic. en Educación Infantil	80	2		29	1	15								127
TOTALES	751	663	589	597	409	549	292	296	284	542	26	1	33	5042

Fuente: División de Sistemas

El 60% de la población estudiantil está ubicada entre 1º. y 5º. semestre

Número de Estudiantes por Niveles



Población Estudiantil

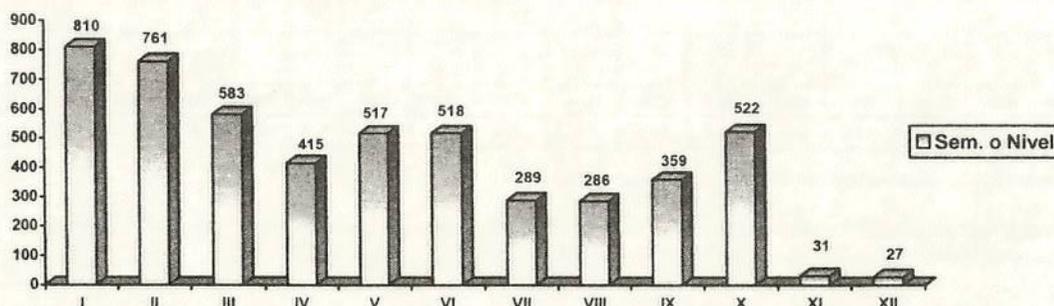
Población Estudiantil por Niveles y Programa Segundo Semestre de 2001

PROGRAMA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOTAL
Admón del Medio Ambiente	68	59	27	41	37	47	34	31	27	67			438
Ing. en Sistemas y Computación	68	62	49	43	33	23	26	29	28	78			439
Ing. Eléctrica	63	44	59	44	47	21	33	30	49	110			500
Ing. Industrial	61	30	84	31	42	35	42	30	33	115			503
Ing. Mecánica	58	52	62	34	50	42	27	26	23	67			441
Tec. Eléctrica	46	50	31	20	29	79							255
Tec. Industrial	11	67	51	39	35	62							265
Tec. Mecánica	35	65	42	23	28	46							239
Tec. Química	45	43	56	27	38	49							258
Química Industrial		4	17										21
Medicina	44	71	22	36	39	33	24	20	25	20	31	27	392
Deporte y Recreación	70	42	33	27	30	15	15	22	17	65			336
Lic. Matemáticas y Física	58	15	1	19	18	18	14	6	25				174
Lic. en Música	41	2	5	8	16	4	21	39					136
Lic. en Artes Plásticas	1		1	14	14	12	3	19					64
Lic. Artes Visuales	6	24											30
Filosofía	1		12	3	8	7	5	6					42
Lic. Español y Com. Audiovisual	1		1	4	32	15	28	22	77				180
Lic. Español y Literatura	34	41											75
Lic. Etnoeducación y Desar. Com.	16	11	14	2	20	10	17	5	55				150
Lic. en Educación Infantil	83	79	16		1			1					180
TOTALES	810	761	583	415	517	518	289	286	359	522	31	27	5118

Fuente: Base de datos Centro Registro y Control Académico

El 60% de los estudiantes está máximo en 5º semestre (nivel)

Número de Estudiantes por Niveles



Nota: El número de estudiantes por niveles no coincide con el número total de estudiantes de la tabla matrícula total, por cuanto el sistema sólo toma los estudiantes con el número máximo de créditos permitido y los ubica en el semestre respectivo de acuerdo con este criterio.

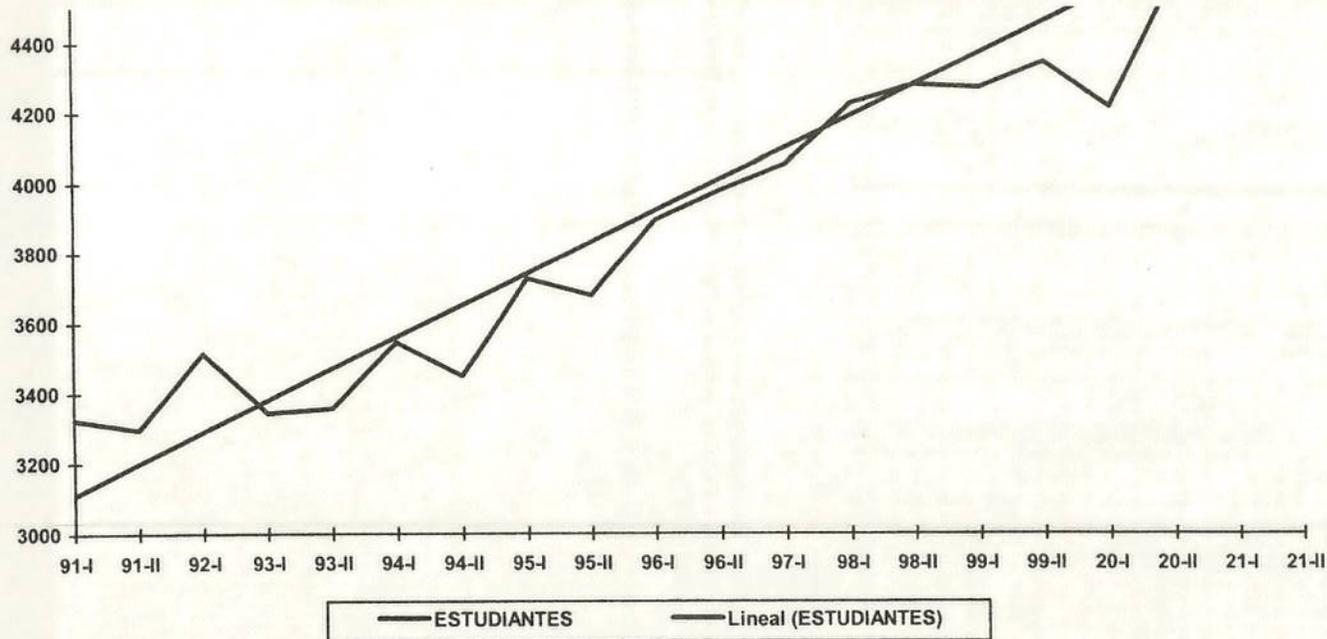
Tendencia de la Matrícula Total por Programa Académico. Período 1991 – 2001

PROGRAMA	TOTAL DE ESTUDIANTES MATRICULADOS																										
	1988		1989		1990		1991		1992	1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	I	II	I	II	I	II	I	II	I	I	II	I	II	I	II	I	II	I
Ing. Eléctrica	383	378	365	351	349	329	338	346	384	384	377	397	393	411	403	420	409	392	418	423	394	412	393	451	467	516	
Ing. Industrial	363	375	386	389	384	381	406	413	435	413	437	435	432	436	424	437	456	455	441	422	419	407	393	453	471	509	
Ing. Mecánica	288	290	297	292	308	317	329	353	370	363	371	391	371	376	377	394	405	390	417	438	438	431	420	454	440	464	
Ing. Sistemas														46	81	124	174	201	237	266	293	317	347	385	419	454	
Tec. Eléctrica	194	197	207	200	222	225	229	224	231	212	208	224	208	219	187	195	192	194	204	211	202	211	221	240	269	278	
Tec. Industrial	207	215	218	224	146	227	237	234	235	202	212	234	243	262	265	279	290	281	264	262	254	233	223	237	256	264	
Tec. Mecánica	201	197	204	207	214	227	252	234	250	213	218	220	213	233	215	210	209	184	182	192	180	177	198	205	220	253	
Tec. Química	146	155	138	139	157	162	165	168	185	177	189	206	187	206	196	195	189	185	197	208	189	205	203	232	242	271	
Química Industrial																										26	
Lic. Mat. Física	192	179	157	146	157	131	144	125	144	105	94	101	75	61	51	39	39	76	98	115	119	143	158	122	155	178	
Lic. Sociales	191	203	216	210	174	174	171	145	167	145	127	117	90	81	70	43	38	30	14	7	4	3	1	1			
Lic. Español y Literatura																										75	77
Lic. Esp. Com. Audio	329	321	325	332	340	322	305	279	264	247	215	207	172	186	170	190	171	179	197	208	216	238	235	228	193	172	
Lic. Artes Visuales																										42	32
Lic. Art. Plásticas	97	84	100	87	109	93	120	113	132	108	107	108	99	117	105	117	104	117	115	107	116	103	101	127	106	83	
Lic. Música	49	59	51	50	62	58	71	62	71	69	65	74	61	71	61	78	66	91	103	79	107	94	113	108	149	131	
Filosofía						19	29	22	34	26	34	32	44	52	45	60	52	57	66	63	80	71	74	79	92	78	
Medicina	455	492	473	461	446	471	477	494	486	505	467	473	465	465	448	432	432	423	414	410	398	383	284	344	340	380	
Dep. Y Recreación							52	84	126	125	154	194	224	235	236	246	269	269	274	278	275	287	270	291	286	322	
Admón. Medio Amb.										49	92	133	172	223	252	290	317	337	370	382	402	408	398	452	476	488	
Etnoeducación y Desarrollo														18	29	43	39	62	90	96	106	124	137	125	130	130	
Lic. Areas. Tec.															64	102	129	132	126	92	62	41	0	5	-	-	
Lic. Pedagogía Infantil																				22	18	58	48	47	128	185	
Total	3214	3222	3195	3239	3153	3136	3325	3296	3514	3343	3357	3546	3449	3727	3679	3894	3980	4055	4227	4281	4272	4346	4217	4586	4956	5291	
Tasa de crecimiento		0.24	-0.83	1.37	2.65	-0.54	6.03	-0.87	6.61	-4.86	0.41	5.63	-2.73	8.06	-1.28	5.84	2.2	1.88	4.24	1.27	-0.21	1.73	-2.96	8.75	8.06	6.75	

Fuente: Boletines estadísticos Of. De Planeación, Base de datos Centro de Registro y Control Académico

Comentarios: la población estudiantil total en la UTP ha tenido un comportamiento fluctuante entre el período 1998 hasta 2000 I semestre, a partir de allí se establece con una ligera tendencia al crecimiento.

Tendencia de la Matrícula Total por Programa
Gráfico Comparativo 1991 - 2001



La tendencia de la matrícula total presenta un crecimiento ascendente en el periodo.

Promedio Integral de Notas por Programa en el año 2001

PROGRAMA	SEMESTRE	I SEMESTRE				II SEMESTRE			
		No. Estud	Promedio	S	CV%	No. Estud	Promedio	S	CV%
Ing. Eléctrica		449	3.31	0.69	0.21	461	3.38	0.65	0.19
Ing. Industrial		435	3.57	0.55	0.15	459	3.66	0.58	0.16
Ing. Mecánica		450	3.31	0.68	0.21	439	3.37	0.71	0.21
Ing. de Sistemas		423	3.40	0.68	0.20	416	3.57	0.68	0.19
Tec. Eléctrica		271	3.05	0.73	0.24	253	3.27	0.80	0.25
Tec. Industrial		261	3.20	0.85	0.27	258	3.47	0.69	0.20
Tec. Mecánica		227	2.87	0.86	0.30	227	3.16	0.72	0.23
Tec. Química		256	3.16	0.68	0.22	252	3.36	0.59	0.17
Química Industrial		26	3.94	0.24	0.06	26	3.66	0.44	0.12
Lic. Mat y Física		156	3.22	0.91	0.28	164	3.19	1.04	0.33
Lic. Esp y Com Audio		173	3.50	0.88	0.25	152	3.72	0.67	0.18
Lic. Artes Plásticas		82	3.74	0.62	0.17	57	3.84	0.66	0.17
Lic. Música		132	3.38	0.88	0.26	111	3.57	0.82	0.23
Filosofía		75	3.48	0.71	0.20	58	3.73	0.70	0.19
Medicina		370	3.55	0.56	0.16	388	3.50	0.65	0.19
Dep. y Recreación		264	3.46	0.54	0.16	288	3.51	0.46	0.13
Admon Medio Ambiente		429	3.37	0.76	0.23	423	3.57	0.62	0.17
Etnoeducación y Desarrollo		125	3.68	0.67	0.18	110	3.66	0.58	0.16
Lic. Educación Infantil		124	3.41	0.78	0.23	176	3.44	0.59	0.17
Lic. Artes Visuales		43	3.30	0.95	0.29	28	3.42	1.14	0.33
Lic. Español y Literatura		71	3.13	0.96	0.31	71	3.34	0.74	0.22
TOTAL		4816	3.38	0.74	0.22	4791	3.54	0.66	0.19

Fuente: Base de Datos Centro de Registro y Control Académico (04/07/2002)

Para el primer semestre de 2001 los programas con mayores promedios son Lic. En Artes Plásticas, seguido de Ing. Industrial (puede darse esta conclusión porque el conjunto de datos es homogéneo de acuerdo a los coeficientes de variación menores al 20%)

Durante el segundo semestre es Lic. En Filosofía el programa con mayor promedio de nota.

Población Estudiantil

*Matriculados, Graduados y Deserción Acumulada
En los Programas Vigentes de Pregrado
Período 1961 – 2001*

PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL NUEVOS	POBLACIÓN ACTUAL	TOTAL GRADUADOS	DESERCIÓN ***	PORCENT. DESERCIÓN	% DE GRADUADOS
Ing. Eléctrica	2550	516	1288	746	29,3	50,5
Ing. Industrial	2748	509	1757	482	17,5	63,9
Ing. Mecánica	2537	464	1514	559	22,0	59,7
Ing. de Sistemas	770	454	9	307	39,9	1,2
Tec. Eléctrica	2317	278	865	1174	50,7	37,3
Tec. Industrial	2559	264	1483	812	31,7	58,0
Tec. Mecánica	2415	253	889	1273	52,7	36,8
Tec. Química	1978	271	899	808	40,8	45,4
Química Industrial	26	26		0	0,0	0,0
Lic. Mat y Física	2243	178	606	1459	65,0	27,0
Lic. Sociales	1462		1013	449	30,7	69,3
Lic. Esp y Com Audio	1803	172	1025	606	33,6	56,8
Lic. Español y Literatura	107	77		30	28,0	0,0
Lic. Artes Plásticas	386	83	156	147	38,1	40,4
Lic. Artes Visuales	41	32		9	22,0	0,0
Lic. Música	388	131	73	184	47,4	18,8
Filosofía	174	78	14	82	47,1	8,0
Medicina	1843	380	881	582	31,6	47,8
Dep. y Recreación	776	322	103	351	45,2	13,3
Admon Medio Ambiente	805	488	109	208	25,8	13,5
Etnoeducación y Desar	258	130	45	83	32,2	17,4
Lic. Áreas Técnicas	413		373	40	9,7	90,3
Lic. Pedagogía. Infantil	217	185		32	14,7	0,0
Dibujo Técnico y Arquitectónico	-	-	7			
TOTAL	28816	5291	13109	10416	36,1	45,5

Fuente: Centro de Registro y Control Académico, División de Sistemas

*** Deserción = TOTAL NUEVOS MATRICULADOS – (POBLACIÓN ACTUAL + TOTAL GRADUADOS)

Deserción acumulada es el número de estudiantes que a través de la historia del programa iniciaron su proceso de formación y luego interrumpieron, por tanto no aparecen en el total de graduados, ni en la población actual matriculada en dicho programa.

Los programas que han ido acumulando mayores índices de deserción a través de su historia son: Lic. Matemáticas y Física, Tecnología Mecánica, Tecnología Eléctrica, Lic. en Música. y Lic. en Filosofía

Los programas con más bajos índices de deserción acumulada son: Lic. en Pedagogía Infantil, Ingeniería Industrial y Lic. en Artes Visuales e Ingeniería Mecánica. Del total de estudiantes que se ha matriculado a la UTP desde que inició su funcionamiento se ha graduado el 45,5%.

La deserción acumulada general en la Universidad es del 36%.

*Deserción y Mortalidad estudiantil por Programa Académico
Primer Semestre de 2001*

Programa Académico	Cancelac.	Fuera 4 pruebas no consecutivas	Fuera 3 pruebas consecutivas	Materia perdida 3 veces	Bajo promedio	Total Deserción
Ing. Eléctrica	20	2	3	5	31	61
Ing. Industrial	7	1	1	3	10	22
Ing. Mecánica	19		1	11	24	55
Ing. Sistemas	9		4	5	22	40
Tec. Eléctrica	7		5	4	26	42
Tec. Industrial	5		1	3	29	38
Tec. Mecánica	5	1	3	6	33	48
Tec. Química	7		2	2	19	30
Medicina	9			2	8	19
C. Deporte y la Recreación	3			2	13	18
Admón. del Medio Ambiente	2	2	1	2	16	23
Lic. Español y Literatura	3				14	17
Lic. Español y Comunicación A.	2			1	7	10
Lic. Etnoeducación. y Desarrollo	1				16	17
Lic. Matemáticas y F	6	2		3	26	37
Lic. Música	8			3	11	22
Lic. Artes Plásticas	1			1	2	4
Lic. Artes Visuales	2				7	9
Lic. Filosofía	2				8	10
Lic. Pedagogía Infantil	5				11	16
Total General	123	8	21	53	333	538
%	23	1	4	10	62	100

Fuente: Base de Datos Centro de Registro y Control Académico

Los programas que presentan mayor porcentaje de deserción a nivel institucional durante el primer semestre de 2001 son: Ing. Eléctrica (11%), seguido de Ing. Mecánica (10%).

Los programas que presentan menor porcentaje de deserción a nivel institucional son: Lic. Artes Plásticas (0.7%), Lic. Artes Visuales (1.67%).

La causa académica que ocasiona mayor deserción es bajo promedio (62% de los casos de deserción).

*Deserción y Mortalidad estudiantil por Programa Académico
Segundo Semestre de 2001*

Programa Académico	Cancelac.	Fuera 4 pruebas no consecutivas	Fuera 3 pruebas consecutivas	Materia perdida 3 veces	Bajo promedio	Total Deserción
Ing. Eléctrica	31			3	9	43
Ing. Industrial	21			3	9	33
Ing. Mecánica	34		2	6	21	63
Ing. Sistemas	28	1		6	9	44
Tec. Eléctrica	26		2	4	15	47
Tec. Industrial	10			1	8	19
Tec. Mecánica	22		3	3	17	45
Tec. Química	19			9	10	38
Lic. Música	9			1	3	13
Lic. Artes Plásticas	3			1		4
Lic. Filosofía	10				1	11
Lic. Artes Visuales	2				5	7
Lic. Matemáticas y F	18			1	27	46
Lic. Español y Literat	6				5	11
Lic. Español y Com.	5				2	7
Lic. Etnoeduc. Y Desa	5		11	1	8	25
Admón del Medio Am	23	2		31	9	65
Medicina	3				19	22
C. Deporte y la Rec	10		1	5	11	27
Lic. Pedagogía Infan	11				10	21
Total General	296	3	19	75	198	591
%	50	0.5	3.2	13	33	100

Fuente: Base de Datos Centro de Registro y Control Académico

A nivel institucional, los programas con mayor número de estudiantes que deserten son: Administración del Medio Ambiente e Ing. Eléctrica.

Durante el II semestre de 2001 la causa académica que más genera deserción es la cancelación de semestre.

*Porcentaje de Deserción y Mortalidad por Programa
Primer Semestre de 2001*

Programa Académico	Deserción mortalidad	No. de Estudiantes	%
Ing. Eléctrica	61	467	13,1
Ing. Industrial	22	471	4,7
Ing. Mecánica	55	440	12,5
Ing. Sistemas	40	419	9,5
Tec. Eléctrica	42	269	15,6
Tec. Industrial	38	256	14,8
Tec. Mecánica	48	220	21,8
Tec. Química	30	242	12,4
Lic. Música	22	149	14,8
Lic. Artes Plásticas	4	106	3,8
Lic. Filosofía	10	92	10,9
Lic. Artes Visuales	9	42	21,4
Lic. Matemáticas y F	37	155	23,9
Lic. Español y Literat	17	75	22,7
Lic. Español y Com.	10	193	5,2
Lic. Etnoeduc. Y Desa	17	130	13,1
Admón del Medio Am	23	476	4,8
Medicina	19	340	5,6
C. Deporte y la Rec	18	286	6,3
Lic. Pedagogía Infan	16	128	12,5
Total General	538	4956	10,9

A nivel de programa académico se observa que Lic. En Matemáticas y Física, Lic. Español y Literatura, Tec. Mecánica y Lic. Artes Visuales presentan mayores niveles de deserción de acuerdo con el número de estudiantes que se matricularon en cada uno de ellos.

El programa con menor índice de deserción de Tec. Eléctrica (2.4%).

La deserción total en porcentaje es del 10.8% para el primer semestre de 2001.

*Porcentaje de Deserción y Mortalidad por Programa
Segundo Semestre de 2001*

Programa Académico	Deserción mortalidad	No. de Estudiantes	%
Ing. Eléctrica	43	516	8.3
Ing. Industrial	33	509	6.4
Ing. Mecánica	63	464	13.5
Ing. Sistemas	44	454	9.6
Tec. Eléctrica	47	278	17.2
Tec. Industrial	19	264	7.1
Tec. Mecánica	45	253	17.7
Tec. Química	38	271	14.0
Lic. Música	13	131	9.9
Lic. Artes Plásticas	4	83	4.8
Lic. Filosofía	11	78	14.1
Lic. Artes Visuales	7	32	21.8
Lic. Matemáticas y F	46	178	25.8
Lic. Español y Literatura	11	77	14.2
Lic. Español y Com.	7	172	4.06
Lic. Etnoeducación y Desarrollo	25	130	19.2
Admón del Medio Ambiente	65	488	13.3
Medicina	22	380	5.8
C. Deporte y la Recreación	27	322	8.4
Lic. Pedagogía Infantil	21	185	11.4
Total General	591	5265	11.2

Los programas con mayor porcentaje de deserción son: Lic. Matemáticas y Física y Lic. Artes Visuales.

El programa con menor porcentaje de deserción es lic. En Español y Comunicación Audiovisual (4.06%)

La deserción total en porcentaje es del 11.2% durante el II semestre de 2001.

La deserción aumentó ligeramente del I al II semestre de 2001 de 10.8% a 11.2%.

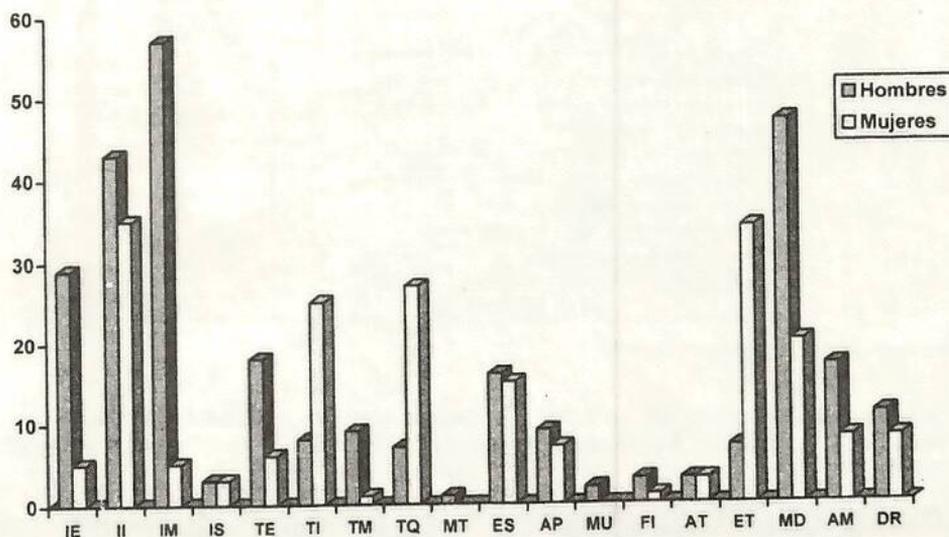
Población Estudiantil

Estudiantes Graduados Según Género por Programa Académico – Año 2001

PROGRAMA	GRADUADOS		
	H	M	Total
Pregrado			
Ing. Eléctrica	29	5	34
Ing. Industrial	43	35	78
Ing. Mecánica	57	5	62
Ing. Sistemas	3	3	6
Tec. Eléctrica	18	6	24
Tec. Industrial	8	25	33
Tec. Mecánica	9	1	10
Tec. Química	7	27	34
Lic. Matemáticas y Física	1		1
Lic. Español y Comunicación Audiovisual	16	15	31
Lic. Artes Plásticas	9	7	16
Lic. Música	2		2
Lic. Filosofía	3	1	4
Lic. Áreas Técnicas	3	3	6
Lic. Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	7	34	41
Medicina	47	20	67
Administración del Medio Ambiente	17	8	25
Ciencias del Deporte y la Recreación	11	8	19
Total Programas de Pregrado	290	203	493
Postgrado			
Maestría en Administración Económica y Financiera	26	11	37
Maestría en Comunicación Educativa	1	8	9
Especialización en Biología Molecular y Biotecnología		1	1
Especialización en Instrumentación Física	14	2	16
Especialización en Historia Contemporánea	2	3	5
Especialización en Gerencia en Sistemas de Salud		2	2
Total Programas de Postgrado	43	27	70
TOTAL	333	230	563

Fuente: Base de datos Centro de Registro y Control Académico.

Gráfico Estudiantes Graduados por Programa de Pregrado y Género



Población Estudiantil en programas de Postgrado – Año 2001

Programa	Hombres	Mujeres	Total
Maestrías			
Administración Económica y Financiera	82	46	128
Investigación Operativa y Estadística	12	1	13
Sistemas Automáticos de Producción	27	0	27
Comunicación Educativa	57	55	112
Ingeniería Eléctrica	17	1	18
Enseñanza de las Matemáticas	-	-	0
Literatura	-	-	0
Instrumentación Física	-	-	0
Subtotal	195	103	298
Especializaciones			
Administración del Desarrollo Humano	3	11	14
Instrumentación Física	39	2	41
Historia Contemporánea de Colombia y Desarrollos Regionales	14	2	16
Gerencia en Sistemas de Salud	17	24	41
Biología Molecular y Biotecnología	12	10	22
Salud Ocupacional	-	-	0
Gerencia en Tecnología	-	-	0
Gerencia en Atención y Prevención de Desastres	16	10	26
Docencia Universitaria	-	-	0
Gestión Ambiental Local	-	-	0
Citricultura	22	8	30
Subtotal	123	67	190
Doctorados			
Doctorado en Ciencias de la Educación	14	13	27
Subtotal	14	13	27
Total	332	183	515

Fuente: centro de Registro y Control Académico

La Maestría en Administración Económica y Financiera tiene el 25% de la población estudiantil matriculada en posgrado (18 programas) en la UTP.

Graduados Desde el Inicio en Programas de Postgrado

PROGRAMA	GRADUADOS
Maestría en Administración Económica y Financiera	119
Maestría en Investigación Operativa y Estadística	12
Maestría en Sistemas Automáticos de Producción	5
Maestría en Comunicación Educativa	66
Especialización en Administración del Desarrollo Humano	45
Especialización en Biología Molecular y Biotecnología	17
Especialización en Instrumentación Física	81
Especialización en Historia Contemporánea	27
Especialización en Citricultura	13
Especialización en Gerencia en Sistemas de Salud	62
TOTAL POSGRADO	447

Fuente: Centro de Registro y Control Académico

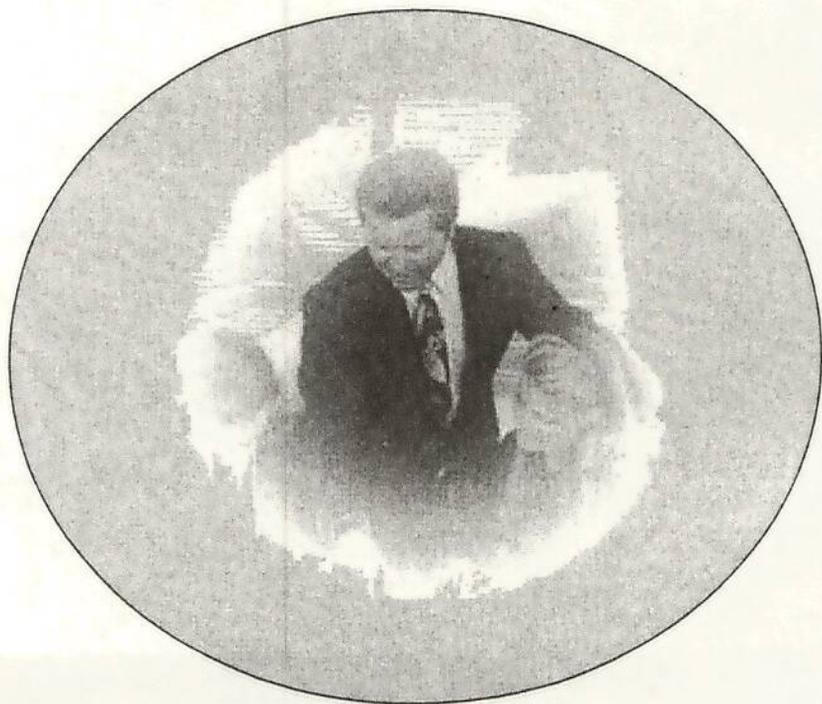
Se observa que el programa de postgrado con mayor número de graduados a través de su historia es la Maestría en Administración Económica y Financiera, representando el 26% del total de graduados en posgrado.

*Número de Estudiantes Matriculados
en Programas de Posgrado 1990-2001*

Facultad	Programa	Años											
		90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01
Educación	Ms Evaluación en Educación	35	35										
	Ms Comunicación Educativa	10	10		19	37	32	46	46	98	74	82	112
	Esp. Historia Contemporánea							22	22	12	20	20	16
	Esp. Gerencia en Gestión Cultural							23	23				
	Doctorado en Ciencias de la Educación												27
Eléctrica	Ms. Ingeniería Eléctrica										18	18	18
Industrial	Ms Admón. Económica y Financiera	33	69	49	45	50	47	26	26	38	34	55	128
	Ms. Investigación Operativa y Estadística												13
	Esp Admón. del Desarrollo Humano					24	24	23	23	23	14	14	14
Mecánica	Ms Sistemas Automáticos de Producción	8	8	8				8	8	15	8	14	27
Tecnología	Esp. Citricultura							34	34	34	39	28	30
	Esp. Gerencia en Tecnología							28	28				
	Esp. Proyectos de Desarrollo							30	30				
Ciencias de la Salud	Esp. Gerencia en Sistemas de Salud							41	41	61	15	43	41
	Esp. Biología Molecular y Biotecnología									28		20	22
	Esp. Prevención y Atención de Desastres											26	26
	Esp Salud Ocupacional							30	30		23		
Ciencias Básicas	Esp. Instrumentación Física	22	19	40	60	60	29	26	26	47	33	31	41
	Total	108	141	97	124	171	132	337	337	356	278	351	515

Fuente: Boletines Estadísticos 1990 – 2000, Centro de Registro y Control Académico

Personal Docente



Personal Docente de Planta Según Sexo y Dedicación – Año 2001

FACULTAD	DEPTO O ESCUELA	I SEMESTRE				TOTAL	II SEMESTRE				TOTAL
		Género		Dedicación			Género		Dedicación		
		H	M	TC	MT		H	M	TC	MT	
Ing. Eléctrica	Ing. Eléctrica	25	1	25	1	26	23		23		23
Ing. Industrial	Ing. Industrial	16	3	19		19	13	2	15		15
Ing. Mecánica	Ing. Mecánica	24	1	24	1	25	24	1	24	1	25
Tecnología	Tec. Eléctrica	12		12		12	13		13		13
	Tec. Industrial	9	2	11		11	8	2	10		10
	Tec. Mecánica	13		13		13	13		13		13
	Tec. Química	11	5	15	1	16	9	5	13	1	14
Ciencias Básicas	Matemáticas	26	5	31		31	25	4	29		29
	Física	17	1	18		18	17	1	18		18
	Dibujo	6	1	7		7	6	1	7		7
	Ing. Sistemas	6		6		6	6		6		6
Educación	Sociales	9	3	12		12	9	3	12		12
	Psicopedagógicas	4	7	11		11	4	7	11		11
	Español y Comunicación Audiovisual	9	4	13		13	8	4	12		12
Bellas Artes y Humanidades	Artes Plásticas	6	4	9	1	10	6	3	8	1	9
	Música	11	2	12	1	13	11	2	12	1	13
	Filosofía	4	1	5		5	4	1	5		5
	Humanidades	4	3	7		7	4	4	8		8
Ciencias de la Salud	Ciencias Básicas	13	1	14		14	13	2	14	1	15
	Medicina Comunitaria	5	1	5	1	6	5	1	5	1	6
	Ciencias Clínicas	40	12	20	32	52	38	12	19	31	50
	Ciencias del Deporte y la Recreación	7	1	8		8	7	1	8		8
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	14	4	18		18	15	4	19		19
Total		291	62	315	38	353	281	60	304	37	341

Fuente: División de Sistemas – CAP (Centro de Asignación de Puntaje)

El 89% de los Docentes de planta en la Universidad durante el año 2001 son de tiempo completo
 El 82% de los Docentes de planta en la Universidad durante el año 2001 son hombres.

Población Docente

Personal Docente de Planta Según Edad – Año 2001

FACULTAD	DEPTO O ESCUELA	Rangos de Edad											
		I Semestre					Total	II Semestre					Total
		20-30	31-40	41-50	51-60	>60		20-30	31-40	41-50	51-60	>60	
Ing. Eléctrica	Ing. Eléctrica	2	3	8	13		26	2	1	8	12		23
Ing. Industrial	Ing. Industrial		1	4	14		19		1	4	10		15
Ing. Mecánica	Ing. Mecánica	3	5	2	13	2	25	3	5	2	14	1	25
Tecnología	Tec. Eléctrica	1	1	4	6		12		3	4	6		13
	Tec. Industrial		2	5	4		11		2	5	3		10
	Tec. Mecánica	1	1	1	9	1	13	1	1		10	1	13
	Tec. Química		3	6	7		16		3	4	7		14
Ciencias Básicas	Matemáticas	1	6	9	15		31		6	8	15		29
	Física	1	2	9	6		18	1	2	9	6		18
	Dibujo			4	3		7			4	3		7
	Ing. Sistemas		5	1			6		2	4			6
Educación	Sociales		3	1	8		12		3	1	8		12
	Psicopedagógicas		1	5	5		11		4	7			11
	Español y Comunicación Audiovisual	1	2	3	7		13		3	2	7		12
Bellas Artes y Humanidades	Artes Plásticas		2	3	4	1	10	2	2	3	3	1	9
	Música	2	4	6	1		13		3	7	1		13
	Filosofía			5			5			5			5
Ciencias de la Salud	Humanidades		1	3	3		7		2	3	3		8
	Ciencias Básicas		4	7	3		14		4	6	5		15
	Medicina Comunitaria			1	5		6			1	5		6
	Ciencias Clínicas		10	25	17		52		6	24	20		50
Ciencias Ambientales	Administración del Deporte y la Recreación		4	4			8		4	3	1		8
	Administración del Medio Ambiente		10	3	5		18		9	5	5		19
Total		12	70	119	148	4	353	9	66	119	144	3	341

Fuente: División de Sistemas – CAP (Centro de Asignación de Puntaje)

El 77% de los Docentes de planta, tienen edad entre los 41 y 60 años.

El 1% de los Docentes de planta de la UTP tiene más de 60 años.

Los Departamentos con mayor porcentaje de docentes en el rango de edad (51 – 60) años son: Tec. Mecánica (77%), Ing. Industrial (67%), Sociales (67%).

Personal Docente de Planta Según Años de Servicio – Año 2001

FACULTAD	DEPTO O ESCUELA	Años de Servicio													
		I Semestre							II Semestre						
		0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	Más de 25	Total	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	Más de 25	Total
Ing. Eléctrica	Ing. Eléctrica	2	3	1	2	13	5	26	2	1	1	1	11	7	23
Ing. Industrial	Ing. Industrial	2	2		3	5	7	19		3		2	6	4	15
Ing. Mecánica	Ing. Mecánica	7	1		1	4	12	25	5	2		2	4	12	25
Tecnología	Tec. Eléctrica	2	1		2	2	5	12	1	3		1	3	5	13
	Tec. Industrial	3	3	1	2	1	1	11	3	3	1	1	2		10
	Tec. Mecánica	2			3	3	5	13	1		1		5	6	13
	Tec. Química	4	4	1	1	4	3	17	1	4	1	2	3	3	14
Ciencias Básicas	Matemáticas	6	3	2	2	13	5	31	6	2	1	1	12	7	29
	Física	2	3	2	1	6	4	18	2	3	2	1	6	4	18
	Dibujo	1	1	2			2	7		2	1		2	2	7
	Ing. Sistemas	4	2					6	1	5					6
Educación	Sociales	2	3		1	3	3	12	2	3			3	4	12
	Psicopedagógicas	1	4	1		2	3	11	1	4		1		5	11
	Español y Comunicación Audiovisual	5	1			4	3	13	3	2			3	4	12
	Artes Plásticas	4		3	2		1	10	2	2	3	2			9
Bellas Artes y Humanidades	Música	3	6	1	3			13	1	8	1	2	1		13
	Filosofía	2	2	1				5	2	2	1				5
	Humanidades		4		1	1	1	7	1	3		1	1	2	8
	Ciencias Básicas	2	2	1	5	3	1	14	1	4	1	3	5	1	15
Ciencias de la Salud	Medicina Comunitaria	1			4	1		6		1		1	4		6
	Ciencias Clínicas	5	24	4	16	2		51	3	19	9	12	7		50
	Ciencias del Deporte y la Recreación		8					8		8					8
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	9	8	1				18	6	9	1	1		2	19
Total		69	85	21	49	68	61	353	44	93	24	34	78	68	341

Fuente: División de Sistemas

El 53% de los Docentes de planta tiene más de 16 años de servicio.

El 20% de los Docentes de planta tiene más de 25 años de servicio en la UTP.

Las Unidades Académicas con mayor porcentaje de docentes en un rango de servicios a la UTP mayor a 25 años son: Ing. Mecánica (48%), Tec. Mecánica (46%) y el grupo de Profesores del Departamento de psicopedagógicas (45%).

Personal Docente de Planta Según Categoría – Año 2001

FACULTAD	DEPTO O ESCUELA	Categoría									
		I Semestre					II Semestre				
		Tit.	Asoc.	Asist.	Aux.	Total	Tit.	Asoc.	Asist.	Aux.	Total
Ing. Eléctrica	Ing. Eléctrica	23	1	1	1	26	20	1		2	23
Ing. Industrial	Ing. Industrial	13	2	2	2	19	9	2	2	2	15
Ing. Mecánica	Ing. Mecánica	16		4	5	25	16		5	4	25
Tecnología	Tec. Eléctrica	8	1	2	1	12	8	1	2	2	13
	Tec. Industrial	3	2	2	4	11	2	2	3	3	10
	Tec. Mecánica	8	3		2	13	8	3		2	13
	Tec. Química	7	3	1	5	16	5	3	2	4	14
Ciencias Básicas	Matemáticas	21	1	3	6	31	19	1	4	5	29
	Física	10	4	1	3	18	10	5		3	18
	Dibujo	4		2	1	7	4		3		7
	Ing. Sistemas		1	1	4	6			1	5	6
Educación	Sociales	7		3	2	12	7	1	2	2	12
	Psicopedagógicas	5	2	3	1	11	6	2	3		11
	Español y Comunicación Audiovisual	7	1		5	13	6	1		5	12
Bellas Artes y Humanidades	Artes Plásticas	2	3	1	4	10	1	3	2	3	9
	Música	1	2	3	7	13	1	2	4	6	13
	Filosofía	1	2		2	5	1	2		2	5
	Humanidades	1	3	1	2	7	1	3	1	3	8
Ciencias de la Salud	Ciencias Básicas	8		5	1	14	8	1	4	2	15
	Medicina Comunitaria	4	1	1		6	4	1	1		6
	Ciencias Clínicas	6	15	5	26	52	6	14	7	23	50
	Ciencias del Deporte y la Recreación			6	2	8			6	2	8
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	1	1	7	9	18	1	2	7	9	19
Total		156	48	54	95	353	143	50	59	89	341

Fuente: División de Sistemas

En promedio el 43% de los docentes de planta de la UTP están clasificados en categoría Titular.

Población Docente

Personal Docente de Planta Según Nivel de Escolaridad – Año 2001

FACULTAD	DEPTO O ESCUELA	Categoría													
		I SEMESTRE							II SEMESTRE						
		Doct	Maest	Esp	Prof	Lice	Teclg	Total	Doct	Maest	Esp	Prof	Lice	Teclg	Total
Ing. Eléctrica	Ing. Eléctrica	1	10	4	11			26	1	7	5	10			23
Ing. Industrial	Ing. Industrial	1	12	5	1			19	1	8	5	1			15
Ing. Mecánica	Ing. Mecánica	1	12	4	7		1	25	1	13	6	4		1	25
Tecnología	Tec. Eléctrica		2	5	5			12		2	5	6			13
	Tec. Industrial		3	7	1			11		2	7	1			10
	Tec. Mecánica		5	6	2			13		5	5	1	2		13
	Tec. Química	2	9	3	1	1		16	3	6	3	1	1		14
Ciencias Básicas	Matemáticas	3	20	3	3	2		31	3	19	3	4			29
	Física	1	16	1				18	1	14	1	2			18
	Dibujo		3	2	2			7		3	2	2			7
	Ing. Sistemas			3	3			6			5	1			6
Educación	Sociales	2	9	1				12	2	9	1				12
	Psicopedagógicas		11					11	1	10					11
	Español y Comunicación Audiovisual	1	10	1		1		13	1	11					12
Bellas Artes y Humanidades	Artes Plásticas		1	3	2	4		10		1	3	3	2		9
	Música		2	6		5		13		2	6		5		13
	Filosofía	1	4					5	2	3					5
	Humanidades		3	1	2	1		7		4	1	2	1		8
Ciencias de la Salud	Ciencias Básicas		6	6	2			14		7	6	2			15
	Medicina Comunitaria		6					6		6					6
	Ciencias Clínicas		3	48	1			52		3	45	2			50
	Ciencias del Deporte y la Recreación		4	3	1			8		4	3	1			8
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	2	8	2	6		18	3	9	3	4			19	
Total		15	159	114	50	14	1	353	19	148	115	47	11	1	341

Fuente: División de Sistemas

Para el primer semestre académico del 2001 el nivel de escolaridad de los docentes es así: el 32% es Especialista, el 45% es Magister, el 4% de los Docentes de planta tiene título de Doctor.

Para el segundo semestre académico del 2001 el nivel de escolaridad de los docentes es así: 43% Magister, el 5% Doctor y 33% Especialista.

Las Unidades Académicas con mayor número de docentes doctorados son: Tecnología Química, departamento de Matemáticas y Administración del Medio Ambiente.

Personal Docente Transitorio Según Sexo y Dedicación – Año 2001

FACULTAD	DEPTO O ESCUELA	I SEMESTRE				Total	II SEMESTRE				Total
		Género		Dedicación			Género		Dedicación		
		H	M	TC	MT		H	M	TC	MT	
Ing. Eléctrica	Ing. Eléctrica	1		1		1					
Ing. Industrial	Ing. Industrial	3		1	2	3		2	2	4	4
Ing. Mecánica	Ing. Mecánica										
Tecnología	Tec. Eléctrica		1	1		1		2		2	2
	Tec. Industrial	2	1	2	1	3	1	4	3	2	5
	Tec. Mecánica										
	Tec. Química	1		1		1	1	1		2	2
Ciencias Básicas	Matemáticas	4	1	4	1	5	3	1	4		4
	Física						4		3	1	4
	Dibujo	5		4	1	5	5		5		5
	Ing. Sistemas	4	4	5	3	8	7	2	4	5	9
Educación	Sociales										
	Psicopedagógicas	2		1	1	2	1	3	3	1	4
	Español y Comunicación Audiovisual							1		1	1
Bellas Artes y Humanidades	Artes Plásticas	2	3	3	2	5	1			1	1
	Música	1	1	2		2	2		1	1	2
	Filosofía	1	1		2	2	1		1		1
	Humanidades	9	3	8	4	12	1	6	5	2	7
Ciencias de la Salud	Ciencias Básicas	4		2	2	4	3		1	2	3
	Medicina Comunitaria	1			1	1	2	2	2	2	4
	Ciencias Clínicas	17	5	9	13	22	18	6	4	20	24
	Ciencias del Deporte y la Recreación	8	1	6	3	9	9	1	8	2	10
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	5		3	2	5	5	1	5	1	6
Total		70	21	53	38	91	68	30	55	43	98

Fuente: División de Personal

El 69% de los Docentes transitorios es de género masculino
 El 56% de los Docentes transitorios es de Tiempo Completo.

Personal Docente Transitorio Según Nivel de Escolaridad – Año 2001

FACULTAD	DEPTO O ESCUELA	I semestre						II Semestre					
		LIC	PROF	ESP	MAG	DOC	TOTAL	LIC	PROF	ESP	MAG	DOC	TOTAL
Ing. Eléctrica			1				1						
Ing. Industrial			2	1			3		2	1	1		4
Ing. Mecánica													
Tecnología	Tec. Eléctrica	1					1		2				2
	Tec. Industrial		2	1			3	1	3	1			5
	Tec. Mecánica								2				2
	Tec. Química	1					1						
Ciencias Básicas	Matemáticas	1	3	1			5		2	2			4
	Física							1	2	1			4
	Dibuo		3	2			5		3	2			5
	In Sistemas	2	3	3			8		6	2	1		9
Educación	Lic. Sociales												
	Psicopedagógicas		1	1			2		2	1	1		4
	Lic. Es. Y Com.Audio								1				1
Bellas Artes y Humanidades	Lic. Art. Plast.		2	3			5		1				1
	Lic. Musica		2				2	1			1		2
Humanidades	Filosofía	1		1			2		1				1
	Humanidades	2	2	7	1		12	3		3	1		7
Medicina	Ciencias Básicas		3			1	4		1	1		1	3
	Medicina Comunitaria			1			1		2	2			4
	Ciencias Clínicas	1	10	10	1		22	1	2	21			24
	De. Y Recrea.	1	6	2			9		4	6			10
Ciencias Ambientales	Admon. Del Medio Ambiente	1	2	2			5		3	2	1		6
TOTAL		13	42	35	2	1	91	7	39	45	6	1	98

Fuente: Centro de Asignación de Puntaje, División de Personal

48% en promedio de los Docentes transitorios durante los dos semestres del año 2001, tiene titulo de posgrado.

Personal Docente Catedrático Según Género y Dedicación – Año 2001

FACULTAD	DEPTO O ESCUELA	I Semestre					II Semestre				
		Género		Dedicación		Total	Género		Dedicación		Total
		H	M	1-5 hr	6-10 hr		H	M	1-5 hr	6-10 hr	
Ing. Eléctrica	Ing. Eléctrica	6	2	8		8	6		6		6
Ing. Industrial	Ing. Industrial	10	6	9	7	16	15	5	9	11	20
Ing. Mecánica	Ing. Mecánica	2		1	1	2	2		2		2
Tecnología	Tec. Eléctrica	6		5	1	6	2		2		2
	Tec. Industrial	8	3	10	1	11	7	4	7	4	11
	Tec. Mecánica	2	1	1	2	3	1	1	2		2
	Tec. Química	8	1	6	3	9	8	1	6	3	9
Ciencias Básicas	Matemáticas	23	1	6	18	24	24	1	4	21	25
	Física	18	2	8	12	20	18	1	8	11	19
	Dibujo	2			2	2		1	1		1
Educación	Ing. Sistemas	9	1	4	6	10	9	1	6	4	10
	Sociales	5	4	6	3	9	7	3	7	3	10
	Psicopedagógicas	5	4	2	7	9	6	6	3	9	12
	Español y Comunicación Audiovisual	3	5	4	4	8	5	6	8	3	11
Bellas Artes y Humanidades	Artes Plásticas	6		4	2	6	6	3	1	8	9
	Música	18	3	9	12	21	15	5	8	12	20
	Filosofía	2		1	1	2	4	1	2	3	5
	Humanidades	3	5	2	6	8	7	3	5	5	10
Ciencias de la Salud	Ciencias Básicas	2		2		2	3		2	1	3
	Medicina Comunitaria	4	4	7	1	8	5	4	3	6	9
	Ciencias Clínicas	5	3	1	7	8	7	3	7	3	10
	Ciencias del Deporte y la Recreación	4		3	1	4	1	2	1	2	3
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	5	6	9	2	11	7	7	12	2	14
Total		156	51	108	99	207	167	58	112	111	223

Fuente: División de Personal

El 75% de los Docentes catedráticos es de género masculino.

El 50% de Docentes catedráticos dicta entre 1-5 horas semanales, el resto entre 6-10 horas.

La Facultad con mayor número de docentes catedráticos es Ciencias Básicas (27% del total de catedráticos en la Universidad).

Población Docente

Personal Docente Catedrático Según Nivel de Escolaridad – Año 2001

FACULTAD	DEPTO O ESCUELA	I SEMESTRE						II SEMESTRE							
		TNL	LIC	PROF	ESP	MAG	DOC	TOTAL	TNL	LIC	PROF	ESP	MAG	DOC	TOTAL
Ing. Eléctrica	Ing. Eléctrica			6	1	1		8			6				6
Ing. Industrial	Ing. Industrial			9	3	4		16			12	2	6		20
Ing. Mecánica	Ing. Mecánica			2				2			1		1		2
Tecnología	Tec. Eléctrica		1	5				6			2				2
	Tec. Industrial		1	9		1		11	1		8	2			11
	Tec. Mecánica			2	1			3			2				2
	Tec. Química			6	1	1	1	9	1		6	1	1		9
Ciencias Básicas	Matemáticas		1	18	2	3		24			14	1	10		25
	Física		1	16		3		20	1		9	3	6		19
	Dibujo			2				2			1				1
Educación	Ing. Sistemas			7	2	1		10			5	4	1		10
	Sociales			9				9			6	4			10
	Psicopedagógicas		1	6	2			9	2		8	1	1		12
Bellas Artes y Humanidades	Español y Comunicación Audiovisual		1	5	2			8	3		5	3			11
	Artes Plásticas		1	4	1			6			8	1			9
	Música		1	15	4	1		21	5		15				20
	Filosofía			1		1		2	1		4				5
Ciencias de la Salud	Humanidades			6		2		8	2		7	1			10
	Ciencias Básicas			1		1		2			1	2			3
	Medicina Comunitaria		1	5	2			8			6	3			9
	Ciencias Clínicas			7	1			8			2	8			10
Ciencias Ambientales	Ciencias del Deporte y la Recreación			4				4	1		2				3
	Administración del Medio Ambiente			10		1		11			10	3	1		14
Total			9	155	22	20	1	207	1	16	140	39	27	223	

Fuente: División de Personal

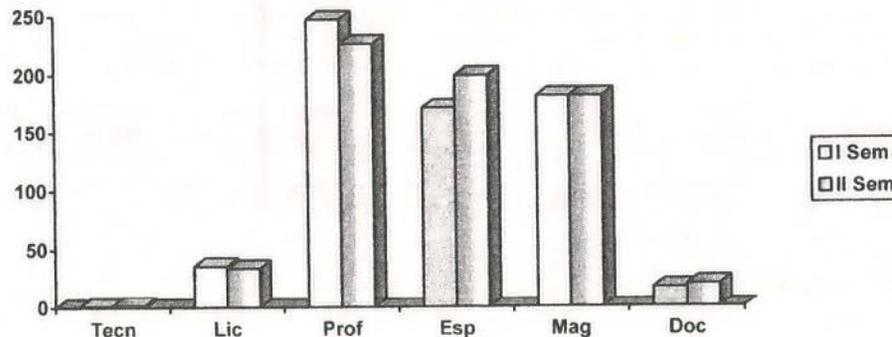
El 29% de los Docentes Catedráticos tiene título de postgrado.

*Resumen Personal Docente Según Nivel de Escolaridad.**I Semestre de 2001*

Docentes	TECN	LIC	PROF	ESP	MAG	DOC	TOTAL
Docentes de Planta	1	14	50	114	159	15	353
Catedráticos		9	155	22	20	1	207
Transitorios		13	42	35	2	1	91
Total	1	36	247	171	181	17	651

II Semestre de 2001

Docentes	TECN	LIC	PROF	ESP	MAG	DOC	TOTAL
Docentes de Planta	1	11	47	115	148	19	341
Catedráticos	1	16	140	39	27		223
Transitorios		7	39	45	6	1	98
Total	2	34	226	199	181	20	662

Resumen Docentes Según Escolaridad

El 51% de los Docentes de la Universidad son de planta, el 15% son transitorios y el 33% catedráticos.
 El 57% de los Docentes de la Universidad tiene nivel de escolaridad entre Especialización y Maestría.
 El 3% tiene Doctorado.

Docentes Primer Semestre de 2001

Resumen

FACULTAD	DEPTO O ESCUELA	Docentes						Total	Total por Facultad
		Planta		Transitorios		Catedráticos			
		TC	MT	TC	MT	1-5 Hr	6-10 Hr		
Ing. Eléctrica	Ing. Eléctrica	25	1	1		8		35	35
Ing. Industrial	Ing. Industrial	19		1	2	9	7	38	38
Ing. Mecánica	Ing. Mecánica	24	1			1	1	27	27
Tecnología	Tec. Eléctrica	12		1		5	1	19	86
	Tec. Industrial	11		2	1	10	1	25	
	Tec. Mecánica	13				1	2	16	
	Tec. Química	15	1	1		6	3	26	
Ciencias Básicas	Matemáticas	31		4	1	6	18	60	136
	Física	18				8	12	38	
	Dibujo	7		4	1		2	14	
	Ing. Sistemas	6		5	3	4	6	24	
Educación	Sociales	12				6	3	21	64
	Psicopedagógicas	11		1	1	2	7	22	
	Español y Comunicación Audiovisual	13				4	4	21	
Bellas Artes y Humanidades	Artes Plásticas	9	1	3	2	4	2	21	93
	Música	12	1	2		9	12	36	
	Filosofía	5		2	1	1	1	9	
	Humanidades	7		8	4	2	6	27	
Ciencias de la Salud	Ciencias Básicas	14		2	2	2		20	138
	Medicina Comunitaria	5	1		1	7	1	15	
	Ciencias Clínicas	20	32	9	13	1	7	82	
	Ciencias del Deporte y la Recreación	8		6	3	3	1	21	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	18		3	2	9	2	34	34
Total		315	38	53	38	108	99	651	651

Fuente: División de Sistemas, División de Personal

Los Docentes de la Universidad Tecnológica en el I semestre de año 2001 se distribuyen por tipo de contrato así:

54% planta
14% transitorios
32% catedráticos

Las Facultades con mayor número de docentes son: Medicina, seguida de Ciencias Básicas; entre las dos suman el 42% del total de docentes de la UTP.

Docentes Segundo Semestre de 2001
Resumen

FACULTAD	DEPTO O ESCUELA	Docentes						Total	Total por Facultad
		Planta		Transitorios		Catedráticos			
		TC	MT	TC	MT	1-5 Hr	6-10 Hr		
Ing. Eléctrica	Ing. Eléctrica	23				6		29	29
Ing. Industrial	Ing. Industrial	15		4		9	11	39	39
Ing. Mecánica	Ing. Mecánica	24	1			2		27	27
Tecnología	Tec. Eléctrica	13		2		2		17	83
	Tec. Industrial	10		3	2	7	4	26	
	Tec. Mecánica	13				2		15	
	Tec. Química	13	1		2	6	3	25	
Ciencias Básicas	Matemáticas	29		4		4	21	58	137
	Física	18		3	1	8	11	41	
	Dibujo	7		5		1		13	
	Ing. Sistemas	6		4	5	6	4	25	
Educación	Sociales	12				7	3	22	73
	Psicopedagógicas	11		3	1	3	9	27	
	Español y Comunicación Audiovisual	12			1	8	3	24	
Bellas Artes y Humanidades	Artes Plásticas	8	1		1	1	8	19	90
	Música	12	1	1	1	8	12	35	
	Filosofía	5		1		2	3	11	
	Humanidades	8		5	2	5	5	25	
Ciencias de la Salud	Ciencias Básicas	14	1	1	2	2	1	21	145
	Medicina Comunitaria	5	1	2	2	3	6	19	
	Ciencias Clínicas	19	31	4	20	7	3	84	
	Ciencias del Deporte y la Recreación	8		8	2	1	2	21	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	19		5	1	12	2	39	39
Total		304	37	55	43	112	111	662	662

Fuente: División de Sistemas, División de Personal.

Para el segundo semestre de 2001 la distribución de docentes de acuerdo con el tipo de vinculación es así:

- 52% planta
- 15% transitorio
- 33% catedrático

La Facultad con mayor número de docentes es Medicina, seguido de Ciencias Básicas; entre las dos facultades suman el 43% de los docentes de la Universidad.

Población Docente

*Docentes con Respecto al Total de Profesores Según Tipo de Vinculación
Por Dependencia – Primer Semestre de 2001.*

FACULTAD	DEPTO O ESCUELA	Docentes				Planta %	Transit. %	Catedrát. %
		Planta	Transitorios	Catedráticos	Total			
Ing. Eléctrica	Ing. Eléctrica	26	1	8	35	74.3	2.9	22.9
Ing. Industrial	Ing. Industrial	19	3	16	38	50.0	7.9	42.1
Ing. Mecánica	Ing. Mecánica	25		2	27	92.6	0.0	7.4
Tecnología	Tec. Eléctrica	12	1	6	19	63.2	5.3	31.6
	Tec. Industrial	11	3	11	25	44.0	12.0	44.0
	Tec. Mecánica	13		3	16	81.3	0.0	18.8
	Tec. Química	16	1	9	26	61.5	3.8	34.6
Ciencias Básicas	Matemáticas	31	5	24	60	51.7	8.3	40.0
	Física	18		20	38	47.4	0.0	52.6
	Dibujo	7	5	2	14	50.0	35.7	14.3
	Ing. Sistemas	6	8	10	24	25.0	33.3	41.7
Educación	Sociales	12		9	21	57.1	0.0	42.9
	Psicopedagógicas	11	2	9	22	50.0	9.1	40.9
	Español y Comunicación Audiovisual	13		8	21	61.9	0.0	38.1
Bellas Artes y Humanidades	Artes Plásticas	10	5	6	21	47.6	23.8	28.6
	Música	13	2	21	36	36.1	5.6	58.3
	Filosofía	5	2	2	9	55.6	22.2	22.2
	Humanidades	7	12	8	27	25.9	44.4	29.6
Ciencias de la Salud	Ciencias Básicas	14	4	2	20	70.0	20.0	10.0
	Medicina Comunitaria	6	1	8	15	40.0	6.7	53.3
	Ciencias Clínicas	52	22	8	82	63.4	26.8	9.8
	Ciencias del Deporte y la Recreación	8	9	4	21	38.1	42.9	19.0
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	18	5	11	34	52.9	14.7	32.4
Total		353	91	207	651	54.2	14.0	31.8

Fuente: División de Sistemas, División de Personal.

*Docentes con Respecto al Total de Profesores Según Tipo de Vinculación
Por Dependencia – Segundo Semestre de 2001.*

FACULTAD	DEPTO O ESCUELA	Docentes						
		Planta	Transitorios	Catedráticos	Total	Planta %	Transit. %	Catedrát. %
Ing. Eléctrica	Ing. Eléctrica	23		6	29	79.3	0.0	20.7
Ing. Industrial	Ing. Industrial	15	4	20	39	38.5	10.3	51.3
Ing. Mecánica	Ing. Mecánica	25		2	27	92.6	0.0	7.4
Tecnología	Tec. Eléctrica	13	2	2	17	76.5	11.8	11.8
	Tec. Industrial	10	5	11	26	38.5	19.2	42.3
	Tec. Mecánica	13		2	15	86.7	0.0	13.3
	Tec. Química	14	2	9	25	56.0	8.0	36.0
Ciencias Básicas	Matemáticas	29	4	25	58	50.0	6.9	43.1
	Física	18	4	19	41	43.9	9.8	46.3
	Dibujo	7	5	1	13	53.8	38.5	7.7
	Ing. Sistemas	6	9	10	25	24.0	36.0	40.0
Educación	Sociales	12		10	22	54.5	0.0	45.5
	Psicopedagógicas	11	4	12	27	40.7	14.8	44.4
	Español y Comunicación Audiovisual	12	1	11	24	50.0	4.2	45.8
Bellas Artes y Humanidades	Artes Plásticas	9	1	9	19	47.4	5.3	47.4
	Música	13	2	20	35	37.1	5.7	57.1
	Filosofía	5	1	5	11	45.5	9.1	45.5
	Humanidades	8	7	10	25	32.0	28.0	40.0
Ciencias de la Salud	Ciencias Básicas	15	3	3	21	71.4	14.3	14.3
	Medicina Comunitaria	6	4	9	19	31.6	21.1	47.4
	Ciencias Clínicas	50	24	10	84	59.5	28.6	11.9
	Ciencias del Deporte y la Recreación	8	10	3	21	38.1	47.6	14.3
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	19	6	14	39	48.7	15.4	35.9
Total		341	98	223	662	51.5	14.8	33.7

Fuente: División de Sistemas, División de Personal.

La Facultad con mayor número de Catedráticos es Ciencias Básicas

La Facultad con mayor número de Transitorios es Medicina

La Facultad con mayor número de Docentes en total es Medicina

Docentes Equivalentes a Tiempo Completo por Dependencia – Año 2001

		Docentes Equivalentes a Tiempo Completo							
FACULTAD	DEPTO O ESCUELA	I Semestre				II Semestre			
		Planta	Transitorios	Catedráticos	Total	Planta	Transit.	Catedrát.	Total
Ing. Eléctrica	Ing. Eléctrica	25.5		2.1	27.6	25.5		1.65	27.15
Ing. Industrial	Ing. Industrial	19	4	7.9	30.9	17	4	8.56	29.56
Ing. Mecánica	Ing. Mecánica	24.5		0.7	25.2	24.5		0.54	25.04
Tecnología	Tec. Eléctrica	12	2	1.7	15.7	12	2	0.54	14.54
	Tec. Industrial	11	3	3.5	17.5	11	4	3.87	18.87
	Tec. Mecánica	13		1.29	14.29	13		0.93	13.93
	Tec. Química	15.5	0.5	3.55	19.55	15.5	1	3.44	19.94
Ciencias Básicas	Matemáticas	31	4	10.6	45.6	31	4	11.41	46.41
	Física	18		10.65	28.65	18	3.5	7.37	28.87
	Dibujo	7	5	1.14	13.14	7	5	0.54	12.54
	Ing. Sistemas	6	7	4.1	17.1	6	6.5	3.34	15.84
Educación	Sociales	12		3.37	15.37	12		3.66	15.66
	Psicopedagógicas	11	2.5	3.94	17.44	11	3.5	5.24	19.74
	Español y Comunicación Audiovisual	13		3.38	16.38	12	0.5	3.76	16.26
Bellas Artes y Humanidades	Artes Plásticas	9.5	4	1.68	15.18	9.5	0.5	4.35	14.35
	Música	12.5	1.5	8.5	22.5	12.5	1.5	7.68	21.68
	Filosofía	5	2	1.17	8.17	5	0.5	2.32	7.82
	Humanidades	7	9	3.68	19.68	7	6	3.82	16.82
Ciencias de la Salud	Ciencias Básicas	14	3	0.72	17.72	13.5	2	1	16.5
	Medicina Comunitaria	5.5	2	2.16	9.66	5.5	3.5	4.5	13.5
	Ciencias Clínicas	32	12	6.77	50.77	36	11.5	3.85	51.35
	Ciencias del Deporte y la Recreación	8	7	1.14	16.14	8	9	1.41	18.41
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	18	4	3.6	25.6	18	5.5	4.14	27.64
Total		330	72.5	87.34	489.84	330.5	74	87.92	492.42

Fuente: División de Personal, División de Sistemas.

Se concluye que es equivalencia a tiempo completo la Universidad Tecnológica de Pereira tiene 490 Docentes en el I semestre de 492 Docentes en el segundo semestre de 2001.

La forma como se convierten los Docentes Transitorios y Catedráticos a tiempo completo es: $(\text{Planta y transitorios } (\Sigma\text{DTC} + (\Sigma\text{DMT}/2)) + (\text{Catedráticos}(\Sigma(\text{No. horas contrato} / \text{No. semanas contrato}) / 14))$

DTC = Docentes de tiempo completo

DMT = Docentes de medio tiempo

Indicador de Productividad Docente (IPD)
Relación Alumnos – Docentes Equivalentes a Tiempo Completo por Programa Académico – Año 2001

DEPTO O ESCUELA	Docentes Equivalentes a Tiempo Completo					
	I Semestre			II Semestre		
	No. Estud.	Doc. EQ-TC	Est. por Profesor	No. Estud.	Doc. EQ-TC	Est. por Profesor
Ing. Eléctrica	467	38.65	12.08	516	38.33	13.46
Ing. Industrial	471	42.04	11.20	509	40.58	12.54
Ing. Mecánica	440	35.61	12.63	464	35.09	13.22
Ing. Sistemas	419	27.01	15.51	454	25.67	17.68
Tec. Eléctrica	269	22.06	12.19	278	20.56	13.52
Tec. Industrial	256	23.56	10.87	264	24.59	10.74
Tec. Mecánica	220	19.49	11.29	253	19.41	13.03
Tec. Química	242	25.28	9.57	271	25.81	10.50
Lic. Matemáticas y Física	155	3.67	42.27	178	3.86	46.17
Lic. Español y Comunicación Audiov	268	39.29	6.82	249	37.28	6.68
Lic. Etnoeducación y Desarrollo C.	130	11.40	11.40	130	10.98	11.84
Lic. Pedagogía Infantil	128	8.42	15.20	185	15.62	11.84
Lic. Artes Plásticas	148	15.77	9.39	115	16.84	6.83
Lic. Música	149	23.09	6.45	131	24.52	5.34
Lic. Filosofía	92	8.54	10.78	78	9.51	8.20
Medicina	340	86.19	3.94	380	89.58	4.24
Ciencias del Deporte y la Recreación	286	22.91	12.49	322	25.38	12.68
Administración del Medio Ambiente	476	36.86	12.91	488	38.21	12.77
Total	4956	489.84	10.12	5265	501.82	10.49

Fuente: División de Personal, División de Sistemas.

- Los Docentes de los Departamentos de Matemáticas, Física y Dibujo se repartieron proporcional al No. De estudiantes entre todos los programas académicos en razón a que suplen todas las necesidades de éstas áreas a excepción de la Facultad de Bellas Artes y Humanidades y Lic. en Pedagogía Infantil.
- Los Docentes adscritos al Depto de Sociales y Psicopedagógicas se repartieron proporcionales al número de estudiantes entre los programas de la Facultad de Educación.
- Los Docentes del Depto de Humanidades se repartieron proporcionales al No. De estudiantes entre todos los programas académicos de la Universidad.

De manera global, la Universidad tiene en promedio 11 estudiantes por profesor en el segundo semestre del 2001, puede hacerse el análisis por cada programa académico según la tabla.

Indicador de Calidad Académica – Año 2001.

	I Semestre	II Semestre
Total Docentes con título de Doctorado	17	20
Total Docentes con título de Magister	181	181
Total Docentes Doctores equivalentes	107	110
Total de Docentes en la Institución	651	662
INDICADOR (Total Doctores/Total Docentes)	16.4	16.6

Fuente: División de Personal

El indicador de calidad académica, se define como el número de docentes con título equivalente a doctorado, dividido por el total de docentes en la institución, multiplicado por 100.

El indicador se calculó tomando dos profesores con título de Magister equivalente a un Profesor con título de Doctorado, de acuerdo con propuesta del SUE.

Para el año 2001 la proporción de profesores con título de doctorado con respecto al total de docentes en la UTP es de 16.6% para el primero semestre académico y de 16.6% para el segundo semestre académico.

Número de Docentes Jubilados por Dependencia Dedicación y Género en el año 2001

Dependencia	Dedicación		Género		Total General
	TC	MT	M	F	
Ingeniería Eléctrica	1	1	1	1	2
Ingeniería Industrial	4		3	1	4
Tecnología Industrial	1		1		1
Tecnología Química	2		2		2
Medicina	2		2		2
Depto de Matemáticas	1			1	1
Artes Plásticas	1			1	1
Español	1		1		1
Total	13	1	10	4	14

Mayor número de docentes jubilados en el año 2001 se da en Ing. Industrial.

Número de Docentes Nuevos por Dependencia Género y Dedicación

Dependencia	Dedicación		Género		Total General
	TC	MT	M	F	
Ingeniería en Sistemas	2		2		2
Departamento de Matemáticas	1		1		1
Tecnología Eléctrica	2		2		2
Medicina	1			1	1
Administración del Medio Ambiente	6		5	1	6
Total	12		10	2	12

Fuente: Centro de Asignación de Puntaje

Mayor número de docentes nuevos en el programa Administración del Medio Ambiente

Población Docente

Docentes que Culminaron Estudios por Facultad Durante el Año 2001

Programa	Apellidos y Nombres	Nivel	Título	Área de la Ciencia
Facultad Bellas Artes y Humanidades	CALLE GUERRA AURA MARGARITA	Maestría	MAGISTER EN COMUNICACIÓN EDUCATIVA, UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	Ciencias de la Educación
Facultad Bellas Artes y Humanidades	HERRERA ALZATE MARÍA LILIANA	Doctorado	PH.D. EN FILOSOFÍA, PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	Humanidades y ciencias religiosas
Facultad Ciencias Básicas	ESCUDERO SALCEDO CARLOS ARTURO	Maestría	MAGISTER EN MATEMÁTICAS, UNIVERSIDAD DEL VALLE	Matemáticas y Ciencias Naturales
Facultad Ciencias Básicas	CHAVARRO PORRAS JULIO CÉSAR	Especialización	ESPECIALISTA EN INSTRUMENTACIÓN FÍSICA, UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	Matemáticas y Ciencias Naturales
Facultad Ciencias Básicas	TREJOS BURITICÁ OMAR IVÁN	Especialización	ESPECIALISTA EN INSTRUMENTACIÓN FÍSICA, UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	Matemáticas y Ciencias Naturales
Facultad Ciencias Básicas	GONZÁLEZ PINEDA CAMPO ELÍAS	Maestría	MAGISTER EN CIENCIAS-MATEMÁTICAS, UNIVERSIDAD DEL VALLE	Matemáticas y Ciencias Naturales
Facultad Ciencias de la Educación	GIL MONTOYA RIGOBERTO	Maestría	MAGISTER EN COMUNICACIÓN EDUCATIVA, UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	Ciencias de la Educación
Facultad Ciencias de la Educación	ARBELÁEZ GÓMEZ MARTHA CECILIA	Maestría	MAGISTER EN PEDAGOGÍAS ACTIVAS Y DESARROLLO HUMANO, UNIVERSIDAD DE MANIZALES Y CENTRO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN Y DESARROLLO HUMANO, CINDES	Ciencias de la Educación
Facultad Ciencias de la Educación	GÓMEZ MENDOZA MIGUEL ÁNGEL	Doctorado	DOCTOR EN ESTUDIOS HISPÁNICOS Y LATINOAMERICANOS, L'UNIVERSITÉ DE LA SORBONNE NOUVELLE (PARIS III)	Ciencias de la Educación
Facultad Ciencias de la Salud	MARTÍNEZ JOSÉ WILLIAM	Especialización	ESPECIALISTA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, UNIVERSIDAD EL BOSQUE	Ciencias de la Educación
Facultad Ciencias de la Salud	TRUJILLO HENAO SAMUEL EDUARDO	Especialización	ESPECIALISTA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, UNIVERSIDAD EL BOSQUE	Ciencias de la Educación
Facultad de Tecnología	VILLALBA LONDOÑO OFELIA	Especialización	ESPECIALISTA EN SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD ISO9000, UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN	Economía, administración, contaduría y afines

Población Docente

Programa	Apellidos y Nombres	Nivel	Título	Área de la Ciencia
Facultad de Tecnología	GONZÁLEZ BETANCOURTH HÉCTOR ÁLVARO	Maestría	MAGISTER EN INGENIERÍA MECÁNICA, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines
Facultad de Tecnología	ISAZA MARTÍNEZ JOSÉ HIPÓLITO	Doctorado	PH.D. EN CIENCIAS QUÍMICAS, OKAYAMA UNIVERSITY	Matemáticas y Ciencias Naturales
Facultad Ingeniería Mecánica	CAÑAS RAMOS HERNANDO	Especialización	ESPECIALISTA EN SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD ISO9000, UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN	Economía, administración, contaduría y afines
Facultad Ingeniería Mecánica	DÍAZ ARIAS ALEXANDER	Especialización	ESPECIALISTA EN INSTRUMENTACIÓN FÍSICA, UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	Matemáticas y Ciencias Naturales

Fuente: Vicerrectoría Académica

Resumen Docentes que Culminaron Estudios por Dependencia según Nivel de Escolaridad Durante el año 2001

Dependencia	Nivel de Escolaridad			Total
	Especia.	Maestría	Doctorado	
Bellas Artes		1	1	2
Ciencias Básicas	2	2		4
Educación		2	1	3
Ciencias de la Salud	2			2
Tecnología	1	1	1	3
Ingeniería Mecánica	2			2
Total	7	6	3	16

Del número total de Docentes que culminaron estudios de posgrado en el año 2001, le corresponde el 25% a la Facultad de Ciencias Básicas, el porcentaje restante está distribuido en las otras facultades.

Personal Docente en Período Sabático - Año 2001

FACULTAD	PROFESOR	OBJETIVO
BELLAS ARTES Y HUMANIDADES	Hector Rey Romero	Con el fin de preparar un libro de MUSICA CORAL
	Betty Gutiérrez Flórez	Con el fin de desarrollar el Proyecto MASIFEFER Arte y Dialéctica, el cual hace parte de la investigación inscrita en el Centro de Investigaciones y Extensión de la U.T.P. y con el que culminará la parte teórica.
INGENIERÍA ELÉCTRICA	Luis Alfonso Rodríguez Velásquez	Con el fin de adelantar Investigación sobre "Procesamiento de Señales Ultrasónicas".
TECNOLOGÍA	Alberto Henao Campuzano	Con el fin de preparar el libro titulado "TECNICAS DE LABORATORIO QUÍMICO".
INGENIERÍA MECÁNICA	Hernando Flórez Ramírez	Con el fin de escribir un texto que titulará "Elementos de Estática, Dinámica y Resistencia de Materiales".

Fuente: Vicerrectoría Académica.

En el año 2001 se reportaron 5 docentes en año sabático.

Comisiones de Estudio por Dependencia - Año 2001

FACULTAD	NOMBRE	OBJETIVO
TECNOLOGÍA	Hector Alvaro González B	Maestría en Ingeniería Mecánica en la Universidad de los Andes
	Ernesto Baena Marulanda	Pasantía ofrecida por la Universidad Politécnica de Valencia por un término de seis meses, con el propósito de concluir con el desarrollo de la tesis doctoral "Estudio de Competitividad de la Industria del Departamento de Risaralda (Colombia), Propuesta de un Modelo que Potencie el Desarrollo del Sector de Confección Textil"
	Luz Estela Ramírez Aristizabal	Con el fin de atender el segundo ciclo de Doctorado en Análisis Experimental en Biología en la Universidad Pablo de Olavide en Sevilla España
CIENCIAS BÁSICAS	Leonardo Prieto Sanabria	Doctorado en Matemáticas en la Universidad de Sao Pablo Brasil
	Hector Iván Arcos Velasco	Doctorado en Física en el Instituto de Física afiliado a la Universidad Estadual Paulista o UNEPS en Sao Pablo - Brasil.
	Jhon Quiroga Hurtado	Doctorado en Física de Altas Energías/Gravitación Cuántica en la Universidad de Tomsk (Federación Rusa).
	Yuri Alexander Poveda Quiñones	Doctorado en Ciencias Matemáticas en la ciudad de Buenos Aires - Argentina, en el área de la lógica y en la línea de la investigación: Recursión y Categorías.
	Henry Riascos Landazuri	Con el fin de realizar estudios de Doctorado en Física en el grupo de películas delegadas de la Universidad del Valle
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	Orfa Elcida Buitrago Jerez	Doctorado en Educación en la Universidad de Costa Rica
	Luz Marina Henao Restrepo	Doctorado de Ciencias de la Educación, en RUDECOLOMBIA.
	Gustavo Patiño Londoño	Doctorado en Ciencias de la Educación, el cual coordina la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia en asocio con otras 7 universidades colombianas, entre las que se encuentra la U.T.P.
	Hernán Gil Ramírez	Con el fin de realizar estudios de Doctorado "Procesos de Formación en Espacios Virtuales" en la Universidad de Salamanca, España

Población Docente

FACULTAD	NOMBRE	OBJETIVO
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	Arbey Atehortúa Atehortúa	Sustentación de la tesis y avanzar en el desarrollo de su tesis doctoral en la Universidad Nacional de Educación a Distancia UNED en Madrid España (Doctorado en Teoría Literaria).
	Irma Beatriz Larrarte P	Maestría en Psicología Clínica y de Familia en la U. De Santo Tomás
	Rigoberto Gil Montoya	Maestría en Letras en la Universidad Iberoamericana.
CIENCIAS AMBIENTALES	Diego Paredes Cuervo	Doctorado en el Instituto UFZ de Leipzig - Alemania, el tópico definido para la investigación doctoral es la aplicación de Ecotecnologías para el Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas, con énfasis en pequeños y grandes municipios de Colombia.
	Carolina Belén Larrarte P	Maestría en Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible
	Diego Aguirre Martínez	Tesis doctoral.
	Luis Gonzaga Gutiérrez López	Continuar con la tesis doctoral "Micropropagación de <i>Alnus acuminata</i> (H.B.K) y estudio de la variación Somaclonal mediante Marcadores Moleculares", en el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas de la Universidad Politécnica de Valencia, España.
	León Felipe Cubillos Quintero	Con el fin de iniciar sus estudios de doctorado en la Universidad Libre de Berlín, con el tema de tesis provisional "Lineamientos Generales para una Propuesta de Intervención del estado y las Organizaciones Sociales en situaciones Posdesastres, a partir de una Evaluación Crítica del Modelo de Administración Delegada realizado por el FOREC"
INGENIERÍA INDUSTRIAL	José Adalberto Soto Mejía	Doctorado en Computación y Automatización Industrial de la Universidad Estatal de Campinas, Brasil
CIENCIAS DE LA SALUD	Julio César Sánchez Naranjo	Doctorado en el Área de Neurofisiología Celular en el Laboratorio de Fisiología de la Universidad de Oxford, en el Reino Unido.
	Clareth Antonio Jaramillo Rodríguez	Pasantía de actualización en Metodología y entrenamiento de las pruebas atléticas, en la Universidad de Educación Física y Deporte de Beijing - China.
INGENIERÍA MECÁNICA	Juan Esteban Tibaquirá Giraldo	Doctorado en la Universidad Politécnica de Valencia, España, específicamente en el Departamento de Máquinas y Motores Térmicos.
BELLAS ARTES Y HUMANIDADES	Carlos Alberto Carvajal Correa	Doctorado en Filosofía en el Instituto de Filosofía de la Universidad de Antioquia.

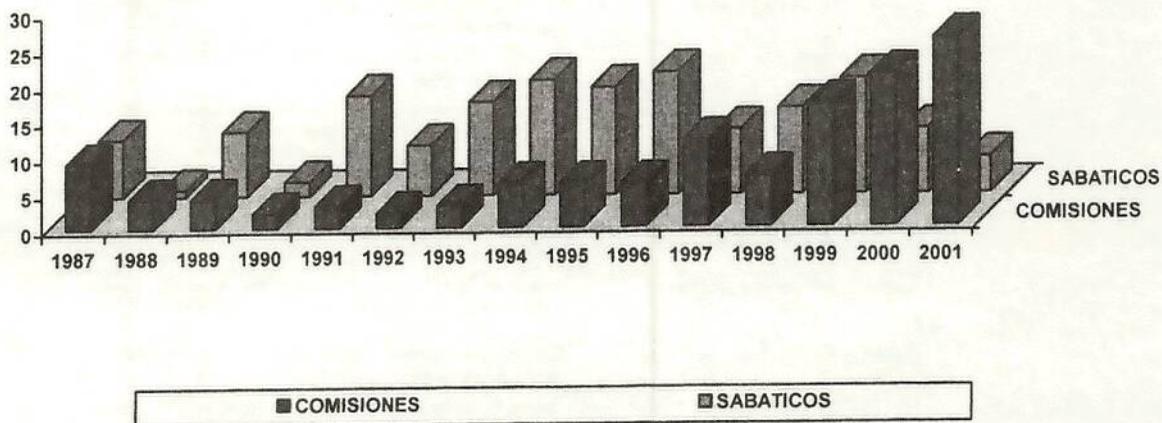
Fuente: vicerrectoría Académica

Población Docente

Variación en el Número de Comisiones de Estudio y Sabáticos para el Personal Docente. Período 1989 – 2001

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
COMISIONES DE ESTUDIO	4	2	3	2	3	6	6	6	12	7	22	21	26
SABATICOS	9	2	14	7	13	16	15	17	9	12	16	9	5
TOTAL	13	4	17	9	16	22	21	23	21	19	31	30	31

Se observa que a partir del año 1999 hay una tendencia creciente en el número de comisiones de estudio otorgadas a los Docentes.

*Variación Comisiones de Estudio y Sabáticos
Período 1987 - 2001*

Fuente : Boletines Estadísticos Unidad de Información y Estadística-Oficina de Planeación y Vicerrectoría Académica.

Población Docente

*Disminución de Docencia Directa
Primer Semestre de 2001*

Para Cargos Administrativos

FACULTAD	NOMBRE DEL PROFESOR	OBJETIVO	Hr / Sem
BELLAS ARTES Y HUMANIDADES	Jairo Jesús Guevara Parra	Con el fin de atender la dirección del Departamento de Humanidades e Idiomas.	20 H/S
	Lucas Fabián Molano Torres	Con el fin de atender la Dirección de la Escuela de Música	20 H/S
	Gabriel Alberto Duque Guinard	Con el fin de atender la Dirección de la Escuela de Artes Plásticas	20 H/S
CIENCIAS AMBIENTALES	Carlos Alberto Ossa Ossa	Con el fin de atender la Dirección de la Escuela de Postgrados de la Facultad de Ciencias Ambientales	20 H/S
	León Felipe Cubillos Quintero	Con el fin de atender la jefatura del Departamento de Estudios Interdisciplinarios.	20 H/S
	Diego Aguirre Martínez	20 H/S con el fin de atender la Jefatura del Departamento de Ciencias Administrativas y 20 H/S para continuar con su Tesis Doctoral.	40 H/S
	John Mario Rodríguez Pineda	Con el fin de atender la Dirección de la Oficina del CATIE y así mismo se encargará de la Asesoría de las Relaciones Externas del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza CATIE.	13 H/S
CIENCIAS BASICAS	Simón Emilio Sepúlveda Tabares	Informe estudiado y recomendado por el Consejo de Facultad	20 H/S
	William Ardila Uruña	Con el fin de atender la Dirección del Departamento de Física y Representación de los Directivos Académicos ante el Consejo Académico y Superior.	20 H/S
	Ramiro Ramírez Ramírez	Con el fin de atender la Coordinación del Programa de Licenciatura en Matemáticas y Física	20 H/S
	Omar Iván Trejos Buritica	Con el fin de atender la Dirección del Programa de Ingeniería en Sistemas y Computación	20 H/S
EDUCACION	Gustavo Guarín Medina	Con el fin de atender la Dirección de la Escuela de Ciencias Sociales	20 H/S
	Fernando Maldonado Delgado	Con el fin de atender la Dirección de la Escuela de Español y Comunicación Audiovisual	20 H/S
	Pablo Prado Gutiérrez	Con el fin de atender la Coordinación del Comité Académico del Doctorado en Ciencias de la Educación.	20 H/S
	Cesar Valencia Solanilla	Con el fin de atender la Dirección de la Maestría en Literatura	20 H/S
	Luz María Espinosa de Ángulo	Con el fin de atender la dirección del Departamento de Psicopedagogía y la Dirección del Programa de Pedagogía Infantil.	20 H/S
	Amanda Castiblanco Cardona	Con el fin de atender Coordinación del programa de Maestría en Comunicación Educativa	20 H/S
ING. ELÉCTRICA	William Rendón Jimenez	Con el fin de la Dirección de la Escuela de Tecnología Eléctrica	20 H/S
ING. INDUSTRIAL	William Ospina Garcés	Con el fin de atender la Coordinación del programa de Especialización en Administración del Desarrollo Humano	20 H/S
	Jorge Ernesto Duque Uribe	Medio tiempo , para atender estudios de postgrado en el programa de Maestría en Administración Económica y Financiera; medio tiempo , para atender funciones como Coordinador del Equipo de Monitoreo al proceso de Reconstrucción del Eje Cafetero Nodo Universidad Tecnológica de Pereira, según convenio suscrito con el FOREC.	40 H/S

Población Docente

FACULTAD	NOMBRE DEL PROFESOR	OBJETIVO	Hr / Sem
MEDICINA	Patricia Granada Echeverry	Con el fin de atender la Dirección del Programa de Medicina y Cirugía	20 H/S
	Carlos Danilo Zapata Valencia	20 H/S con el fin de atender la Dirección de Programa Ciencias del Deporte y la Recreación y 10 H/S para continuar con la Especialización en Administración de Desarrollo Humano	30 H/S
	Luz Teresa Horta Vásquez	Con el fin de atender Dirección del CEPES.	20 H/S
	Sary Arango Gaviria	20 h/s con el fin de atender la Dirección del Departamento de Medicina Comunitaria y 10 h/s para actividades de extensión.	30 H/S
	Samuel Eduardo Trujillo Henao	20 h/s con el fin de atender la Dirección del Depto de Ciencias Básicas y 10 h/s para atender las funciones de la Jefatura de Educación Médica.	30 H/S
	Dora Luz Gómez Ortiz	Con el fin de atender la Coordinación del Área Materno Infantil.	20 H/S
	Martha Elena Marín Grisales	Con el fin de Coordinar el Área de Medicina Interna	20 H/S
	Francisco Javier Sánchez Montoya	Con el fin de Coordinar el Área de Clínica Básica (Patología, Fisiología, Semiología)	20 H/S
	Luis Alberto Marín Grisales	Con el fin de atender la Coordinación de Clínicas Quirúrgicas y Subespecialidades Quirúrgicas	20 H/S
	Jorge Enrique Echeverry Chabur	Con el fin de Coordinar el Área de Psiquiatría	20 H/S
TECNOLOGÍA	Reinaldo Marín Betancurt	Con el fin de atender la Dirección de la Escuela de Tecnología Química	20 H/S
	Luis José Rueda Plata	Con el fin de atender la Dirección de la Escuela de Tecnología Industrial	20 H/S
	Hernán Barreneche Ríos	Con el fin de atender actividades de coordinación del taller de Máquinas y Herramientas de la Facultad de Ingeniería Mecánica.	20 H/S
	Jesús Eduardo Lagos Roa	Con el fin de atender la Dirección de la Escuela de Tecnología Mecánica	20 H/S
	Humberto Ramírez Lozano	Con el fin de atender la Dirección de la Escuela de Filosofía	20 H/S

Para Representación Profesional

FACULTAD	NOMBRE DEL PROFESOR	OBJETIVO	Hr / Sem
CIENCIAS BÁSICAS	José Tomas Jiménez Arévalo	Con el fin de desempeñarse como representante profesoral ante el Consejo Superior, participar en las reuniones del CESU, Consejo Nacional de la Federación Nacional de Profesores Universitarios, Bienestar Universitario, Delegado en las mesas sectoriales e intersectoriales en la ciudad de Santa Fe de Bogotá.	40 H/S
	Miguel Antonio Álvarez Álvarez	Con el fin de desempeñarse como presidente de ASPU y ejercer la Representación Profesoral ante el Consejo Académico	26 H/S
	Santiago Gomez Rivera	Con el fin de atender la representación profesoral ante el Consejo Académico, participación en los comités y reuniones que de ello se derivan.	26 H/S
TECNOLOGÍA	Gonzalo Arango Jiménez	Con el fin de atender asuntos relacionados con la actividad gremial y como miembro de la Junta Directiva de ASPU.	13 H/S

Población Docente

Para Realizar Estudios de Postgrado

FACULTAD	NOMBRE DEL PROFESOR	OBJETIVO	Hr / Sem
BELLAS ARTES Y HUMANIDADES	Rubén Darío Gutiérrez Arias	Con el fin de iniciar el tercer semestre de la Maestría en Comunicación Educativa, que actualmente se orienta en la UTP	20 H/S
	Carlos Alberto Carvajal Correa	Continuar estudios de doctorado en el Instituto de Filosofía de la Universidad de Antioquia.	20 H/S
CIENCIAS AMBIENTALES	Luis Gonzaga Gutiérrez López	Con el fin de trabajar en la Tesis Doctoral "Estudio de la Variación Somacional de Embriones Somáticos de Aliso (Alnus acuminata HBK), a partir de Marcadores Moleculares.	20 H/S
EDUCACIÓN	Carlos Ramiro Bravo Molina	Con el fin de atender las obligaciones que debe cumplir con el trabajo de la tesis doctoral en Ciencias de la Educación.	13 H/S
	Morelia Pabón Patiño	Con el fin de adelantar actividades de investigación, relacionadas con el proyecto "La Formación Ambiental en el Sistema Educativo Colombiano", el cual hace parte del proceso de formación doctoral.	13 H/S
INGENIERÍA MECÁNICA	Alexander Díaz Arias	Continuar estudios en el programa de Maestría en Sistemas Automáticos de Producción, que ofrece la Universidad Tecnológica de Pereira	20 H/S
TECNOLOGÍA	Antonio Hernando Escobar Zuluaga	Con el fin de finalizar la tesis de grado para optar al título de Magister en Ingeniería Eléctrica	13 H/S
	Conrado Escobar Zuluaga	Con el fin de adelantar estudios en el Programa de Maestría en Investigación Operativa y Estadística, con énfasis en producción, en la U.T.P.	20 H/S
	Ofelia Villalba Londoño	Con el fin de continuar con la Especialización en Sistemas de Administración ISO 9000	13 H/S
	Giovanni Arturo López Isaza	Con el fin de continuar con los estudios de Maestría en "Ciencia, Tecnología y Sociedad", con la Universidad de Quilmes en Argentina.	20 H/S

Para Realizar Investigaciones

FACULTAD	NOMBRE DEL PROFESOR	OBJETIVO	Hr / Sem
CIENCIAS AMBIENTALES	Juan Carlos Camargo García	Proyecto de investigación con la Comunidad Europea "Guadua Bamboo Forest Management and Sustainable Market and Marketing".	14 H/S
	Jorge Augusto Montoya Arango	Para atender la Coordinación del Centro Regional de Producción Más Limpia Eje Cafetero y trabajar en el proyecto de investigación tecnológica para la Preservación de la Guadua.	13 H/S
	Martha Leonor Marulanda Ángel	Con el fin de trabajar en los proyectos de investigación "Caracterización Genética del Germoplasma de Guadua Angustifolia mediante AFLP" y "Micropropagación de Guadua Angustifolia"	5 H/S
CIENCIAS BÁSICAS	Gladys Rodríguez Pérez	Con el fin de dedicarse al proyecto "Construcción de un Ordenamiento Territorial para el Desarrollo Sostenible en la Ecoregión del Eje Cafetero".	13 H/S
	Herman José Serrano López	Con el fin de trabajar con el grupo de investigación en Biología Molecular de la Facultad de Medicina en el Área de la Estadística aplicada a las Ciencias Biológicas.	13 H/S
EDUCACION	Fernando Romero Loaiza	Con el fin de realizar actividades relacionadas con el proyecto de investigación "Procesos metacognitivos en una experiencia desescolarizada con el empleo de medios virtuales".	13 H/S
	Hernán Gil Ramírez	Con el fin de realizar actividades relacionadas con el proyecto de investigación "Procesos metacognitivos en una experiencia desescolarizada con el empleo de medios virtuales".	13 H/S
	Rafael Areiza Londoño	Con el fin de continuar con el proyecto de Investigación "Acto de habla: saludar y despedirse"	10 H/S

Población Docente

FACULTAD	NOMBRE DEL PROFESOR	OBJETIVO	Hr / Sem
IING. ELÉCTRICA	Luis Iván Tabares Gómez	Con el fin de continuar el proyecto de investigación "Control con Red Neuronal de un Motor de Inducción" cuya inscripción ha sido solicitada al Centro de Investigaciones y Extensión".	13 H/S
	Ramón Alfonso Gallego Rendón	Para el desarrollo del proyecto de investigación "Planeamiento de Sistemas de Transmisión en Ambientes Competitivos".	13 H/S
	Alfonso Alzate Gómez	Con el fin de continuar con el trabajo de investigación en el área de electrónica de potencia dentro del campo específico de los sistemas de transmisión flexibles (FACTS), Maestría de Ingeniería Eléctrica.	13 H/S
	Didier Giraldo Buitrago	Con el fin de continuar el proyecto de investigación "Control con Red Neuronal de un Motor de Inducción" cuya inscripción ha sido solicitada al Centro de Investigaciones y Extensión".	13 H/S
MEDICINA	Eduardo Ramírez Vallejo	Participar como coinvestigador en el grupo de investigación sobre "Variabilidad del R-R y Q-T durante los episodios de apnea del sueño"	13 H/S
TECNOLOGÍA	María Del Rosario Polanía Fierro	Con el fin de iniciar la investigación "DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DEL BLANQUEADOR OPTICO 4-4' Bis (1,3,5 triazinil amino) estilbeno 2-2' disulfónico en solución y en presencia del Dióxido de Titanio"	20 H/S
	Jaime Niño Osorio	Con el fin de dedicarla al desarrollo experimental del trabajo de tesis doctoral y a la investigación de dos proyectos denominados a) OBTENCIÓN DDE PLANTULAS TRANSGÉNICAS DE NAME... Y b) ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y TAMIZADOS FITOQUÍMICOS EN PLANTAS DE LOS PARQUES NATURALES UCUMARÍ Y LOS NEVADOS (Primera fase).	20 H/S

Para Realizar Extensión

FACULTAD	NOMBRE DEL PROFESOR	OBJETIVO	Hr / Sem
BELLAS ARTES Y HUMANIDADES	Guillermo Anibal Gartner Tobón	Con el fin de atender actividades con relación a la REDIR, a la Mesa Pedagógica, al Grupo de Investigaciones y al Observatorio del Delito, el proyecto con Espiral y la Defensoría del Pueblo.	13 H/S
	Farith Lozano Machado	Con el fin de ejercer el cargo de Director Musical de la Corporación Regional Batuta Risaralda	26 H/S
	Viktoría Gumennaia	Con el fin de atender el proyecto de extensión dirigido a la Comunidad Infantil CAJITA MUSICAL	10 H/S
EDUCACION	Maria Consuelo Restrepo	Con el fin de atender las actividades relacionadas con el montaje y adecuación de espacios para el funcionamiento y puesta en marcha de la Emisora UTP.	20 H/S
ING. ELECTRICA	Oscar Bustamante Márquez	Con el fin de continuar desarrollando la propuesta de implementación del procedimiento de acreditación de los laboratorios de la Universidad Tecnológica.	13 H/S
TECNOLOGÍA	Pedro Pablo Ballesteros Silva	Con el fin de ejecutar actividades relacionadas con el proyecto "Propuesta para la implementación del Procedimiento de Acreditación de Laboratorios en la Universidad" y para adelantar estudios en el programa de Maestría en Investigación Operativa y Estadística de la U.T.P.	26 H/S

Población Docente

Varios

FACULTAD	NOMBRE DEL PROFESOR	OBJETIVO	Hr / Sem
ING. INDUSTRIAL	Martna Cecilia Usme Ochoa	Con el fin de atender los procesos de Prácticas Empresariales.	13 H/S
TECNOLOGÍA	Ligia Ávila Blanco	Con el fin de recibir entrenamiento en manejo de equipos, técnicas y comprensión de aspectos teóricos, concernientes al tema de investigación cuya finalidad es la búsqueda del origen genético de la violencia.	20 H/S

Causas de Disminución de Docencia Vs Facultad – Primer Semestre de 2001.

Facultad	Causas de disminución						Total
	Cargos Adminis	Represen. Prof	Estudios Posgr.	Investigación	Extensión	Varios	
Bellas Artes	3		2		3		8
Ciencias Ambientales	4		1	3			8
Ciencias Básicas	4	3		2			9
Educación	6		2	3	1		12
Ing. Eléctrica	1			4	1		6
Ing. Industrial	2					1	3
Ing. Mecánica			1				1
Medicina	10			1			11
Tecnología	5	1	4	2	1	1	14
Total	35	4	10	15	6	2	72

Población Docente

*Disminuciones de Docencia Directa - Segundo Semestre de 2001
Para Desempeñar Cargos Administrativos*

FACULTAD	NOMBRE DEL PROFESOR	OBJETIVO	Hr / Sem
BELLAS ARTES Y HUMANIDADES	Jairo Jesús Guevara Parra	Con el fin de atender la Dirección del Departamento de Humanidades e Idiomas.	20 H/S
	Lucas Fabián Molano Torres	Con el fin de atender la Dirección de la Escuela de Música	20 H/S
	Gabriel Alberto Duque Guinard	Con el fin de atender la Dirección de la Escuela de Artes Plásticas	20 H/S
CIENCIAS AMBIENTALES	Alba Lucía Domínguez Ocampo	Con el fin de atender la jefatura del Departamento de Ciencias Básicas Ambientales	20 H/S
	Carlos Alberto Ossa Ossa	Con el fin de atender la Dirección de la Escuela de Postgrados de la Facultad de Ciencias Ambientales	9 H/S
	León Felipe Cubillos Quintero	Con el fin de atender la jefatura del Departamento de Estudios Interdisciplinarios y Doctorado: Lineamientos generales para una propuesta de intervención del Estado y las Organizaciones Sociales en Situaciones Posdesastres, a partir de una evaluación crítica del Modelo de Administración Delegada realizado por el FOREC.	26 H/S
	Samuel Darío Guzmán López	Con el fin de atender la Jefatura del Departamento de Ciencias Administrativas	20 H/S
	John Mario Rodríguez Pineda	Con el fin de atender la Dirección de la Oficina del CATIE y así mismo se encargará de la Asesoría de las Relaciones Externas del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza CATIE.	20 H/S
	Simón Emilio Sepúlveda Tabares	Con el fin de atender la Dirección del Departamento de Dibujo	20 H/S
CIENCIAS BASICAS	William Ardila Uruaña	20 h/s con el fin de atender la Dirección del Departamento de Física y 20 h/s como Representante del CAP, Representante de las Directivas Académicos ante el Consejo Superior y Representante de los Jefes y Directores ante el Consejo Académico.	40 H/S
	Omar Iván Trejos Buriticá	Con el fin de atender la Dirección del Programa de Ingeniería en Sistemas y Computación	20 H/S
	Ramiro Ramírez Ramírez	Con el fin de atender la Coordinación de la Licenciatura en Matemáticas y Física	20 H/S
	Patricia Granada Echeverry	Con el fin de atender la Dirección del Programa de Medicina y Cirugía y continuar con la tesis de grado de la Maestría en Comunicación Educativa.	26 H/S
CIENCIAS DE LA SALUD	Carlos Danilo Zapata Valencia	Con el fin de atender la Dirección de Programa Ciencias del Deporte y la Recreación	20 H/S
	Luz Teresa Horta Vásquez	Con el fin de atender Dirección del CEPES.	20 H/S
	Sary Arango Gaviria	Con el fin de atender la Dirección del Departamento de Medicina Comunitaria y para actividades de extensión.	26 H/S
	Samuel Eduardo Trujillo Henao	Con el fin de atender la Dirección del Depto de Ciencias Básicas y para atender las funciones de la jefatura de Educación Médica.	26 H/S
	Dora Luz Gómez Ortiz	Con el fin de atender la Coordinación del Area Materno Infantil.	20 H/S
	Martha Elena Marín Grisales	Con el fin de Coordinar el Area de Medicina Interna	20 H/S
	Jaime Mejía Cordobés	Con el fin de Coodinar el Area de Clinica Básica (Patología, Fisiología, Semiología)	13 H/S
	Luis Alberto Marín Grisales	Con el fin de atender la Coordinación de Clínicas Quirúrgicas y Subespecialidades Quirúrgicas	20 H/S
	Jorge Enrique Echeverry Chabur	Con el fin de Coordinar el Area de Psiquiatría	20 H/S

Población Docente

FACULTAD	NOMBRE DEL PROFESOR	OBJETIVO	Hr / Sem
EDUCACION	Cesar Valencia Solanilla	Con el fin de atender la Dirección de la Escuela de Español y Comunicación Audiovisual	20 H/S
	Luz María Espinosa De Ángulo	20 h/s con el fin de atender la Dirección del Departamento de Psicopedagogía y 6 h/s para Coordinar el grupo de investigación "Construyamos la paz en escuelas urbanas de Pereira"	26 H/S
	Pablo Prado Gutiérrez	Con el fin de atender la Coordinación del Comité Académico del Doctorado en Ciencias de la Educación CADE-UTP	20 H/S
	Amanda Castiblanco Cardona	Con el fin de atender Coordinación del programa de Maestría en Comunicación Educativa	20 H/S
	Luis Gildardo Rivera Galindo	Con el fin de atender la Dirección de la Escuela de Ciencias Sociales	20 H/S
	Maria Victoria Alzate Piedrahita	Con el fin de atender las actividades relacionadas con la Coordinación del Programa de Pedagogía Infantil	13 H/S
ING. ELÉCTRICA	William Rendon Jiménez	Con el fin de atender la Dirección del Programa de Tecnología Eléctrica	20 H/S
ING. INDUSTRIAL	William Ospina Garcés	Con el fin de atender la Coordinación del programa de Especialización en Administración del Desarrollo Humano	20 H/S
	Martha Cecilia Usme Ochoa	Con el fin de atender la Coordinación de Prácticas Empresariales de todos los programas académicos de la Universidad Tecnológica de Pereira	40 H/S
	Elizabeth Villamil Castañeda	Con el fin de atender funciones de interés institucional	40 H/S
TECNOLOGÍA	José Hipólito Isaza Martínez	20 h/s con el fin de continuar desarrollando las actividades de Dirección de la Escuela de Tecnología Química y 6 h/s para dedicarlo a las labores de Investigador principal en el Grupo Polifenoles UTP.	26 H/S
	Luis José Rueda Plata	Con el fin de atender la Dirección de la Escuela de Tecnología Industrial	20 H/S
	Hernán Barreneche Ríos	Con el fin de atender actividades de Coordinación del Taller de Máquinas y Herramientas de la Facultad de Ingeniería Mecánica.	20 H/S
	Jesús Eduardo Lagos Roa	Con el fin de atender la Dirección de la Escuela de Tecnología Mecánica	20 H/S
	Carlos Alberto Romero Piedrahita	Con el fin de atender actividades correspondientes al programa de Maestría en Sistemas Automáticos de Producción.	10 H/S
	Humberto Ramírez Lozano	Con el fin de atender la Dirección de la Escuela de Filosofía	20 H/S

Para Representación Profesoral

FACULTAD	NOMBRE DEL PROFESOR	OBJETIVO	Hr / Sem
CIENCIAS BASICAS	José Tomas Jiménez Arévalo	Con el fin de ejercer la representación profesoral ante el Consejo Superior, participar en las reuniones del CESU, Consejo Nacional de la Federación Nacional de Profesores Universitarios, Junta de Aspu, etc.	26 H/S
	Santiago Gomez Rivera	Con el fin de ejercer la representación profesoral ante el Consejo Académico, participación en los comités y reuniones que de ello se derivan.	13 H/S
	Miguel Antonio Álvarez Álvarez	Con el fin de desempeñarse como Presidente de ASPU y ejercer la Representación Profesoral ante el Consejo Académico.	33 H/S

Población Docente

Para Realizar Estudios de Posgrado

FACULTAD	NOMBRE DEL PROFESOR	OBJETIVO	Hr / Sem
CIENCIAS BASICAS	Omar Iván Trejos Buriticá	Con el fin de realizar estudios en el programa de Maestría en Comunicación Educativa	20 H/S
BELLAS ARTES Y HUMANIDADES	Rubén Darío Gutiérrez Arias	Con el fin cursar último semestre en el Programa de Maestría en Comunicación Educativa, que actualmente se orienta en la UTP	20 H/S
	Alejandro Rene Montoya Saldarriaga	Con el fin de cursar el cuarto y último semestre en el Programa de Maestría en Educación en la Universidad Católica de Manizales.	20 H/S
EDUCACIÓN	Maria Victoria Alzate Piedrahita	Con el fin de continuar con la redacción de la tesis de doctorado en el programa de Psicodidáctica de la Universidad del País Vasco, España	13 H/S
ING. INDUSTRIAL	Jorge Ernesto Duque Uribe	Con el fin de atender estudios de posgrado en el programa de Maestría en Administración Económica y Financiera	20 H/S
INGENIERÍA MECÁNICA	Alexander Díaz Arias	Continuar estudios en el programa de Maestría en Sistemas Automáticos de Producción, que ofrece la Universidad Tecnológica de Pereira	20 H/S
TECNOLOGÍA	Ernesto Baena Marulanda	20 H/S Tesis del Doctorado titulada: "Estudio de Competitividad de la Industria del Departamento de Risaralda (Colombia)" y 6 H/S con el fin de representar a la UTP en el "Consejo Metropolitano de Competitividad y Desarrollo"	26 H/S
	Giovanni Arturo López Isaza	Con el fin de continuar con los estudios de Maestría en "Ciencia, Tecnología y Sociedad", con la Universidad de Quilmes en Argentina.	20 H/S
		Con el fin de actuar como representante de la UTP en la Incubadora de Empresas de Base Tecnológica	20 H/S
	Conrado Escobar Zuluaga	Con el fin de continuar adelantando estudios en el Programa de Maestría en Investigación Operativa y Estadística, con énfasis en producción, en la U.T.P.	20 H/S
	Pedro Pablo Ballesteros Silva	Para adelantar estudios en el programa de Maestría en Investigación Operativa y Estadística de la U.T.P., desarrollar actividades relacionadas con el proyecto "Propuesta para la Implementación del Procedimiento de Acreditación de Laboratorios en la Universidad", entre otras.	20 H/S
	Edgar Alonso Salazar Marín	Con el fin de continuar adelantando estudios en el Programa de Maestría en Sistemas Automáticos de Producción de la UTP.	20 H/S
	Gonzalo Arango Jiménez	Con el fin de atender asuntos relacionados con la actividad gremial y como miembro de la Junta Directiva de ASPU.	13 H/S

Población Docente

Para Realizar Investigaciones

FACULTAD	NOMBRE DEL PROFESOR	OBJETIVO	Hr / Sem
BELLAS ARTES Y HUMANIDADES	Antonio Rodríguez Jaramillo	Con el fin de iniciar el desarrollo del proyecto de investigación de ética y filosofía política. (El proyecto no ha sido inscrito en el Centro de Investigación)	13 H/S
CIENCIAS AMBIENTALES	Luis Gonzaga Gutiérrez López	Con el fin de trabajar en la Tesis Doctoral "Estudio de la Variación Somacional de Embriones Somáticos de Aliso (<i>Alnus acuminata</i> HBK), a partir de Marcadores Moleculares.	20 H/S
	Juan Carlos Camargo Garcia	Proyecto de Investigación: "Guadua Bamboo Forest Management and Market in Colombia".	13 H/S
	Jorge Augusto Montoya Arango	Para atender la Coordinación del Centro Regional de Producción Más Limpia Eje Cafetero y trabajar en el proyecto de investigación tecnológica para la Preservación de la Guadua.	13 H/S
	Jhonniers Guerrero Erazo	Con el fin de trabajar en la Tesis Doctoral: "Selección de Tecnología para el Tratamiento de Aguas Residuales en Pequeñas Localidades en Colombia", y proyectos de consultoría: a) Manejo de Aguas Residuales Municipio de Balboa y b) Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Quebrada Negra.	24 H/S
	Alba Lucía Domínguez Ocampo	Con el fin de desarrollar actividades relacionadas con los proyectos de investigación "Comportamiento de los tejidos vasculares de <i>Eichhornia Crassipes</i> (Jacinto de Agua) cultivado en agua residual doméstica y otro.	6 H/S
	Martha Leonor Marulanda Angel	Con el fin de trabajar en los proyectos de investigación "Caracterización Genética del Germoplasma de Guadua <i>Angustifolia</i> del eje Cafetero", "Métodos de Propagación In Vitro y Conservación de Germoplasma de Guadua <i>Angustifolia</i> " y "Desarrollo de un paquete tecnológico para el Fomento y Desarrollo del Cultivo de Mora.	13 H/S
CIENCIAS BÁSICAS	Gladys Rodríguez Pérez	Con el fin de continuar participando como asesora metodológica en el proyecto "Construcción de un Ordenamiento Territorial para el Desarrollo Sostenible en la Ecoregión del Eje Cafetero".	13 H/S
EDUCACION	Fernando Romero Loaiza	Con el fin de continuar en el desarrollo del proyecto de investigación "Procesos metacognitivos en una experiencia desescolarizada con el empleo de medios virtuales".	13 H/S
	Hernán Gil Ramírez	Con el fin de continuar en el desarrollo del proyecto de investigación "Procesos metacognitivos en una experiencia desescolarizada con el empleo de medios virtuales".	13 H/S
	Álvaro Acevedo Tarazona	Con el fin de continuar realizando la investigación de la tesis doctoral titulada: Conflicto y Violencia en la Universidad en Colombia: Un estudio comparativo del proyecto modernizador universitario y movimiento estudiantil en Risaralda y Santander.	13 H/S
	Carios Ramiro Bravo Molina	Con el fin de adelantar actividades de investigación, relacionadas con el proyecto: "la institucionalización de la educación ambiental en el sistema universitario colombiano, en las tres últimas décadas del siglo XX: El proceso en la Universidad Pública del Centro-Occidente", el cual hace parte del proceso de formación doctoral.	13 H/S
	Morelia Pabón Patiño	Con el fin de cumplir con el trabajo de tesis doctoral en Ciencias de la Educación que actualmente adelanta en Rudecolombia.	13 H/S

Población Docente

FACULTAD	NOMBRE DEL PROFESOR	OBJETIVO	Hr / Sem
ING. ELECTRICA	Didier Giraldo Buitrago	Con el fin de continuar el proyecto de investigación "Control con Red Neuronal de un Motor de Inducción"	13 H/S
	Alfonso Alzate Gómez	Con el fin de continuar con el trabajo de investigación en el área de electrónica de potencia dentro del campo específico de los sistemas de transmisión flexibles (FACTS).	13 H/S
TECNOLOGÍA	Ofelia Villalba Londoño	Con el fin de realizar la investigación sobre "caracterización y diagnóstico del sector calzado de la micro, pequeña y mediana empresa del área Metropolitana de Pereira", para la cual le fue asignado el presupuesto y debe empezar a ejecutarse.	13 H/S
	Jaime Niño Osorio	Con el fin de dedicarla al desarrollo experimental del trabajo de tesis doctoral y a la investigación de dos proyectos denominados a) OBTENCIÓN DE PLANTULAS TRANSGÉNICAS DE ÑAME A PARTIR DE CALLOS O SUSPENSIONES CELULARES... Y b) ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y TAMIZADOS FITOQUÍMICOS EN PLANTAS DE LOS PARQUES NATURALES UCUMARÍ Y LOS NEVADOS (Primera fase).	20 H/S
	Oscar Marino Mosquera Martínez	Con el fin de dedicarla al desarrollo experimental del trabajo de tesis doctoral y a la investigación de dos proyectos denominados a) VARIACIÓN GENÉTICA E IDENTIFICACIÓN DE CULTIVARES DE ÑAMES DE COLOMBIA POR MARCADORES MOLECULARES y b) ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y TAMIZADOS FITOQUÍMICOS EN PLANTAS DE LOS PARQUES NATURALES UCUMARÍ Y LOS NEVADOS (Primera fase).	20 H/S
	María Del Rosario Polanía Fierro	Con el fin de continuar en el trabajo de investigación "DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DEL BLANQUEADOR OPTICO 4-4' Bis (1,3,5 triazinil amino) estilbena 2-2' disulfónico en solución y en presencia del Dióxido de Titanio"	20 H/S

Para Realizar Extensión

FACULTAD	NOMBRE DEL PROFESOR	OBJETIVO	Hr / Sem
BELLAS ARTES Y HUMANIDADES	Farith Lozano Machado	Con el fin de ejercer el cargo de Director Musical de la Corporación Regional Batuta Risaralda	40 H/S
	Viktoria Gumennaia	Con el fin de atender el proyecto de extensión dirigido a la Comunidad Infantil CAJITA MUSICAL, que se transmite semanalmente por la Emisora Cultural "Remigio Antonio Cañarte".	10 H/S
EDUCACION	María Consuelo Restrepo Mesa	Con el fin de atender las actividades relacionadas con la Emisora de la UTP.	20 H/S
ING. ELECTRICA	Oscar Bustamante Márquez	Con el fin de continuar con el proyecto "implementación del procedimiento de acreditación de los laboratorios de la Universidad Tecnológica".	13 H/S
TECNOLOGÍA	Pedro Pablo Ballesteros Silva	Con el fin de continuar con el proyecto "Propuesta para la Implementación del Procedimiento de Acreditación de Laboratorios en la Universidad".	6 H/S

Población Docente

Varios

FACULTAD	NOMBRE DEL PROFESOR	OBJETIVO	Hr / Sem
BELLAS ARTES Y HUMANIDADES	Elsa Beatriz Acevedo Pineda	Con el fin de participar en la Cátedra Colombia, de Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación CTS + I, bajo la dirección de la Organización de Estados Iberoamericanos OEI y Colciencias.	13 H/S
CIENCIAS BÁSICAS	Abel Enrique Posso Agudelo	Con el fin de realizar las siguientes actividades: 1) Edición y publicación del número cinco de la revista Matemáticas & Educación, 2) Representación de las universidades del Quindío, Surcolombiana, Valle, Nariño y Tecnológica de Pereira en el Comité Académico del Doctorado Regional ERM, 3) Participación en el Comité Académico Curricular de la Maestría en Enseñanza de la Matemática de la UTP, entre otras actividades.	13 H/S
EDUCACIÓN	Geudiel Antonio Peláez Arias	Con el fin de atender las actividades relacionadas con la asesoría y acompañamiento a los Comités Curriculares de los diferentes programas académicos de la Universidad, según petición del Comité de Currículo.	40 H/S
ING. MECÁNICA	Valentina Kallewaard Echeverry	Con el fin de preparar las memorias del Curso "Control Numérico", perteneciente al Programa de Maestría en Sistemas Automáticos de Producción.	13 H/S

Causas de Disminución de Docencia Vs Facultad – Segundo Semestre de 2001.

Facultad	Causas de disminución						Total
	Cargos Adminis	Represen. Prof	Estudios Posgr.	Investigación	Extensión	Varios	
Bellas Artes	3		2	1	2	1	9
Ciencias Ambientales	5			7			12
Ciencias Básicas	4	3	1	1		1	10
Educación	6		1	5	1	1	14
Ing. Eléctrica	1			2	1		4
Ing. Industrial	3		1				4
Ing. Mecánica			1			1	2
Ciencias de la Salud	10						10
Tecnología	6		6	4	1		17
Total	38	3	12	20	5	4	82

Docentes Realizando Estudios de Maestría y Doctorado - Año 2001

FACULTAD	NOMBRE DEL PROFESOR	AREA	MODALIDAD
FACULTAD DE INGENIERIA ELÉCTRICA	Harold Salazar Isaza	Planeamiento de sistemas eléctricos de potencia	Presencial
	Jorge Juan Gutiérrez Gutiérrez	Planeamiento de sistemas eléctricos de potencia	Presencial
	Alvaro Angel Orozco	Bioelectrónica	Compartida
FACULTAD DE MEDICINA	Julio César Sánchez Naranjo	Salud	Presencial
FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS	William Ardila Uruña	Bioelectrónica	Compartida
	Jhon Quiroga Hurtado	Física de altas energías . Gravitación cuántica	Presencial
	Héctor Iván Arcos Velasco	Teorías de unificación	Presencial
	Leonardo Prieto Sanabria		Presencial

Población Docente

FACULTAD	NOMBRE DEL PROFESOR	AREA	MODALIDAD
FACULTAD DE EDUCACIÓN	Irma Beatriz Larrarte Plata	Familia y Psicología	Presencial
	Geudiel Antonio Peláez Arias	Psicología	Permiso de 6 semanas en el semestre
	Orfa Buitrago Jerez	Psicología	Semi-presencial
	Arbey de J. Atehortúa Atehortúa		Virtual
	Fernando Romero Loaiza	Pensamiento Latinoamericano	Presencial
	Gustavo Alberto Patiño Londoño	Pensamiento Latinoamericano	Presencial
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES	Carolina Belén Larrarte Plata		Presencial
TECNOLOGÍA	Antonio Hernando Escobar Zuluaga	Planeamiento de sistemas eléctricos de potencia	Presencial
	Luis Enrique Avendaño	Bioelectrónica	Compartida
	Héctor Alvaro González Betancourth		Presencial
	Oscar Marino Mosquera Martínez		Compartida
	Gonzalo Arango Jiménez	Tecnología y desarrollo regional	Virtual
	Giovanni Arturo López Isaza	Tecnología y desarrollo regional	Virtual
FACULTAD DE BELLAS ARTES Y HUMANIDADES	Carlos Alberto Carvajal Correa	Filosofía Política	
	Ruben Dario Gutiérrez Arias	Comunicación y Educación	Presencial
	Alejandro Rene Montoya Saldarriaga		Presencial

Resumen Disminución de Docencia Directa Por Facultades – Año 2001

FACULTAD	PRIMER SEMESTRE			
	Número de profesores con D.D.D.	Total de Profesores de Planta	Porcentaje	Total horas D.D.D.
Ing. Eléctrica	6	26	26	99
Ing. Industrial	3	19	15	73
Ing. Mecánica	1	25	4	20
Tecnologías	14	52	27	265
Educación	12	36	33	202
Ciencias de la Salud	11	80	14	243
Bellas Artes	8	35	22	149
Ciencias Básicas	9	62	14	118
Ciencias Ambientales	8	18	44	148
TOTAL	72	353	20	1317

Fuente: Vicerrectoría Académica

D.D.D. Disminución de Docencia Directa.

En el primer semestre de 2001 las Facultades con mayor número de horas en disminución son: Tecnología, Ciencias de la Salud

Resumen Disminución de Docencia Directa por Facultades - Año 2001

FACULTAD	SEGUNDO SEMESTRE			
	Número de profesores con D.D.D.	Total de Profesores de Planta	Porcentaje	Total horas D.D.D.
Ing. Eléctrica	4	23	17	39
Ing. Industrial	4	15	27	10
Ing. Mecánica	2	25	8	33
Tecnologías	17	50	34	308
Educación	14	35	40	277
Medicina	10	79	13	211
Bellas Artes	9	35	26	176
Ciencias Básicas	10	60	17	218
Ciencias Ambientales	12	19	63	184
TOTAL	82	341	23	1146

Fuente: Vicerrectoría Académica

D.D.D. Disminución de Docencia Directa.

En el segundo semestre de 2001 las Facultades con mayor número de horas en D.D.D son: Tecnología, Educación.

En el año 2001 el mayor porcentaje de profesores con D.D.D lo tiene la Facultad de Ciencias Ambientales.

*Participación del Personal Docente en Eventos
Según Objeto y Lugar – Año 2001*

DEPENDENCIA	NOMBRE	LUGAR	EVENTO	DÍAS
Ing. Eléctrica	Alberto Ocampo Valencia	Bogotá	Reunión Consejo Profesional Nacional	1
		Barranquilla	Junta Nacional Asociación de Egresados	3
		Quindío	Encuentro Regional Experiencia de Acreditación	1
		Barranquilla	Asamblea Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería	3
		Medellín	Reunión Junta Nacional de Egresados	2
		Bogotá	Reunión Consejo Profesional Nacional	1
		Bogotá	Capacitación Gestión Universitaria Acofi	2
		Bogotá	Seminario los nuevos modelos de Educación Superior	2
		Río de Janeiro	III Encuentro Iberoamérica Direc. Enseñ. De la Ingeniería	6
		Cartagena	Simposio Nal de Mejoramiento Empresarial sector eléctrico	2
		Río de Janeiro	Reunión directivos Enseñanza Ingeniería Eléctrica	2
		Manizales	Jornada de trabajo U. Caldas	1
		Medellín	Reunión Junta Nal Egresados	2
		Bogotá	Seminario Internal Apertura y flexibilización curricular	2
		Bogotá	Reunión Consejo Profesional Nacional de Ingenierías	1
		Cartagena	Simposio Nal de Mejoramiento Empresarial sector eléctrico	2
		Río de Janeiro	III Encuentro Iberoamérica Direc. Enseñanza de la Ingeniería	5
		Bogotá	Reunión nueva Construcción de Paz	2
		Cartagena	Simposio Nacional	6
			Jorge Juan Gutiérrez Granada	Quindío
	Harold Salazar Isaza	La Dorada	Asesoría Programa Cisco Systems	1
		Bogotá	Jornada Internacional Energía Eléctrica y Electrónica	2
	Laura Aleyda Barrios H.	Pereira	Asesorar docentes de Ing. Eléctrica para Nodo Regional	1
	Adolfo León Escobar Montoya	Armenia	Realizar Peritazgo	1
	Joaquín Murillo Saavedra	Armenia	Realizar Peritazgo	1
	Germán Andrés Holguín L.	Texas	Conferencia mundial sobre medición y automatización	7
		Bogotá	Seminario Internal en Medición y Control Industrial	3
		Bogotá	Seminario Instrumentación Virtual en la Educación	1
		Bogotá	Lanzamiento Multimedia software Maestro 1.0	1
	Alvaro Ángel Orozco G.	Texas	Conferencia mundial sobre medición y automatización	7
		Bogotá	Reunión Grupo de Integradores de Sistemas	1
		Bogotá	Conferencia Instrumentación Virtual en la Educación	1
		Bogotá	Seminario Internacional en Medición y Control Industrial	3
	Luis Alfonso Rodríguez V.	Brasil	Inscripción de ponencia a congreso Iberoamericano	1
		Bogotá	Seminario Agilent Communications	1
	Ramón Alfonso Gallego R.	Cartagena	Seminario Internacional de Mercados de Energía	4
		Bogotá	Jornada Internacional de Energía Eléctrica	2
		Medellín	Curso análisis Sistemas Eléctricos de Potencia	1
		Medellín	Curso análisis Sistemas Eléctricos de Potencia	1
		Medellín	Curso análisis Sistemas Eléctricos de Potencia	1
	Jaime Alfonso Caldas M.	Bogotá	Seminario Visión Artificial y Control de Movimiento	1
	Alfonso Alzate Gómez	Chile	Ponencia Combinación de Controladores Difusos	
		Chile	Ponencia Combinación de Controladores Difusos	
		Sout África	Congreso	
		Cali	Seminario Actualización Autoevaluación	2
	José Lucinio Montoya V.	Medellín	Curso Enerbiz I	3
	Oscar Bustamante	Bogotá	Pasantía área Incertidumbre de Medición	3
		Bogotá	Pasantía área Incertidumbre de Medición	3
	Antonio Escobar Zuluaga	Medellín	Curso análisis Sistemas Eléctricos de Potencia	1
		Medellín	Curso análisis Sistemas Eléctricos de Potencia	1
		Medellín	Curso análisis Sistemas Eléctricos de Potencia	1

Población Docente

DEPENDENCIA	NOMBRE	LUGAR	EVENTO	DÍAS	
Ing. Industrial	William Ospina Garcés	Barranquilla	Junta Nacional de Egresados	3	
		Bogotá	Seminario Sistema Integral de Medición de Gestión	6	
	César Jaramillo Naranjo	Miami	Congreso anual de informe y coloquio actividad en la enseñanza	Abierto	
	Salvador Vargas Quiñonez	Bogotá	II Seminario Internacional Creación de Empresas	3	
		Bogotá	Seminario Gestión Avanzada costeo basado en actividades	4	
		Medellín	Seminario cátedra negocios internacionales	6	
		Bogotá	Seminario Gestión Avanzada costeo basado en actividades	1	
	Elkin López Rendón	Manizales	Jornada de trabajo U. Caldas	1	
		Cartagena	Reunión Nal Fac. de Ingeniería	5	
		Cali	Reunión Actualización de Autoevaluación	4	
		Cali	Visita Lab. Ing. Industrial	4	
		Medellín	Congreso Colombiano Investigación de Operaciones	5	
		Medellín	Congreso Colombiano Investigación de Operaciones	5	
	Wilson Arenas Valencia	Medellín	Congreso Colombiano Investigación de Operaciones	5	
		Medellín	Congreso Colombiano Investigación de Operaciones	5	
	Fernando Orozco	Cartagena	Congreso Nacional de Facultades, ponente	5	
	Tito Duarte	Medellín	Congreso Colombiano Investigación de Operaciones	5	
		Medellín	Congreso Colombiano Investigación de Operaciones	5	
	Carlos Alberto Buriticá	Medellín	Congreso Ing. Construcción de Paz	5	
		Medellín	Congreso Ing. Construcción de Paz	5	
	Martha Cecilia Usme	Bogotá	Conferencia a la Extensión Social Universitaria	1	
	Dagoberto Ospina Bolaños	Bogotá	Asignatura modelos de pronóstico, Maestría	3	
		Bogotá	Asignatura modelos de pronóstico, Maestría	2	
Bogotá		Asignatura modelos de pronóstico, Maestría	2		
Ing. Mecánica	Carlos Alberto Orozco Hincapié	Medellín	Reunión Junta Centro Nacional de Producción más limpia	1	
		Bogotá	Reunión Junta Centro Nacional de Producción más limpia	1	
		Bogotá	Reunión Junta Directiva, Acaire	1	
		Medellín	Reunión Centro Nacional Producción más Limpia	1	
		Medellín	Reunión Junta Centro Nacional de Producción más limpia	1	
		Bogotá	Conferencia recuperación de refrigerantes y termostatos	2	
		Bogotá	Reunión aires acondicionados	1	
		Medellín	Reunión Junta Nal Producción más Limpia	1	
		Bogotá	Reunión Junta Directiva, Acaire	1	
		Bogotá	Seminario Internacional de Aire Acondicionado	3	
		Bogotá	Foro de competitividad, Ciencia y Tecnología	2	
		Cartagena	Congreso Nal de Facultades	4	
		Waldo Lizcano Arias	Quindío	Encuentro Regional Experiencia de Acreditación	1
	Efrén Cuero Aguirre	Bucaramanga	Promoción Seminario Internal Sist. Avanzados de Manufactura	3	
	Edgar Alonso Salazar	Bogotá	Pasantía Área y mediciones industriales	1	
	Humberto Herrera Sánchez	Cartagena	Seminario internal vibraciones, contabilidad y tribología	5	
	Fernando Alzate Gómez	España	Inscripción de trabajo conferencia ASM 2001		
	Hernando Cañas Ramos	Cartagena	Primer encuentro del acero en Colombia	5	
	Héctor Fabio Quintero	Mérida	V Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica	6	
	Gabriel Calle Trujillo	Mérida	V Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica	6	
	Luis Alonso Ospina A.	Manizales	Jornada de trabajo U. Caldas	1	
	Tecnologías	Luis José Rueda P.	Bogotá	Reunión Directivos Administrativo de Negocios	Abierto
		Federmán Castro Eusse	Bogotá	Seminario Cromatografía de líquidos acoplada a masas	1
Sigifredo Arregoceez Ocampo		Bogotá	Curso supervisión y monitoreo de procesos industriales	4	
Luis Enrique Avendaño		South África	Inscripción de artículo		
Jorge Humberto Saenz A.		Cali	Simposio de seguridad y ahorro de energía	2	
Edison Duque Cardona		Manizales	Jornada de trabajo U. Caldas	1	

Población Docente

DEPENDENCIA	NOMBRE	LUGAR	EVENTO	DÍAS
Tecnologías	Alfonso Suárez Molano	Ibagué	Visitas del Diplomado en Instrumentación y medidas basadas en Pc	1
		Manizales	Visitas del Diplomado en Instrumentación y medidas basadas en Pc	1
		Buga	Visitas del Diplomado en Instrumentación y medidas basadas en Pc	1
		Armenia	Visitas del Diplomado en Instrumentación y medidas basadas en Pc	1
	Sandra Milena Pérez L.	Bogotá	Simposio Investigación y Desarrollo de Electrónica	1
	Giovanni Arturo López I.	Manizales	Reunión Organizacional Innovación y Dilo Tecnológico	1
		Ibagué	Ponencia Universidad y la sociedad del Saber	2
		Medellín	V Conferencia productividad y competitividad	2
	Giovanni Arturo López I.	Medellín	Seminario Gestión del Conocimiento y financiación de innovaciones	5
		Manizales	Foro regional Alianzas, desarrollo y convivencia	1
	Gonzalo Arango	Medellín	Reunión Junta Nacional Aspu y Asamblea de Federación	4
		Cartagena	Congreso Nal de profesores universitarios	3
		Cartagena	Congreso Nal de profesores universitarios	4
	Ernesto Baena Marulanda	Costa Rica	Presentar Ponencia IX Semin. Latino-Iberoameric. de gestión	Abierto
		Medellín	Seminario cátedra de negocios internacionales	6
	Carlos Arturo Botero A.	Bogotá	Seminario Dilo Gerencial	3
	Luis José Rueda Plata	Barranquilla	Conferencia Internacional de Filosofía de la Ciencia y Tecnología	6
	Conrado Escobar Zuluaga	Bogotá	Seminario reporte del Estado de la Logística 2001	1
	Pedro Pablo Ballesteros	Bogotá	Conferencia Internacional de Normalización Electrónica	1
		Manizales	Reunión Red Regional Certificación y Metrología	1
	Antonio Escobar Zuluaga	Medellín	Curso análisis de sistemas eléctricos	3
	José Humberto Giraldo V.	Manizales	Reunión del Icfes	3
	Humberto Herrera Sánchez	Cartagena	VI Congreso Nacional Construcción de Paz	3
	Héctor Alvaro González B.	Bogotá	Curso análisis de Sistemas Térmicos	
	María Cristina Giraldo	Popayán	Seminario de Idiomas	3
	Rosario Polanía Fierro	Manizales	Visita Técnica U. Distrital	1
	Germán Múnera	Bogotá	Pasantía sobre volumería de vidrio	
	Ana María López	Bogotá	Pasantía sobre volumería de vidrio	1
	Edwin Jhovany Alzate R.	Manizales	Selección de tecnología para potabilización del agua	2
	Carlos Humberto Montoya N.	Manizales	Selección de tecnología para potabilización del agua	2
	Jaime Niño Osorio	Cali	Reunión anual de Cytad	2
	Luz Ángela Veloza	Bogotá	Ponente Congreso Colombiano de Química	3
	Oscar Marino Mosquera M.	España	Pasantía U. Politécnica de Valencia, Técnica de marcadores moleculares	
José Hipólito Isaza M.	Bogotá	Reunión Ms. En Agroindustria	3	
	Manizales	Ms. En Agroindustria, reunión de la Coordinación Nacional	1	
	Medellín	Sustentación de trabajo de ascenso	1	
	Ibagué	Reunión Ms. frutas y hortalizas	3	
Ciencias Básicas	Jhon Quiroga Hurtado	Armenia	Programa conjunto de trabajo en carrera de Física	1
		Bogotá	Visita U. Distrital, entrenam. Adecuación de electroimán	3
		La Habana	Curso de resonancia magnética en la Medicina	6
	José Gómez Espindola	Quindío	Trabajo sobre programa conjunto de Física	1
		Ibagué	Reunión Semestral Asociación Colombiana de Facultades	3
		Bogotá	Establecer convenio de Cooperación U. De los Andes	1
		Ibagué	Reunión Semestral Asociación Colombiana de Facultades	3
		Cali	Convenios de posgrados U. Del Valle	1
		Cartagena	Expositor XXI Encuentro Nal Facultades de Ingeniería	5
		Bogotá	Reunión decano U. Nacional	2
		Neiva	Reunión para diseños de la Enseñanza	5
		Neiva	Reunión U. Surcolombiana	5
		Bogotá	Reunión U. Pedagógica	3
		Manizales	Visitas Universidades	2
		Neiva	Reunión dis. De la Enseñanza	4

Población Docente

DEPENDENCIA	NOMBRE	LUGAR	EVENTO	DÍAS
Ciencias Básicas	Miguel Álvarez Álvarez	Bogotá	Reunión Consejo Federación Nacional de Profesores	1
		Medellín	Reunión Junta Nacional Aspu y Asamblea de Federación	4
		Bogotá	Junta Nacional de Profesores, Consejo de la Federación	2
		Cartagena	Congreso Nacional de Profesores universitarios	3
		Bogotá	Reunión Junta Directiva Central Aspu	3
	Gloria Obregón de Mora	Bogotá	Lanzamiento Multimedia software Maestro 1.0	1
		Tolima	Visita CRE, U. del Tolima	1
		Bogotá	Capacitación virtual	2
		Santa Marta	XI Simposio de Estadística	6
	José Tomás Jiménez	Medellín	Reunión Junta Nacional Aspu y Asamblea de Federación	4
		Cartagena	Congreso Nal de profesores Universitarios	13
		Bogotá	Asamblea profesores Universitarios	2
	Fabio Cardona Muñoz	Medellín	Reunión Junta Nacional Aspu y Asamblea de Federación	4
		Cartagena	Congreso Nal de profesores Universitarios	3
		Cartagena	Congreso Nal de profesores Universitarios	4
	Abel Enrique Posso A.	Medellín	Reunión Convenio Esc. Regional de Matemáticas	2
		Medellín	Reunión Comisión Doctorado Escuela de Matemáticas	2
		Cartagena	Reunión grupo de ecuaciones diferenciales, reunión ERM	10
	Yuri Alexander Poveda Q.	Bogotá	XIV Encuentro de Geometría	1
		Bogotá	Seminario Permanente Teoría de la Recursión	3
		Bogotá	Seminario Permanente Teoría de la Recursión	3
		Bogotá	Seminario Permanente Teoría de la Recursión	3
		Bogotá	Seminario Permanente Teoría de la Recursión	3
		Bogotá	Seminario Permanente Teoría de la Recursión	3
		Bogotá	Seminario Permanente Teoría de la Recursión	3
	Julio César Chavarro P.	Cali	Convenios de posgrados U. Del Valle	1
		Cali	Capacitación de Oracle	2
	Fernando Mesa	Cali	Convenios de posgrados U. Del Valle	1
		Pasto	VIII Congreso Regional de Matemáticas	5
		Cali	Charla operadores Hiponormales no acatados	1
	Alexander Dias	Bogotá	Pasantía mediciones industriales	1
	Alvaro Serna	Bogotá	Pasantía mediciones industriales	1
William Ardila Uruña	Cartagena	Expositor XXI Encuentro Nal Facultades de Ingeniería	5	
Gilberto Montoya Cardona	Bogotá	Conferencia Iberoamericana Matemáticas Computacional	1	
Campo Elías González	Manizales	Jornada Reg. Biomatemáticas	3	
Sara Isabel Gutiérrez Jara	Bogotá	XIV Encuentro de Geometría	1	
Diego López Cárdenas	Bogotá	XIV Encuentro de Geometría	1	
José Hember Rojas Sánchez	Bogotá	XII Encuentro de Geometría y sus aplicaciones	3	
	Ibagué	Encuentro Matemáticas Educativa	3	
José Darío Rodríguez	Barrancabermeja	IV Encuentro Nacional de Astronomía	4	
	Tunja	Festival de Astronomía	4	
	Manizales	Jornada de trabajo U. Caldas	1	
Jorge Alberto Galvez Correa	Bogotá	Conferencia Iberoamericana de Matemáticas computacional	1	
Gilberto Vargas Cano	Bogotá	Conferencia Iberoamericana de Matemáticas computacional	1	
Santiago Gómez Rivera	Cartagena	Congreso Nal de profesores Universitarios	3	
Henry Riascos Landazury	Manizales	Sustentación de trabajo de ascenso	1	
Lelia García López	Bogotá	Seminario Taller El Maestro Ideal	1	
Héctor Iván Arcos	Bogotá	Visita U. Distrital, entrenam. Adecuación de electroimán	3	
Bellas Artes y Humanidades	Cristóbal Gómez Valencia	Quindío	Encuentro Regional Experiencia de Acreditación	1
		Bogotá	Reunión Univers. De Bogotá	3
		Bogotá	III Encuentro Internacional Educación Musical	6
		Bogotá	Segundas Jornadas Cbianas de Musicoterapia	5
	Fredy Sánchez	Cali	Foro Carrera Administrativa	3
Benjamín Cardona Osuna	Ibagué	VII Concurso Nal de Duetos	5	

Población Docente

DEPENDENCIA	NOMBRE	LUGAR	EVENTO	DÍAS	
Bellas Artes y Humanidades	Jairo Guevara Parra	Bogotá	Diligencias Inst. de Lenguas	1	
	Carmen Elisa Vanegas	Ibagué	Visita CRE, U. De Tolima	1	
		Pereira	Curso introducción a medios, televisión, educativa, radio	1	
		Bogotá	Seminario Andigráfica 2001	3	
		Manizales	Visitas académicas	8	
	Lucas Fabián Molano	Bogotá	Reunión Univers. De Bogotá	3	
		Bogotá	III Encuentro Internacional Educación Musical	6	
		Bogotá	III Encuentro Internacional Educación Musical	6	
	Gabriel Alberto Duque G.	Bogotá	Seminario Univers. E Instituc	3	
		Bogotá	VIII Cátedra Internal de Arte	5	
	Nahum Herrera Duque	Bogotá	Entrevista comisión Fulbrigh	1	
	Carlos Alberto Hoyos M.	Bogotá	III Cátedra Internal de Arte	5	
	Kathya Ximena Bonilla Rojas	Bogotá	III Encuentro Internacional Educación Musical	6	
	Julio Alberto Mejía Ospina	Bogotá	III Encuentro Internacional Educación Musical	6	
	Efraín Suárez Guzmán	Bogotá	III Encuentro Internacional Educación Musical	6	
	Victoria Gumennala	Bogotá	III Encuentro Internacional Educación Musical	6	
	Guillermo Anibal Gartner T.	Bogotá	Simposio Internal Universidad Paz y Derechos Humanos	3	
	Carlos Alberto Carvajal C.	Medellín	Seminario Clásicos de Filosofía	3	
	Betty Gutiérrez Flórez	Bogotá	VIII Cátedra Internal de Arte	5	
	Carlos A. Buriticá C.	Bogotá	VIII Cátedra Internal de Arte	5	
	María Cristina Giraldo de L.	Popayán	Taller de Idiomas	3	
		Medellín	Conferencia Asocopi Nacional	4	
	Elsa Beatriz Acevedo P.	Barranquilla	Reunión del CTS + I Colombia	5	
		Barranquilla	Reunión del CTS	5	
		Bogotá	Cátedra OEI		
	Clemencia González G.	Bogotá	Conferencia Skills Revisited	3	
	Ciencias de la Salud	Jesús Herney Moreno R.	Quindío	Encuentro Regional Experiencia de Acreditación	1
			Armenia	Congreso Nal Biomatemáticas	5
			Manizales	Jornada Reg. Biomatemáticas	3
			Medellín	II Congreso Nacional de Salud Pública	3
Alvaro Estrada Ospina		Bogotá	Consejo Directivo Ascofame	2	
		Bogotá	Diplomado Cooperación Internacional y Dilo Social	1	
		Bogotá	Conferencia Colombo-Británica Educación y práctica médica	5	
		Bogotá	Conferencia Educación práctica médica	4	
		Neiva	Seminario diseño de la Enseñanza	3	
		Neiva	Seminario diseño de la Enseñanza	3	
		Bogotá	Reunión Junta Dir. Ascofame	1	
Sary Arango Gaviria		Bogotá	Reunión Junta Dir. RENCIF	2	
		Pueblo Rico	Actividades del proyecto de Tuberculosis con desplazados	1	
		Mistrató	Actividades del proyecto de Tuberculosis zonas indígenas	1	
Patricia Granada Echeverry		Armenia	Sustentación trabajo de ascenso, U. Del Quindío	1	
		Bogotá	Diplomado Cooperación Internacional y Dilo Social	1	
		Bogotá	Conferencia Colombo-Británica Educación y práctica médica	5	
Julieta Henao Bonilla		Bogotá	Sesión Ley de Delitos, Senado de la República	1	
Ada Lucía Álvarez Aldana		Bogotá	Simposio Nacional de Investigación y Diagnóstico	2	
Duberney Gaviria Arias		Bogotá	Simposio Nacional de Investigación y Diagnóstico	2	
		Cartagena	Congreso Asociación de Ciencias Biológicas	5	
Nancy Córdoba C.		Medellín	Simposio Internacional de Dermatología	3	
Beatriz Franco Ospina		Medellín	Simposio Internacional de Dermatología	3	
Luis Guillermo Henao Díaz		Cartagena	Taller actualización soporte vial básico y avanzado pediatr	1	
Jorge Enrique Machado		Cali	VIII Congreso Cbiano de Farmacología y Terapéutica	4	
Samuel Eduardo Trujillo H.		Bogotá	III Curso de Ciencias Básicas e Investigación Sistema Músculo Esquelético	3	
		Bogotá	Conferencia Colombo-Británica Educación y práctica médica	5	
		Bogotá	Conferencia Educación práctica médica	4	
Germán Alberto Moreno		Bogotá	Taller Medición de las func. Esenciales de Salud Pública	3	

Población Docente

DEPENDENCIA	NOMBRE	LUGAR	EVENTO	DÍAS	
Ciencias de la Salud	Diego Valencia Ruiz	Medellín	II Congreso Nacional de Salud Pública	3	
	Norman Jairo Pachón	Cali	Simposio Nal de vivencias y gestión de la recreación	3	
	Gustavo Adolfo Moreno B.	Cali	Simposio Nal de vivencias y gestión de la recreación	3	
	Dora Luz Gómez	Bogotá	Congreso de Prevención y Atención maltrato infantil	3	
	Luz Karime Morales M.	Bogotá	Congreso de Prevención y Atención maltrato infantil	3	
	Humberto Mejía Nieto	Cuba	Pasantía	17	
	Dora Cardona	Bogotá	Problemática social de desplazamiento	1	
	Jorge Rodríguez Rueda	Manizales	Maestría Agroindustria, reunión coordinación nacional	1	
	José Ignacio Moncayo	Cartagena	Congreso Asociación de Ciencias Biológicas	5	
		Cartagena	Congreso Asociación de Ciencias Biológicas	5	
		Bogotá	Simposio Nal de Investigación y Diagnóstico	2	
	Enrique Aguilar Fernández	Cartagena	Congreso Asociación de Ciencias Biológicas	5	
	Alvaro Hernán Alegría S.	Bogotá	Entrevista miembro comisión Nal de Doctorados y Maestrías	1	
		Bogotá	Simposio Nal de Investigación y Diagnóstico	2	
		Manizales	Maestría en Agroindustria, Reunión de la Coordinac. Nal	1	
		Medellín	Corporación para la Investigación Biológica	2	
		California	Congreso Annual Meeting of the American society of Humana		
	Lucero Rengifo Ramos	Bogotá	Simposio Nacional de Investigación y Diagnóstico	2	
		California	Congreso Annual Meeting of the American society of Humana		
		Medellín	Corporación para la Investigación Biológica	2	
	Luz Teresa Horta V.	Bogotá	Seminario lineamientos Acreditación Institucional	2	
		Armenia	Gestionar proyectos de capacitación del Cepes	1	
		Armenia	Reunión U. Del Quindío	1	
		Quindío	Taller educación permanente para instituciones del Quindío	1	
		Armenia	Taller educación permanente para instituciones del Quindío	1	
		Armenia	Taller educación permanente para instituciones del Quindío	1	
		Quindío	Taller educación permanente para instituciones del Quindío	1	
	Carlos Danilo Zapata	Bucaramanga	Reunión Comité Ejecutivo, Deporte y Recreación	3	
		Bogotá	II Simposio Nal de Investigac. y formación en recreación	3	
		Medellín	Capacitación en la Red Nal de Fac. Educación Física	3	
	Clareth Antonio Jaramillo R.	China	Pasantía de Educación Física y Deportes	3	
	C. Ambientales	Samuel Ospina Marín	Bogotá	Reunión Red Colombiana de Formación Ambiental	1
			Bogotá	Reunión Red Colombiana de Formación Ambiental	3
Bogotá			Conferencia del Catie	2	
Guatemala			Capacitación manejo comunitario de bosques	6	
Luis Gonzaga Gutiérrez		Cartagena	Encuentro Internacional Transgénicos	3	
Jorge Luis Vargas H.		Sta Rosa de Cabal	Seminario Regional en Control Biológico	1	
Sandra Arango		Calarcá	Reunión Red Nacional de Jardines Botánicos	3	
Clara Inés Arango Sotelo		Bogotá	Pasantía área, masa y balanzas	3	
		Bogotá	Pasantía área, masa y balanzas	3	
Lina María García Moreno		Bogotá	Pasantía área, masa y balanzas	3	
		Bogotá	Pasantía área, masa y balanzas	3	
Mónica Andrea Arroyave		Armenia	Recolección de muestras	1	
Gustavo Cardona Aguirre		Armenia	Congreso Expoguadua		
		Costa Rica	Curso ARCVIEW SIG	5	
Juan Carlos Camargo G.		Armenia	Congreso Expoguadua		
		Costa Rica	Simposio Internacional Silvo Pastoril Lufro		
Andrés Duque Nivia		Santuario	Taller Prácticas agroecológicas	2	
Iván Darío Manzano		Quindío	Levantamiento semidetallado suelos del Quindío	15	
Martha Leonor Marulanda		Cartagena	Encuentro Internacional Transgénicos	3	
		Chinchiná	Sustentación trabajo de ascenso	1	

Población Docente

DEPENDENCIA	NOMBRE	LUGAR	EVENTO	DÍAS
C. Ambientales	Alba Lucia Domínguez	Bogotá	Simposio Internacional de Biotecnología Agrícola	3
	Jhon Mario Rodríguez	Guatemala	Capacitación manejo comunitario de bosques	6
	Oscar Arango Gaviria	Bogotá	Seminario de Ordenamiento Territorial y Regional	3
Ciencias de la Educación	Rigoberto Gil Montoya	Cali	Gestión Administrativa sobre Especialización	2
	Rafael Areiza Londoño	Bogotá	Simposio Internacional de narrativa Hispanoamericana	3
		Cali	Gestión Administrativa sobre Especialización	2
		Cali	Seminario variación lingüística y enfoque comunicativo	5
	María Victoria Alzate P.	Manizales	Sustentación de trabajo de ascenso U. De Caldas	1
	Morelia Pabón Patiño	Barranquilla	Coloquio Historia de la Educación	4
	Orfa Buitrago Jerez	Armenia	Sustentación trabajo de ascenso	1
		Armenia	Sustentación trabajo de ascenso	1
	María Teresa Zapata S.	Quindío	Encuentro Regional Experiencia de Acreditación	1
		Cali	Gestión Administrativa sobre Especialización	2
		Paipa	Seminario Jornadas reflexión Educación en Colombia	4
		Bogotá	Curso de capacitación programado para Ascofade	4
		Bogotá	Seminario Formación de Educadores Ascofade	1
		Bogotá	Seminario Educación Superior en la Sociedad	3
		Bogotá	Reunión Icfes	4
		Manizales	Reunión del Icfes	3
		Pablo Prado Gutiérrez	Bogotá	Reunión Consejo de Rectores
	Havana, Cuba		Convención Internal Educación Superior	11
	Cartagena		IV Congreso Cbiano Historia de la Educación	5
	Atlántico		IV Coloquio Cbiano de Historia de la Educación	3
	Luis Nelson Goyes Ortega	Bogotá	Simposio Internacional Universidad Paz y Derechos Humanos	3
		Bogotá	Feria Internacional del Libro	6
	Gustavo Guarín Medina	Manizales	Sustentación trabajo de ascenso	1
		Bogotá	V Diálogo Cultura, Política y Perdón	4
		Quinchía	Coordinación Licenciatura de Etnoeducación	10
	Gustavo Patiño Londoño	Havana, Cuba	Simposio	1
		Barranquilla	IV Coloquio de Historia de la Educación	3
	Alvaro Acevedo Tarazona	Cartagena	IV Congreso Cbiano Historia de la Educación	5
		Bogotá	V Diálogo Cultura, Política y Perdón	3
	Miguel Ángel Gómez	Barranquilla	IV Coloquio Cbiano de Historia de la Educación	3
	Carlos A. Escobar Belalcázar	Bogotá	V Diálogo Cultura, Política y Perdón	4
		Bogotá	Evento desde Marginalidad a la construcción de la nación	3
	Luis Gildardo Rivera	Bogotá	V Diálogo Cultura, Política y Perdón	4
		Bogotá	Evento desde Marginalidad a la construcción de la nación	3
	Anacilia Aguirre Aguirre	Medellín	I Seminario Internacional de Pedagogía	4
	Morelia Pabón Patiño	Bogotá	V Diálogo Cultura, Política y Perdón	3
		Barranquilla	Coloquio Historia de la Educación	4
	Carlos Ramiro Bravo Molina	Bogotá	V Diálogo Cultura, Política y Perdón	3
		Manizales	Seminario Cultura y Territorio	5
	Luz María Espinosa	Medellín	I Seminario Internacional de Pedagogía	4
Arbey Atehortúa A.	Bogotá	Simposio Internacional de narrativa Hispanoamericana	3	
César Valencia Solanilla	Bogotá	Simposio Internacional de narrativa Hispanoamericana	3	
	Bogotá	Seminario Lineamientos Acreditación Institucional	2	
Gonzaga Castro Arboleda	Manizales	Seminario Relación de la Televisión abierta	4	
Amanda Castiblanco Cardona	Manizales	Seminario Relación de la Televisión abierta	4	
Teresa Vásquez Ramírez	Manizales	Seminario Relación de la Televisión abierta	4	
Martha Isabel Tobón	Bogotá	Congreso Internacional de Capacitación Virtual	2	
Hernán Gil Ramírez	Bogotá	Congreso Internacional de Capacitación Virtual	2	
	Medellín	Curso educativo en la web, dllo de paquetes CBT%WBT		
Fernando Romero Loaiza	Bogotá	Congreso Internacional de Capacitación Virtual	2	
	Manizales	XI Congreso NaI Educación Preescolar y Jardines Infantiles	4	
Edilma Vargas	Manizales	XI Congreso NaI Educación Preescolar y Jardines Infantiles	4	
Martha Cecilia Arbeláez	Manizales	XI Congreso NaI Educación Preescolar y Jardines Infantiles	4	

Fuente: División Financiera – Oficina de Contrataciones.

Participación Porcentual en Eventos Académicos Según Facultad – Año 2001

Facultad	No. Eventos	No. Participantes	Total Docentes	% de Participación
Ing. Eléctrica	36	15	23	65,2
Ing. Industrial	18	10	15	66,7
Ing. Mecánica	15	10	25	40,0
Tecnología	41	29	50	58,0
Ciencias Básicas	41	25	60	41,7
Bellas Artes y Humanidades	25	20	35	57,1
Ciencias de la Salud	37	28	79	35,4
Ciencias Ambientales	19	15	19	79,0
Ciencias de la Educación	33	26	35	74,2
Total	265	178	341	52,1

La Facultad que participó en eventos con un mayor número de docentes es Medicina.

*Variación en Asistencia a Eventos de Docentes por Facultades
Período 1990 – 2001*

Facultad	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Ing. Eléctrica	13	6	6	0	8	8	12	13	12	13	13	15
Ing. Industrial	11	3	2	4	3	6	7	7	8	6	9	10
Ing. Mecánica	11	10	3	18	5	1	11	12	9	8	23	10
Tecnología	27	11	4	8	12	17	12	9	18	16	28	29
Ciencias Básicas	14	4	2	7	20	21	20	18	15	28	29	25
Bellas Artes y Humanidades	15	9	0	7	7	14	15	11	6	6	16	20
Ciencias de la Salud	14	8	8	4	3	12	16	20	16	10	26	28
Ciencias Ambientales	0	0	1	1	0	6	9	4	8	4	2	15
Ciencias de la Educación	23	10	4	9	2	27	23	25	23	19	20	26
Total	128	61	29	58	60	112	125	119	115	90	166	178

Fuente: División Financiera – Oficina de Contrataciones.

Aunque la tasa de asistencia a eventos ha presentado fluctuación en la última década puede observarse una ligera tendencia al crecimiento a partir del año 2000.

Producción Intelectual del Personal Docente por Dependencia 2001

FACULTAD	DEPENDENCIA	AUTOR	NOMBRE DEL TRABAJO	CLASIFIC.	
CIENCIAS DE LA SALUD	Departamento Ciencias Básicas	Carlos Alberto Isaza Mejía	Aislamiento y secuenciación del gen cyp2d6 metabolizador de fármacos	5a3	
			Mutaciones del gen cyp2d6 en población colombiana	5a3	
		Jorge Enrique Machado Alba	Intervención de un brote de diarrea en el corregimiento de caimalito Pereira, 2000	5a3	
			Efectividad del control del dengue con participación comunitaria. Pereira, 1999	5a3	
			La universidad saludable	5a3	
		Jorge Javier Santacruz Ibarra	Comparación entre la pcr y los métodos de rutina de la infección por h pylori y detección del gen caga en pacientes con enfermedad úlcero-péptica en Risaralda	5e	
			Detección del gen caga y tipificación del gen vaca en cepas de helicobacter pylori aisladas de pacientes con enfermedades úlcero-pépticas en Risaralda	5a3	
		Jorge Rodríguez Rueda	Fenotipo de apo e 2/3 y anormalidad en el metabolismo de lípidos	5a3	
			Aspectos genéticos y moleculares de la enfermedad de alzheimer	5a3	
		José Ignacio Moncayo Ortiz	Comparación entre la pcr y los métodos de rutina de la infección por h pylori y detección del gen caga en pacientes con enfermedad úlcero-péptica en Risaralda	5e	
			Detección del gen caga y tipificación del gen vaca en cepas de helicobacter pylori aisladas de pacientes con enfermedades úlcero-pépticas en Risaralda	5a3	
		Lucero Rengifo Ramos	Aspectos genéticos y moleculares de la enfermedad de alzheimer	5a3	
		Departamento Ciencias Clínicas	Beatriz Franco Ospina	Comparación entre la pcr y los métodos de rutina de la infección por h pylori y detección del gen caga en pacientes con enfermedad úlcero-péptica en Risaralda	5e
			Bertha Inés Agudelo Vega	Tratamiento del croup basado en la evidencia	5a3
	Relación entre la apnea obstructiva del sueño y el intervalo q-tc prolongado del electrocardiograma			5a3	
	Rafael Patrocinio Alarcón Velandia		Aspectos genéticos y moleculares de la enfermedad de alzheimer	5a3	
			Aplicaciones de la medicina basada en evidencia en el estudio de la esquizofrenia	5a3	
	Eduardo Ramírez Vallejo		Relación entre la apnea obstructiva del sueño y el intervalo q-tc prolongado del electrocardiograma	5a3	
	Jaime Mejía Cordobés		Relación entre la apnea obstructiva del sueño y el intervalo q-tc prolongado del electrocardiograma	5a3	
	Jorge Enrique Echeverry Chabur		Apnea de sueño	5a3	
	Julieta Henao Bonilla		Aislamiento y secuenciación del gen cyp2d6 metabolizador de fármacos	5a3	
			Mutaciones del gen cyp2d6 en población colombiana	5a3	
	Luis Alberto Marín Gómez		Derivación peritoneo-venosa: una alternativa en el manejo de la ascitis intratable	5a3	
Luz Teresa Horta Vásquez	El centro de la educación permanente en salud (cepes) y su contribución al mejoramiento de las instituciones de salud de la región		5a3		
Manuel Alfonso López Barrero	Comparación entre la pcr y los métodos de rutina de la infección por h pylori y detección del gen caga en pacientes con enfermedad úlcero-péptica en Risaralda	5e			
Rodrigo Posada Trujillo	Microcirugía de la base del cráneo	5h			
Patricia Granada Echeverry	Un sueño de red interinstitucional para un proceso de desarrollo humano y social en el ámbito de la gestión del riesgo en salud en el post desastre	5a3			

Personal Docente

FACULTAD	DEPENDENCIA	AUTOR	NOMBRE DEL TRABAJO	CLASIFICACIÓN
CIENCIAS DE LA SALUD	Medicina Comunitaria	Diego Valencia Ruiz	Guía para el aseguramiento de la inocuidad de alimentos en emergencias y desastres	5a3
		Héctor Daniel Lerma González	Promoción de la salud y prevención de algunas enfermedades infectocontagiosas	5d
			Estilos de vida saludable	5c
			Características epidemiológicas de pacientes vih-sida	5a3
	Sara Arango Gaviria	Bioética del trabajo en desastres	5a3	
	Escuela Deporte y Recreación	Clareth Antonio Rodríguez Jaramillo	Calentamiento previo a la actividad física	5c
José Reiner Rivera Ramírez		33 principios de vida para la transformación del nuevo hombre	5b	
CIENCIAS BÁSICAS	Departamento de Dibujo	Álvaro León Valencia Sanín	Aplicación de un plc a un proceso de corte	5a3
		Jairo Chica Valencia	Selección de ejercicios de geometría descriptiva	5c
		Alberto García López	Diseño de servomecanismo hidráulico utilizando una válvula digital	5a3
		Simón Emilio Sepúlveda Tabares	Problemario geometría descriptiva	5c
	Departamento Física	Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez	Modelo de la membrana nerviosa y simulación de fitzhugh-naguma	5a3
		Héctor Iván Arcos Velasco	Utilización del labview en el monitoreo y análisis electrocardiográfico	5a3
			Espacio-tiempo según soluciones a las ecuaciones de einstein	5a3
			Análisis de estabilidad para un sistema no lineal	5a3
			Análisis de estabilidad para un sistema no lineal	5a3
		Henry Riascos Landazury	Cálculo semiempírico del ancho de la línea de emisión de un plasma de zr	5a3
			Física de plasmas generados por descargas r.f.	5a3
			Determinación de la velocidad de expansión de un plasma producido por láser	5a2
			Fundamentos de la programación	5c
		Jaime Hernández Gutiérrez	Programación visual	5c
			Programación en internet	5c
			Programación práctica	5c
			Utilización del labview en el monitoreo y análisis electrocardiográfico	5a3
		John Quiroga Hurtado	Espacio-tiempo según soluciones a las ecuaciones de Einstein	5a3
			Análisis de estabilidad para un sistema no lineal	5a3
			Análisis de estabilidad para un sistema no lineal	5a3
		Luis Enrique Llamasa Rincón	Construya una interfaz gráfica con matlab	5a3
			Estudio comparativo de dos métodos para realizar el análisis espectral de una señal electrofisiológica en un entorno matlab	5a2
			Propagación del potencial de acción	5a3
			Utilización del labview en el monitoreo y análisis electrocardiográfico	5a3
			Espacio-tiempo según soluciones a las ecuaciones de Einstein	5a3
			Análisis de estabilidad para un sistema no lineal	5a3
			Programa de maestría en instrumentación física	5d
			Medida de la capacidad eléctrica de un glóbulo rojo	5a2
			Electrofisiología del electrocardiograma normal	5a3
			Principios físicos del electrocardiograma normal	5a3
			Principios físicos del electrocardiograma normal	5a3
	Ricardo López Varona	Diseño de compensadores en adelanto usando lugares geométricos	5a3	
	William Ardila Uruña	Exportación de datos y separación de canales en un registro polisomnográfico generado en el eeg del laboratorio de sueño de la utp	5a3	
Construya una interfaz gráfica con matlab		5a3		
Modelo de hodkin y huxley		5a3		

Personal Docente

FACULTAD	DEPENDENCIA	AUTOR	NOMBRE DEL TRABAJO	CLASIFIC.
CIENCIAS BÁSICAS	Departamento Física	William Ardila Uruña	Measurement of the electrical capacitance of the cellular membrane	5a1
			Estudio comparativo de dos métodos para realizar el análisis espectral de una señal electrofisiológica en un entorno matlab	5a2
			Diagnóstico de la enseñanza de la física experimental en el departamento de Risaralda	5a2
			Propagación del potencial de acción	5a3
			Generación del potencial de acción	5a3
			Cálculo de una órbita en un campo gravitacional	5a3
			Medida de la capacidad eléctrica de un glóbulo rojo	5a2
			Modelo de la membrana nerviosa y simulación de fitzhugh-naguma	5a3
			Electrofisiología del electrocardiograma normal	5a3
			Principios físicos del electrocardiograma normal	5a3
	Departamento Matemáticas	Camel Botero Arango	Álgebra lineal: vectores en r^2 , r^3 , r^n y C^n teoría y ejercicios	5d
			Álgebra lineal: espacios con producto interno y ortogonalidad. Teoría y ejercicios	5d
			Álgebra lineal: transformaciones lineales. Teoría y ejercicios	5d
			Matemáticas ii: sucesiones y series. Teoría y ejercicios	5d
			Álgebra lineal: valores propios y vectores propios. Teoría y ejercicios	5d
			Matemáticas ii: la integral definida. Teoría y ejercicios	5d
			Matemáticas ii: el diferencial y la antiderivada. Teoría y ejercicios	5d
			Matemáticas ii: aproximaciones polinomiales y series de potencias. Teoría y ejercicios	5d
			Matemáticas ii: técnicas de integración. Teoría y ejercicios	5d
			Ernesto Prieto Sanabria	Ernesto Prieto Sanabria
	Algunas propiedades geométricas de los espacios no arquimedianos	5a3		
	Conceptos categóricos básicos	5a3		
	Programa Ingeniería en Sistemas	José Gilberto Vargas Cano	Fundamentos de la programación	5c
			Programación visual	5c
			Programación en internet	5c
			Programación práctica	5c
			Sócrates utp. Sistema operativo creador a través de estructuras	5e
Metodología para la presentación de proyectos y productos de software			5c	
Departamento Humanidades	Elsa Beatriz Acevedo Pineda	Una reflexión humanista	5a3	
		Jairo Jesús Guevara Parra	Let's focus on our environment	5c
Escuela Artes Plásticas	Carlos Alberto Hoyos Morales	Serie (1): pictogramas e inscripciones en técnica aguafuerte (grabado en metal), serie (4): pictogramas e inscripciones en técnica linóleo, serie (1): grafos e inscripciones en técnica aguafuerte	5b	
		Ilustraciones de la revista ciencias humanas no. 26	5a3	
		Trabajo gráfico en la revista ánfora año 1, no. 1, 1993: portada, contraportada, fotografías páginas 117 y 118 y todas las ilustraciones de la trabajo gráfico en la revista.	5a3	

Personal Docente

FACULTAD	DEPENDENCIA	AUTOR	NOMBRE DEL TRABAJO	CLASIFIC.	
BELLAS ARTES Y HUMANIDADES	Escuela Artes Plásticas	Carlos Alberto Hoyos Morales	Trabajo gráfico en la revista ánfora año 1, no. 2, 1993: todas las ilustraciones de la trabajo gráfico en la revista	5a3	
			Trabajo gráfico en la revista ánfora año 2, no. 3, 1994: todas las ilustraciones hasta la página 110	5a3	
			Trabajo gráfico en la revista ánfora año 2, no. 4, 1994: portada, todas las fotografías y todas las ilustraciones	5a3	
			Trabajo gráfico en la revista ánfora año 3, no. 6, 1995: portada, todas las ilustraciones y la fotografía de la página 59	5a3	
			Trabajo gráfico en la revista ánfora año 4, no. 7, 1996: todas las ilustraciones y la fotografía de la página 96	5a3	
			Trabajo gráfico en la revista ánfora año 5, no. 9, 1997: portada, todas las ilustraciones y la fotografía de la página 110	5a3	
			Exposición "OBRA NEGRA" realizada el 13 de septiembre de 2001 en el Salón Antonio Valencia del Instituto de Bellas Artes de la Universidad del Quindío con 12 obras (dibujos-pinturas): "17.05.01" realizada en técnica tintas sobre lienzo; "09.04.01" realizada en técnica tintas sobre papel; "14.04.01" realizada en técnica tintas sobre papel; "12.06.01" realizada en técnica mixta sobre lienzo; "15.08.01" realizada en técnica mixta sobre lienzo; "21.08.01" realizada en técnica tinta sobre lienzo; "17.08.01" realizada en técnica tintas sobre lienzo; "13.07.01" realizada en técnica tintas sobre papel; "08.09.01" realizada en técnica tintas sobre papel; "17.05.01" realizada en técnica tintas sobre lienzo; "03.07.01" realizada en técnica tintas sobre lienzo y "26.06.01" realizada en técnica tintas sobre lienzo y con dimensiones cada una de 120 x 80 cms.	5b	
			Carlos Augusto Buritica Calderón	Caligrafías del signo	5b
			Carátula e ilustraciones interiores de la revista akademos, no. 2, 2000	5a3	
			Exposición "OBRA NEGRA" realizada el 13 de septiembre de 2001 en el Salón Antonio Valencia del Instituto de Bellas Artes de la Universidad del Quindío con 12 obras (dibujos-pinturas): "17.05.01" realizada en técnica tintas sobre lienzo; "09.04.01" realizada en técnica tintas sobre papel; "14.04.01" realizada en técnica tintas sobre papel; "12.06.01" realizada en técnica mixta sobre lienzo; "15.08.01" realizada en técnica mixta sobre lienzo; "21.08.01" realizada en técnica tinta sobre lienzo; "17.08.01" realizada en técnica tintas sobre lienzo; "13.07.01" realizada en técnica tintas sobre papel; "08.09.01" realizada en técnica tintas sobre papel; "17.05.01" realizada en técnica tintas sobre lienzo; "03.07.01" realizada en técnica tintas sobre lienzo y "26.06.01" realizada en técnica tintas sobre lienzo y con dimensiones cada una de 120 x 80 cms.	5b	
	Gabriel Duque Guinard	YEMAYA realizada en técnica acero repujado (escultura)	5b		
	Rubén Darío Gutiérrez Arias	Ilustraciones de la revista ciencias humanas no. 27	5a3		
	Escuela Filosofía	Antonio Rodríguez Jaramillo	El poder: una circunstancia en el pensamiento de foucault	5a3	
			El juego de la libertad en la ética de michel foucault	5a3	
			Foucault, la razón, la historia, las racionalidades	5a3	
			Aristóteles, la felicidad, la antropología	5a3	
			Michel foucault: escepticismo y libertad	5a3	
			M. Foucault en la senda de la locura y la nostalgia	5a3	
		Julián Serna Arango	Racionalidad y retórica	5a3	
			Figuras literarias y discursos filosóficos	5a3	
Metafísica y posmetafísica			5a3		
Palabras y sentido			5a3		
Pedro Juan Aristizábal Hoyos	Nietzsche en sus cien años filósofo y artista	5a3			
	Inmanencia-intimidad, muerte del tiempo, husserl-rilke	5a2			
	Juego y pedagogía	5a3			
	Rilke y las elegías de duino	5a2			

Personal Docente

FACULTAD	DEPENDENCIA	AUTOR	NOMBRE DEL TRABAJO	CLASIFICAC.
BELLAS ARTES Y HUMANIDADES	Escuela Música	Alejandro René Montoya Saldarriaga	Recital de guitarra clásica con las siguientes interpretaciones: "un día de noviembre", "elogio de la danza" de leo brower; "estudio no. 8", "estudio no. 11" de Hector Villalobos; "sonata opus 61" (allegretto tranquilo, andante, allegro vivo) de Joaquín Trina; "gran obertura opus 61" (andante maestoso, allegro) de Mauro Giuliani; "suite venezolana (registro, danza negra, canción, vals) de Antonio Lauro; "dos piezas colombianas" (evocación (pasillo), bambuco) de Clemento Arnaldo Díaz y Adolfo Mejía; "la catedral" (preludio saudade, andante religioso, allegro solemne) de Agustín Barrios Mangoré	5b
		Benjamín Cardona Osuna	Premio: primer puesto a la mejor obra inédita	5e
			Premio: primer puesto en la modalidad obra inédita	5e
			Premio: primer puesto a la mejor obra inédita	5e
			Premio: primer puesto como solista	5e
			Premio: primer puesto como mejores intérpretes de la obra del maestro Luis Carlos González	5e
			Premio: primer puesto en la modalidad de duetos	5e
		Francisco Javier Osorio Aristizábal	Concierto: "los mejores en la música" del trío instrumental de la universidad tecnológica de Pereira realizado en el museo de arte de Pereira el 25 de julio de 2000 con las siguientes interpretaciones: "bochica-bambuco" (francisco cristancho); "leonilde-pasillo" (pedro morales pino); "volando-torbellino" (guillermo quevedo); "el calavera-pasillo" (pedro morales pino); "mi último guayabo-pasillo" (josé manuel brand); "el juguetero-bambuco" (tomás molano rosas); "reflejos-pasillo" (pedro morales pino; "vino tinto-pasillo" (fulgencio garcía); "lina linda-pasillo" (miguel bocanegra); "humorismo-pasillo" (álvaro romero sánchez); "los doce-bambuco" (álvaro romero sánchez); "inspiración-bambuco" (felipe lamus cáceres); "el Pereirano-pasillo" (camilo bedoya); "torbellino de mi tierra-torbellino" (francisco cristancho); "honoros a popayán-marcha" (álvaro romero sánchez)	5a3
			Premio: primer puesto mejores intérpretes de la obra del maestro luis carlos gonzález	5e
		Fredy Muñoz Navarro	Dirección del concierto: "GRUPO SON BOLERO" que se presentó en el Auditorio Jorge Roa Martínez el 21 de junio de 2000 con el siguiente programa: "BORRASCA" (Carlos Argentino), "CONTIGO APRENDE" (Armando Manzanero), "LO QUE ME GUSTA DE TI" (Alberto Beltrán), "AMOR SIN ESPERANZA" (Celio González), "SED DE ORO" (Panchito), "DE QUE PRESUMES" (Ricardo Fuentes), "ME HAS DICHO QUE SI" (Rolando La Serie) e intermedio: "SIN EGOÍSMO" (Orlando Contreras), "AUNQUE ME CUESTE LA VIDA", "LOCA ANSIEDAD" (Raúl López), "LO MISMO QUE A USTED" (Tito Rodríguez), "HOLA SOLEDAD" (Rolando La Serie), "EN UN BESO LA VIDA" (Orlando Contreras), "SIN PENSAR EN TÍ" (Celio González)	5a3
Dirección de las Orquestas de Cámara y Coro Ars Universitario en Conciertos de Navidad ofrecidos el 5 y 6 de diciembre en los auditorios de la Universidad Tecnológica de Pereira y el Museo de Arte de Pereira con el siguiente Programa: 1. Himno Internacional Universitario; 2. La Tricotea (Anónimo); 3. Concierto para dos violines y Orquesta en la menor; 4. Danza Húngara No. 5; 5. Duérmete niño chiquito; 6. Benedicat Vovis. F. Haendel; 7. Allá en un pesebre. Anónimo. Siglo XVI; 8. Chiquiriquitin. España; 9. Corre al portalico...España; 10. Canticourum Jubilo...F. Haendel; 11. Oh Navidad...Alemania; 12. Jesús se duerme...Austria; 13. Riu Riu Chi Ula...Anónimo Siglo XVI; 14. Duerme Niño Chiquito...Colombia; 15. Nació quien trajo la paz...Inglaterra; 16. Noche de paz...Austria	5b			

Personal Docente

FACULTAD	DEPENDENCIA	AUTOR	NOMBRE DEL TRABAJO	CLASIFICAC.
BELLAS ARTES Y HUMANIDADES	Escuela Música	Fredy Muñoz Navarro	Dirección del coro ars universitario y la orquesta cámara en: "el concierto de semana santa" con ejecuciones de música religiosa-sacra y con las siguientes interpretaciones: "canon" (pachenbell), "ave maria" (f. Schubert, solista ofelia torres), "agnus dei" (g. Bizet, solista ofelia torres), "ave maria" (f. Gounod, solista luisa f. Gaviria), "panis angelicus" (c. Franck, solistas ofelia torres y luisa fernanda gaviria), "aleluya" (w.a. Mozart, solista ofelia torres), "adoramus" (f. Roselli), "misa" (a. Botazzo, kyrie-sanctus-agnus dei)	5b
		Héctor Rey Romero	Dirección de las orquestas de cámara y coro ars universitario en conciertos de navidad ofrecidos el 5 y 6 de diciembre en los auditorios de la universidad tecnológica de Pereira y el museo de arte de Pereira con el siguiente programa: 1. Himno internacional universitario; 2. La tricotea (anónimo); 3. Concierto para dos violines y orquesta en la menor; 4. Danza húngara no. 5; 5. Duérmete niño chiquito; 6. Benedicat vovis. F. Haendel; 7. Allá en un pesebre. Anónimo. Siglo xvi; 8. Chiquiriquitin. España; 9. Corre al portalico...españa; 10. Canticourum jubilo...f. Haendel; 11. Oh navidad...alemania; 12. Jesús se duerme...austria; 13. Riu riu chi ula...anónimo siglo xvi; 14. Duerme niño chiquito...colombia; 15. Nació quien trajo la paz...inglaterra; 16. Noche de paz...austria	5b
		Juan Humberto Gallego Ramírez	Concierto: "el recital de piano a cuatro manos" con las interpretaciones: "sonata kb 521 mayor (allegro, andante, allegretto) w. A. Mozart; "danza eslava op. 46 #2" a. Dvorak; "danza eslava op. 72#10" a. Dvorak; "sonata" (preludio, rustique, final) f. Poulenc; "danza húngara #1" j. Brahms; "danza húngara #4" j. Brahms; "danza húngara #5" j. Brahms; que se llevó a cabo el 5 de junio de 2001 en el auditorio jorge roa martínez dentro del marco de noche cultural de la universidad tecnológica de Pereira	5a3
		Kathia Ximena Bonilla Rojas	Concierto: "el recital de piano a cuatro manos" con las interpretaciones: "sonata kb 521 mayor (allegro, andante, allegretto) w. A. Mozart; "danza eslava op. 46 #2" a. Dvorak; "danza eslava op. 72#10" a. Dvorak; "sonata" (preludio, rustique, final) f. Poulenc; "danza húngara #1" j. Brahms; "danza húngara #4" j. Brahms; "danza húngara #5" j. Brahms; que se llevó a cabo el 5 de junio de 2001 en el auditorio jorge roa martínez dentro del marco de noche cultural de la universidad tecnológica de Pereira	5a3
		Lucas Fabián Molano Tores	Composiciones: "el tercer paso", "viaducto", "alas", "ritmo, armonía y sabor", "primiparo", "paisaje de campo" y arreglo musical: "scream" interpretadas por el grupo coffia jazz el 26 de julio de 2001 en el auditorio jorge roa martínez	5b
		Victoria Gumennaia	Jugando en el piano	5b
		Antonio Hernando Escobar Zuluaga	Agrupamiento (clustering) en sistemas difusos	5a3
		Identificación de sistemas usando clusters	5a3	
TECNOLOGÍA	Escuela Tecnología Eléctrica	Statical planning of colombia's transmission system using genetics algorithm	5a1	
		Darío Eliécer Rodas Rendón	Potencia de corto circuito	5a3
		Cálculo de flechas y tensiones en líneas de transmisión	5a3	
		Edison Duque Cardona	Monitoreo de señales análogas con el pic16f873	5a3
		Demodulación y amplificación de formas de onda en sistemas pam	5a3	

Personal Docente

FACULTAD	DEPENDENCIA	AUTOR	NOMBRE DEL TRABAJO	CLASIFICAC.		
TECNOLOGÍA	Escuela Tecnología Eléctrica	Edison Duque Cardona	Conexión de sensores en red	5a3		
			Programa de ingeniería electrónica	5d		
			Transmisión segura de datos utilizando criptografía	5a3		
			Análisis y aplicaciones de los amplificadores de transconductancia (otta)	5a3		
			Filtro digital con pic	5a3		
			El filtro digital de respuesta finita al impulso como filtro de promedio móvil	5a3		
			Generación de funciones por el método de síntesis directa digital	5a3		
			Funciones de aproximación de magnitud en filtros análogos	5a3		
			Comunicación serial con verificación de errores	5a3		
			Arquitectura de convertidores a/d y criterios de diseño	5a3		
			Data compression for biological signals	5a1		
			Potencia de corto circuito	5a3		
			Francisco Javier Escobar González	Luis Enrique Avenidaño	Modelo de hodkin y huxley	5a3
					Control of a brushless dc motor using dsp	5a1
	Measurement of the electrical capacitance of the cellular membrane	5a1				
	Transmisión segura de datos utilizando criptografía	5a3				
	Análisis y aplicaciones de los amplificadores de transconductancia (otta)	5a3				
	Filtro digital con pic	5a3				
	Funciones de aproximación de magnitud en filtros análogos	5a3				
	Comunicación serial con verificación de errores	5a3				
	Forma matricial de los teoremas de thévenin y norton	5a3				
	Arquitectura de convertidores a/d y criterios de diseño	5a3				
	Data compression for biological signals	5a1				
	Escuela Tecnología Industrial	Carlos Arturo Botero Arango			Análisis de la capacidad tecnológica y competitiva de pymes del eje cafetero aproximación a estudio de caso	5a3
		Conrado Escobar Zuluaga			Análisis de estrategias para alcanzar la competitividad La lógica de la logística y su contexto	5a3 5a3
		Ernesto Baena Marulanda			Análisis de la capacidad tecnológica y competitiva de pymes del eje cafetero aproximación a estudio de caso	5a3
		Giovanni Arturo López Isaza	Análisis de la capacidad tecnológica y competitiva de pymes del eje cafetero aproximación a estudio de caso Capacidad tecnológica de la firma: aportes para un análisis complexus	5a3 5a3		
		Omar De Jesús Montoya Suárez	Importancia de la tecnología en la empresa	5a3		
		Pedro Pablo Ballesteros Silva	Análisis de estrategias para alcanzar la competitividad	5a3		
		Escuela Tecnología Química	José Hipólito Isaza Martínez	Oligomeric hydrolysable tannins from tibouchina multifora	5a1	
			Luis Guillermo Ríos Aguirre	Modelos termodinámicos para el equilibrio vapor-líquido a bajas presiones Manufactura de clase mundial	5a3 5a3	
			Luz Stella Ramírez Aristizábal	Oligomeric hydrolysable tannins from tibouchina multifora	5a1	
			María Del Rosario Polanía Fierro	Strategy for the coupling of photochemical and biological flow reactors useful in mineralization of biorecalcitrant industrial pollutants	5a1	

Personal Docente

FACULTAD	DEPENDENCIA	AUTOR	NOMBRE DEL TRABAJO	CLASIFICAC.	
CIENCIAS AMBIENTALES	Facultad Ciencias Ambientales	Alba Lucía Ocampo Domínguez	Plantas acuáticas una ecotecnología para el tratamiento de las aguas residuales	5a3	
		Alexander Feijoo Martínez	Quantifying soil macrofauna in a colombian watershed	5a1	
			Relaciones espacio temporales de algunas lombrices de tierra con uso potencial en agricultura	5a3	
			Dinámica de poblaciones de lombrices de tierra en áreas de laderas del departamento del cauca, colombia	5a3	
			El papel de los invertebrados como indicadores de fertilidad y perturbación de suelos de laderas	5a3	
			Differences in the timing of diapause and patterns of aestivation in tropical earthworms	5a1	
			Glossoscolecidae de una región de los andes del departamento del valle, colombia	5a3	
			Regenwürmer aus der zentralkordillere kolumbiens (oligochaeta: glossoscolecidae) regenwürmer aus südamerika 21	5a1	
			Ana Patricia Quintana Ramírez	Cultura latinoamericana -cambios desde la modernidad	5a3
			Carlos Alberto Ossa Ossa	Conceptos fundamentales sobre conjuntos difusos	5a3
				Some considerations about "hard" and "soft" methodologies	5a1
		Carlos Eduardo López Castaño	Aproximaciones al medio ambiente, recursos y ocupación temprana del valle medio del río magdalena	5a3	
			El poblamiento de américa	5a3	
			Arqueología de rescate en la línea de interconexión eléctrica san carlos (antioquia) - comuneros (barrancabermeja)	5a3	
			Arqueología del magdalena medio investigaciones arqueológicas en el río carare	5a3	
			Investigaciones arqueológicas en el magdalena medio cuenca del río carare (departamento de santander)	5b	
			Dispersión de puntas de proyectil bifaciales en la cuenca media del río magdalena	5a3	
			Tramo sur, arqueología magdalena medio, consideraciones finales	5a3	
			La edad y el ambiente precerámico en el magdalena medio: resultados de laboratorio del sitio peñones de bogotá	5a3	
			Arqueología: presente y futuro de nuestro pasado	5a3	
			Exploraciones arqueológicas en la cuenca media del río bogotá	5h	
			Ocupaciones tempranas en las tierras bajas tropicales del valle medio del río magdalena sitio 05-yon-002, yondó-antioquia"	5b	
			The role of archacology in marginalized areas of social conflict: research in the middle magdalena region, colombia	5a1	
			Línea de interconexión a 230 kv san carlos-comuneros	5a3	
			Línea de interconexión a 230kv la mesa-morolindo	5a3	
			Apuntes sobre los trabajos arqueológicos recientes en el valle del río magdalena	5a3	
			Evidence of late pleistocene/early holocene occupations in the tropical lowlands of the middle magdalena valley	5a2	
			Oralidad y arqueología	5a3	
			Arqueología y planes de ordenamiento territorial: reflexiones desde la experiencia en antioquia	5a3	
			Cazadores-recolectores tempranos en el magdalena medio (puerto berrío antioquia)	5a3	
			Evidencias paleoindias en el valle medio del río magdalena (municipios de puerto berrío, yondó y remedios, antioquia)	5a3	
		Exploración arqueológica en cimitarra	5a3		
		Gilberto Hugo César López Martínez	Cine, bigote, olores y amores	5a3	

Personal Docente

FACULTAD	DEPENDENCIA	AUTOR	NOMBRE DEL TRABAJO	CLASIFICAC.
CIENCIAS AMBIENTALES	Facultad Ciencias Ambientales	John Mario Rodríguez Pineda	Producción de frutos de virola koschnyi warb., Y simarouba amara aubl. En un paisaje fragmentado de la zona norte de costa rica	5a1
		Jorge Augusto Montoya Arango	Producción limpia con sistemas de recuperación de calor (cleaner production with recovery heating systems)	5a1
		Juan Carlos Camargo García	Factores ecológicos y socioeconómicos que influyen en la regeneración natural del laurel en sistemas silvopastoriles del trópico húmedo y subhúmedo de costa rica	5a1
			Behaviour of laurel (cordia alliodora) in the early phase of establishment within different pastures in costa rica	5a1
			Effect of ecological an socio-economic factors on natural regeneration of trees in pastures	5a1
			Quality of laurel (cordia alliodora) in different growth stages of the natural regeneration within pastures in costa rica	5a1
		Luis Gonzaga Gutiérrez López	Obtención de marcadores moleculares para la caracterización del germoplasma de aliso cerezo (alnus acuminata h.b.k.) De dos cuencas hidrográficas en los departamentos de Risaralda y quindío	5a3
		Martha Leonor Marulanda Ángel	Evaluación de la frecuencia de subcultivos, enraizamiento in vitro y establecimiento en vivero de vitroplantas de mora de castrilla, rubus glaucus, benth	5a3
			Establecimiento y multiplicación in vitro de plantas seleccionadas de rubus glaucus benth para el departamento de Risaralda, colombia	5a2
		Samuel Ospina Marín	¿Cómo mejorar el estatus de la guadua en la economía del país?	5a3
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	Español y Comunicación Auidvisual	Amanda Castiblanco Cardona	Comunicación educativa y adolescentes. El caso de los colegios públicos en Pereira	5a3
		Anacilia Aguirre Aguirre	Sueños y realidad	5b
			Trabajo cooperativo: una técnica pedagógica de gran impacto	5a3
		Arbey Atehortúa Atehortúa	La figura femenina en la tragedia de sófocles	5a3
			La competencia lecto-escritural como marca ideológica en el desierto prodigioso y prodigio del desierto	5a3
			Manierismo y barroco en el desierto prodigioso	5a3
		César Valencia Solanilla	Jesucristo a dos voces: mailer y saramago	5a3
			El tango y la modernidad en la caravana de gardel de fernando cruz kronfly	5a3
			La virgen de los sicarios: el sagrado infierno de fernando vallejo	5a3
			Los cantares de dzitbalché: los rituales del amor y de la muerte	5a3
		Fernando Maldonado Delgado	Valores Pereiranos. Pereira: frontera y cruce de caminos	5b
			Comunicación para la movilización social: memorias del proyecto de comunicación para la reconstrucción democrática del eje cafetero	5b
		Gonzaga Castro Arboleda	Comunicación y sociedad. Un espacio para la reflexión permanente	5a3
			Televisión: un dispositivo cultural y educativo	5a3
		Maria Consuelo Restrepo Mesa	La investigación acción en la educación	5a3
		Nelson Goyes Ortega	Amaneceres del alma: versos intermilénicos	5b
			La tarea como estrategia didáctica de la lengua materna	5a3
			Los objetos en el discurso de la publicidad	5a3
			Arcos de tiempo	5b
		Rafael Areiza Londoño	Capacidad discursiva e instancias del aprendizaje	5a3
Forma de vida y construcción comunicativa: "el parlache" en Pereira	5a3			
Los objetos en el discurso de la publicidad	5a3			
El saludo como expresión de cortesía. Una mirada inicial	5a3			
Neologismo y discurso	5i			
La lectura como un acto productivo	5i			
La conversación: un juego complicado	5a3			

FACULTAD	DEPENDENCIA	AUTOR	NOMBRE DEL TRABAJO	CLASIFICAC.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	Psicopedagogía	Rigoberto Gil Montoya	Perros de paja	5b
			Capacidad discursiva e instancias del aprendizaje	5a3
			Perspectivas conceptuales en torno a lo juvenil	5a3
			Forma de vida y construcción comunicativa: "el parlache" en Pereira	5a3
			Valores Pereiranos. Pereira: frontera y cruce de caminos	5b
			La visión de anáhuac: emoción histórica engendradora de eternos goces	5a3
			El agáchese microcosmos a ras de piso o el destino de la literatura en Risaralda	5a3
			La irrupción del cine en américa latina: modos de ver y hacer	5a3
		Fernando Romero Loaiza	El barrio: territorialidades y representaciones	5a3
			Las reformas en educación: los condicionantes externos	5a3
			Oralidad y escritura entre los embera-chamí de Risaralda	5b
			Me has salvado de mí	5b
			La universidad virtual: análisis de la situación global	5a3
			Las taae: el acceso a la educación en fuentes virtuales, internet, bibliotecas y centros virtuales	5a3
		Hernán Gil Ramírez	Aproximaciones a la educación virtual	5a3
		Luz María Espinosa	Sueños y realidad	5b
			Perspectivas para la orientación pedagógica de la sexualidad humana	5b
			Programa de especialización en docencia universitaria	5d
			Trabajo cooperativo: una técnica pedagógica de gran impacto	5a3
		Modelo pedagógico de Jesús	5a3	
		María Victoria Alzate Piedrahita	Cultura y pedagogía: una aproximación a jerome brunner	5a3
		Miguel Ángel Gómez Mendoza	La educación en la teoría crítica: max horkheimer y theodor w. Adorno	5a3
			Pedagogía: definición, métodos y modelos	5a3
			Investigación cualitativa y cambio social	5i
			Panorama contemporáneo de la pedagogía y las ciencias de la educación en francia	5a3
		Orfa Buitrago Jerez	Educación personalizada, una modalidad educativa	5a3
		Rosa Helena Amaya De Atehortúa	Sueños y realidad	5b
	Perspectivas para la orientación pedagógica de la sexualidad humana		5b	
	Sociales	Alberto Antonio Berón Ospina	La experiencia poética en los lugares de paso	5a3
			Los conciertos de rock: otra manera de aprendizaje social	5a3
			Paisaje urbano del siglo que amanece	5b
			El paseante urbano: una manera de narrar en la ciudad	5a3
			La remodelación del yo en la relación de la ciudad con la escuela	5a3
			Luz de agosto de william faulkner y la modernidad	5a3
			El intelectual hoy: crisis de los ideales globales y búsqueda de horizontes regionales	5a3
		Álvaro Acevedo Tarazona	Colombia en el contexto del poblamiento y emigración española a américa	5a3
El futuro de la democracia			5h	
Enculturación y religiosidad en bucaramanga en los siglos xviii y xix: una manera de estudiar el papel social y político de la iglesia en hispanoamérica			5a1	
La uis: historia de un proyecto técnico profesional en la educación superior			5a3	

Personal Docente

FACULTAD	DEPENDENCIA	AUTOR	NOMBRE DEL TRABAJO	CLASIFICAC.	
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	Sociales	Álvaro Acevedo Tarazona	El emprendimiento a través de la historia. Programa emprendedor universitario	5a3	
			La estética como estrategia curricular	5a3	
			Conflicto y violencia del movimiento estudiantil universitario en Colombia, 1953-1990. Una perspectiva comparativa regional	5a3	
			Introducción a la obra copernicana: una revolución cosmológica en el contexto de la antigua y nueva tradición científica	5a3	
			Escuelas y conceptos en la producción historiográfica de Colombia y América Latina	5a3	
			La historia social de las ciencias y tecnologías: una estrategia curricular en la docencia universitaria. Reflexiones sobre universidad y sociedad	5a3	
			La historia en las ciencias sociales reflexiones en la crisis disciplinaria	5a3	
			Los enigmas de la catedral de nuestra señora de la pobreza de Pereira	5a3	
			A propósito de algunas reflexiones sobre educación y políticas de exclusión en Colombia	5a3	
			El frente nacional: una reflexión histórica de su legitimidad política	5a3	
			Las paradojas de la legitimidad política en Colombia. Un breve análisis a la dictadura de Rojas Pinilla (1953-1957)	5a3	
			Carlos Arnulfo Escobar Belálcazar	Recuperación de la memoria histórica regional. La región quimbaya y cartago	5a3
			Carlos Ramiro Bravo Molina	La regeneración y el problema de las comunidades indígenas	5a3
		La educación superior colombiana en el marco del plan de desarrollo cambios para construir la paz 1998-2002		5a3	
		Etnia y etnicidad: dos categorías en construcción		5a3	
		Pedagogía crítica y educación intercultural como alternativa etnoeducativa		5a3	
		Gustavo Guarín Medina	La historia, su enseñanza crítica	5a3	
			Escuelas y conceptos en la producción historiográfica de Colombia y América Latina	5a3	
		Luis Gildardo Rivera Galindo	Violencia y desplazados en Colombia	5a3	
		Luz Ángela Gómez Hincapié	Modelo pedagógico de Jesús	5a3	
		Morelia Pabón Patiño	Proyecto educativo radical: educación obligatoria, gratuita y laica	5a3	
			Reflexiones sobre la formación ambiental	5a3	
			La escuela activa como antecedente de la educación ambiental	5a3	
		Oscar Arango Gaviria	Pereira años 90' s	5b	
			Comunicación para la movilización social: memorias del proyecto de comunicación para la reconstrucción democrática del eje cafetero	5b	
			La universidad pública: un instrumento para el desarrollo regional	5a3	
		Pablo Prado Gutiérrez	Los intelectuales y la calidad de la educación superior	5a3	
			El intelectual hoy: crisis de los ideales globales y búsqueda de horizontes regionales	5a3	

Personal Docente

FACULTAD	DEPENDENCIA	AUTOR	NOMBRE DEL TRABAJO	CLASIFICAC.	
INGENIERÍA ELÉCTRICA	Facultad Ingeniería Eléctrica	Adolfo León Escobar Montoya	Cálculo de flechas y tensiones en líneas de transmisión	5a3	
			Cálculo de protecciones para motores eléctricos	5a3	
		Alberto Ocampo Valencia	El perfil del docente universitario en programas de ingeniería	5a3	
			Sensores	5d	
			Regulador automático de voltaje usando lógica difusa	5a3	
			Amortiguamiento de oscilaciones en sistemas eléctricos multimáquina	5a3	
			Sistema de interferencia difusa basado en una red adaptativa	5a3	
			Agrupamiento (clustering) en sistemas difusos	5a3	
			Identificación de sistemas usando clusters	5a3	
			Análisis de estabilidad para sistemas difusos del tipo takagi-sugeno	5a3	
			Estabilidad de un sistema difuso mediante un control supervisor	5a3	
			Estabilizador del sistema de potencia basado en reglas aplicado en un sistema multimáquina	5a3	
			Ajuste de un sistema de inferencia difuso (anfis) con algoritmos genéticos	5a3	
			Ajuste de controladores difusos usando el método del lugar de las raíces	5a3	
			Optimización de un sistema de inferencia difuso con algoritmos genéticos	5a1	
			Compensador estático de reactivos statcon	5a3	
			Amortiguamiento de oscilaciones con red neurodifusa anfis	5a1	
			Fuzzy control stability using lyapunov functions applied in combination of controllers	5a1	
			Alvaro Acosta Montoya	Métodos de vector disperso	5a3
		Potencia de corto circuito		5a3	
		Análisis de sistemas eléctricos de potencia		5c	
		Determinación del estado energético inicial un instante después de la conmutación ($t=0+$) a partir del estado energético antes de ésta ($t=0-$) en circuitos impropios		5a3	
		Métodos sistemáticos para evaluar condiciones iniciales requeridas para la solución de circuito en el dominio del tiempo		5a3	
		Teorema de thévenin		5a3	
		Alvaro Ángel Orozco Gutiérrez		Modelo de hodkin y huxley	5a3
			Measurement of the electrical capacitance of the cellular membrane	5a1	
			Computer based diagnosis of automobile braking system	5a1	
			Laboratorio de circuitos eléctricos con acceso remoto	5a1	
			Laboratorio virtual para la realización de pruebas de parámetros y pérdidas de transformadores	5a1	
			Implementación y desarrollo de prácticas de laboratorio con acceso remoto	5a3	
			Cálculo de protecciones para motores eléctricos	5a3	
			Diseño de software para diagnosticar un sistema de frenado de vehículos utilizando labview	5a3	
			Teorema de thévenin	5a3	
			Red de comunicaciones del laboratorio de instrumentación electrónica virtual	5a3	
			Didier Giraldo Buitrago	Modelo de espacio de estado de un sistema con múltiples entradas y múltiples salidas a partir de su matriz de transferencia	5a3
				Diseño de filtros digitales utilizando la transformación bilineal	5a3
		Determinación del estado energético inicial un instante después de la conmutación ($t=0+$) a partir del estado energético antes de ésta ($t=0-$) en circuitos impropios		5a3	

Personal Docente

FACULTAD	DEPENDENCIA	AUTOR	NOMBRE DEL TRABAJO	CLASIFICAC.
INGENIERÍA ELÉCTRICA	Facultad Ingeniería Eléctrica	Didier Giraldo Buitrago	Métodos sistemáticos para evaluar condiciones iniciales requeridas para la solución de circuito en el dominio del tiempo	5a3
			Real time neural fuzzy control of a dc motor speed	5a1
			Control digital por modo casi-deslizante	5a3
		Germán Andrés Holguín Londoño	Laboratorio de circuitos eléctricos con acceso remoto	5a1
			Laboratorio virtual para la realización de pruebas de parámetros y pérdidas de transformadores	5a1
			Implementación y desarrollo de prácticas de laboratorio con acceso remoto	5a3
			Diseño de software para diagnosticar un sistema de frenado de vehículos utilizando labview	5a3
			Red de comunicaciones del laboratorio de instrumentación electrónica virtual	5a3
		Harold Salazar Isaza	Sistema de interferencia difusa basado en una red adaptativa	5a3
			Ajuste de un sistema de inferencia difuso (anfis) con algoritmos genéticos	5a3
			Optimización de un sistema de inferencia difuso con algoritmos genéticos	5a1
			Amortiguamiento de oscilaciones con red neurodifusa anfis	5a1
		Heliodoro Cataño Villarreal	Amortiguamiento de oscilaciones en sistemas eléctricos multimáquina	5a3
			Diseño de compensadores en adelanto usando lugares geométricos	5a3
			Análisis de estabilidad para sistemas difusos del tipo takagi-sugeno	5a3
			Estabilidad de un sistema difuso mediante un control supervisor	5a3
			Ajuste de controladores difusos usando el método del lugar de las raíces	5a3
		Jaime Alfonso Caldas Martínez	Compensador estático de reactivos statcon	5a3
			Sistema de señales ultrasónicas para exploración de entornos	5a3
		Jorge Eduardo Calle Trujillo	Determinación del estado energético inicial un instante después de la conmutación ($t=0+$) a partir del estado energético antes de ésta ($t=0-$) en circuitos impropios	5a3
			Métodos sistemáticos para evaluar condiciones iniciales requeridas para la solución de circuito en el dominio del tiempo	5a3
			Teorema de thévenin	5a3
		Jorge Eduardo Gómez Alzate	Simulation of a flexible manufacturing cell applying a graphical programming language	5a1
		Jorge Juan Gutiérrez Granada	Agrupamiento (clustering) en sistemas difusos	5a3
			Identificación de sistemas usando clusters	5a3
		José Germán López Quintero	Algunas consideraciones sobre el acople electrostático de interferencias	5a3
			La telefonía satelital: una empresa de alto riesgo	5a3
			Estabilizador del sistema de potencia basado en reglas aplicado en un sistema multimáquina	5a3
			Control activo del ruido	5a3
			Compensador estático de reactivos statcon	5a3
			Fuzzy control stability using lyapunov functions applied in combination of controllers	5a1
		Juan Antonio González Ocampo	La telefonía por internet	5a3
			Sensores	5d
Julio César Vásquez Ceballos	Amortiguamiento de oscilaciones en sistemas eléctricos multimáquina	5a3		
	Diseño de compensadores en adelanto usando lugares geométricos	5a3		

Personal Docente

FACULTAD	DEPENDENCIA	AUTOR	NOMBRE DEL TRABAJO	CLASIFICAC.
INGENIERÍA ELÉCTRICA	Facultad Ingeniería Eléctrica	Julio César Vásquez Ceballos	Análisis de estabilidad para sistemas difusos del tipo takagi-sugeno	5a3
			Estabilidad de un sistema difuso mediante un control supervisor	5a3
			Estabilizador del sistema de potencia basado en reglas aplicado en un sistema multimáquina	5a3
			Ajuste de controladores difusos usando el método del lugar de las raíces	5a3
			Fuzzy control stability using lyapunov functions applied in combination of controllers	5a1
	Luis Alfonso Rodríguez Velásquez	Algunas consideraciones sobre el acople electrostático de interferencias	5a3	
		Respuesta de sistemas lineales a estímulos impulsivos	5a3	
		Ultrasonic multiple pulse discrimination and time difference estimation through time dependant fourier transform	5a1	
		Monitoreo de señales análogas con el pic16f873	5a3	
		Demodulación y amplificación de formas de onda en sistemas pam	5a3	
		La interferencia entre símbolos y su solución por filtros transversales	5a3	
		Conexión de sensores en red	5a3	
		La telefonía satelital: una empresa de alto riesgo	5a3	
		Programa de ingeniería electrónica	5d	
		Distorsión por alinealidades de fase en filtros clásicos	5a3	
		Transmisión segura de datos utilizando criptografía	5a3	
		Diseño de software para diagnosticar un sistema de frenado de vehículos utilizando labview	5a3	
		Filtro digital con pic	5a3	
		Control activo del ruido	5a3	
		El filtro digital de respuesta finita al impulso como filtro de promedio móvil	5a3	
		Generación de funciones por el método de síntesis directa digital	5a3	
		Comunicación serial con verificación de errores	5a3	
		Caracterización de sistemas lineales utilizando ruido	5a3	
		Comunicaciones de alta velocidad por línea telefónica convencional	5a3	
		La telefonía por internet	5a3	
	Luis Hernando Ríos González	Sensores	5d	
		Sistema de señales ultrasónicas para exploración de entornos	5a3	
		Dsp's como herramienta de desarrollo para el procesamiento digital de señales	5a3	
		Implementación de filtros digitales con dsp's	5a3	
	Luis Iván Tabares Gómez	Modelo de espacio de estado de un sistema con múltiples entradas y múltiples salidas a partir de su matriz de transferencia	5a3	
		Diseño de filtros digitales utilizando la transformación bilineal	5a3	
		Real time neural fuzzy control of a dc motor speed	5a1	
Control digital por modo casi-deslizante		5a3		
Oscar Bustamante Márquez	Distribución del consumo de energía eléctrica en la utp	5a3		
Ramón Alfonso Gallego Rendón	Tabú search algorithm for network synthesis	5a1		
	Statical planning of colombia's transmission system using genetics algorithm	5a1		
INGENIERÍA INDUSTRIAL	Facultad Ingeniería Industrial	Elizabeth Villamil Castañeda	Gerencia moderna: un enfoque sistémico y estratégico	5b
		Luis Alberto Duque Molano	Los profesionales de la salud ante la ley 100	5a3

Personal Docente

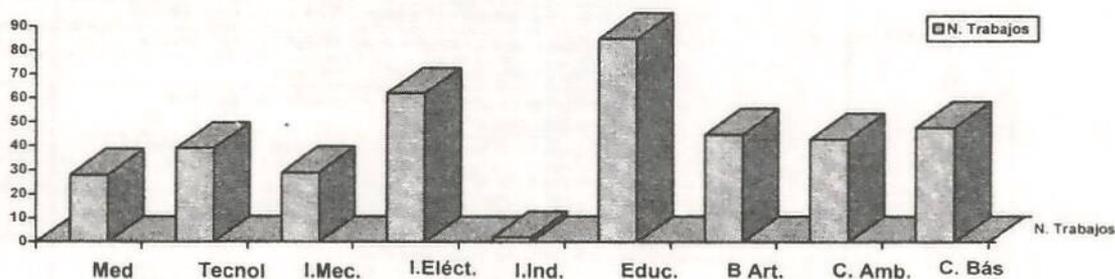
FACULTAD	DEPENDENCIA	AUTOR	NOMBRE DEL TRABAJO	CLASIFICAC.
INGENIERÍA MECÁNICA	Facultad Ingeniería Mecánica	Carlos Alberto Orozco Hincapié	Producción limpia con sistemas de recuperación de calor (cleaner production with recovery heating systems)	5a1
			Determinación de la eficiencia volumétrica, isentrópica o politrópica de compresores a partir de datos de catálogo y experimentales	5a3
		Alexander Díaz Arias	Análisis gráfico de la cinemática de mecanismos espaciales	5a3
		Fernando Alzate Gómez	Operation-based flexibility criteria for cell design	5a1
			Cell design evaluation using operation-based flexibility criteria	5a1
			Planteamiento de espacio de estado para modelar el flujo de producción en sistemas flexibles de manufactura	5a3
			Metodología de sistemas dinámicos para el diseño concurrente asistido por computador	5a3
		Gabriel Calle Trujillo	Computer aided of an automobile braking test bench	5a1
			Computer based diagnosis of automobile braking system	5a1
			Transmisiones de potencia para automóviles	5d
			Análisis del frenado de los automóviles con los sistemas auxiliar y principal	5a3
			Análisis gráfico de la cinemática de mecanismos espaciales	5a3
			Análisis del comportamiento dinámico de un vehículo	5a3
		Héctor Fabio Quintero Rianza	Análisis del comportamiento dinámico de un vehículo	5a3
			Influencia de las propiedades del material sobre el proceso de embutición profunda	5a3
			Análisis del frenado de los automóviles con los sistemas auxiliar y principal	5a3
			Análisis gráfico de la cinemática de mecanismos espaciales	5a3
		Juan Carlos Burbano Jaramillo	Diseño de compensadores analógicos en adelanto mediante programación en matlab	5a3
		Juan Esteban Tibaquirá Giraldo	Mecanización de las labores de fumigación en la industria de las flores	5a3
			Diseño, construcción y optimización de un sistema de fumigación de bajo volumen	5a3
		Libardo Vicente Useche Vanegas	A fuzzy quality function deployment (fqfd) model for deriving optimum targets	5a1
			Application of new fuzzy-weighted average (nfw) method to engineering design evaluation	5a1
			Determinación de óptimas características de ingeniería en el método de despliegue de la función de calidad	5a3
			Revisión del método de despliegue de la función de calidad	5a3
			Engineering design evaluation under fuzzy environment	5a1
			Using fuzzy sets in engineering design: a short review	5a1
			A survey of engineering design methods	5a3
			Transformando gerentes en entrenadores: teoría e implementación	5a3
			A computerized fuzzy quality function deployment model	5a3
			Manufactura de clase mundial	5a3
		Ramón Andrés Valencia Martínez	Aplicación de un plc a un proceso de corte	5a3
		Valentina Kalewaard Echeverry	Manufactura de clase mundial	5a3
Introducción e implementación de la ingeniería concurrente	5a3			
Yamal Mustafá Iza	Diseño, simulación y evaluación de una planta de gasificación integrada con ciclo combinado (igcc)	5a3		

*Puntos por Producción Intelectual por Profesor y Facultad
(Trabajos Presentados al C.A.P) – Año 2001*

FACULTAD	TOTAL PUNTOS	PARTICIPACIÓN EN TRABAJOS PRESENTADOS	No. PROFESOR POR FACULTAD	No. DE PROFESORES QUE PRESENTARON TRABAJOS AL CAP	% DE PROFESORES QUE PRESENTARON TRABAJOS AL CAP	PROMEDIO PUNTOS X PROFESOR	PROMED PUNTOS X TRABAJO
MEDICINA	179.2	28	79	24	30,4	7.46	6,40
TECNOLOGIAS	291.6	39	50	18	36,0	16.2	7,48
ING. MECANICA	219.3	29	25	11	44,0	19.9	7,56
ING. ELECTRICA	628.9	62	23	21	91,3	29.9	10,14
ING. INDUSTRIAL	21.4	2	15	2	13,3	10.7	10,70
EDUCACION	552.5	85	35	26	74,3	21.2	6,50
BELLAS ARTES	423.8	45	35	18	51,4	23.5	9,42
CIENCIAS AMBIENTALES	264.6	43	19	12	63,2	22.0	6,15
CIENCIAS BASICAS	354	48	60	18	30,0	19,67	7,38
Total	2935.3	381	341	150	44,0	19,57	7,70

Fuente: Centro de Asignación de puntaje - CAP

Participación en Trabajos Presentados al Cap por Facultad en 2001



*Tendencia de Producción Intelectual por Programa
(Trabajos Presentados al Cap) Período 1996 – 2001*

FACULTAD	DPTO/ESCUELA	No. TRABAJOS 1996	No. TRABAJOS 1997	No. TRABAJOS 1998	No. TRABAJOS 1999	No. TRABAJOS 2000
MEDICINA	Medicina	79	39	26	36	21
	Deporte y Recreación	1		1	4	12
TECNOLOGÍAS	Téc. Eléctrica	6	5	11	43	35
	Téc. Industrial	3		4	5	4
	Téc. Mecánica	8	6	2	7	7
	Téc. Química	5	1	3		8
INGENIERIAS	Ing. Mecánica	25	3	17	19	21
	Ing. Industrial	1		6	1	3
	Ing. Eléctrica	35	31	42	78	59
EDUCACIÓN	Esp. Com. y Audiov.	31	23	15	46	33
	Dpto. de Psicopedagogía	60	22	19	38	15
	Ciencias Social.	42	19	16	41	32
BELLAS ARTES	Música	3	3	2	3	9
	Artes Plásticas			2		19
	Humanidades	17	10	17	14	
	Filosofía	12	4	11	5	13
CIENCIAS AMBIENTALES	Ciencias Ambientales	8	8	3	3	18
CIENCIAS BÁSICAS	Ing. Sistemas		1			3
	Matemáticas	5	7	9	22	14
	Física	25	15	14	29	21
	Dibujo			2		2
TOTALES		366	197	222	394	349

FACULTAD	DPTO/ESCUELA	Participación Trabajos 2001	Total trabajos por dependencia	Total trabajos compartidos
MEDICINA	Medicina	26	26	
	Deporte y Recreación	2	2	
TECNOLOGÍAS	Téc. Eléctrica	23	7	16
	Téc. Industrial	5	5	
	Téc. Mecánica	7	2	5
	Téc. Química	4	3	1
INGENIERIAS	Ing. Mecánica	29	21	8
	Ing. Industrial	2	2	
	Ing. Eléctrica	62	45	17
EDUCACIÓN	Esp. Com. y Audiov.	29	26	3
	Dpto. de Psicopedagogía	18	15	3
	Ciencias Social.	38	36	2
BELLAS ARTES	Música	16	16	
	Artes Plásticas	14	14	
	Humanidades	2	2	
	Filosofía	13	13	
CIENCIAS AMBIENTALES	Ciencias Ambientales	43	42	1
CIENCIAS BÁSICAS	Ing. Sistemas	6	2	4
	Matemáticas	12	12	
	Física	26	19	7
	Dibujo	4	3	1
TOTALES		381	313	

Fuente: Centro de Asignación de Puntaje – CAP

Nota: el número de trabajos presentados al CAP en el año 2001 es de 345, de los cuales 313 trabajos fueron presentados por las diferentes dependencias académicas y 32 corresponden a trabajos interdisciplinarios entre varias dependencias.

Población Docente

Trabajos Presentados al CAP Según Clasificación por Dependencia y Facultad – Año 2001

Facultad	Dependencia	No. de Trabajos Según Clasificación									Total
		5a1	5a2	5a3	5b	5c	5d	5e	5h	5i	
Ing. Eléctrica	Ing. Eléctrica	9		34		1	1				45
	Ing. Mecánica	6		15							21
	Ing. Industrial			1	1						2
Tecnología	Tec. Eléctrica	3		4							7
	Tec. Industrial			5							5
	Tec. Mecánica			2							2
	Tec. Química	2		1							3
Cienicas Básicas	Matemáticas			3			9				12
	Física		4	14			1				19
	Dibujo			1		2					3
	Ing. Sistemas					1		1			2
Medicina	Ciencias Básicas			8				1			9
	Ciencias Clínicas			10				1	1		12
	Medicina Comunitaria			3		1	1				5
	Deporte y Recreación				1	1					2
Educación	Español			21	4					1	26
	Sociales	1		31	2				1	1	36
	Psicopedagógicas			10	3		1			1	15
Bellas Artes y Humanidades	Artes Plásticas			10	4						14
	Música			4	5			7			16
	Filosofía		2	11							13
	Humanidades			1		1					2
Ciencias Ambientales	Admón del Medio Ambiente	10	2	27	2				1	42	
Total trabajos por dependencia		31	8	216	22	7	13	10	3	3	313

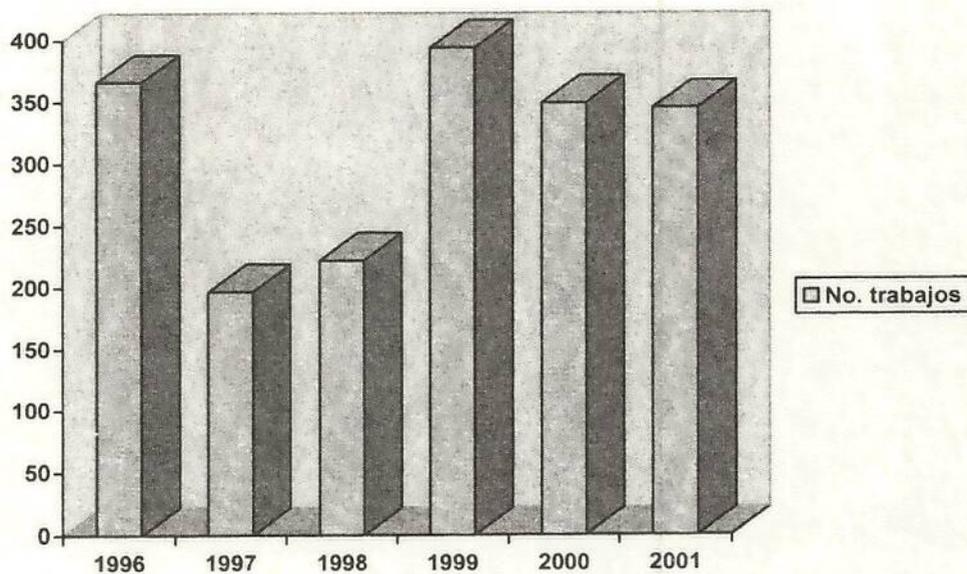
Trabajos compartidos con otras dependencias	Ing. Mecánica, Ad. Medio Ambiente	1									1
	I. Eléctrica, T. Eléctrica,			12			1				13
	I. Eléctrica, T. Eléctrica, I. Mecánica	1									1
	Ing. Eléctrica, Física			1							1
	I. Eléctrica, T. Eléctrica, Física	1		1							2
	I. Sistemas, Física					4					4
	I. Mecánica, T. Mecánica	1		2			1				4
	I. Mecánica, Dibujo			1							1
	I. Mecánica, T. Química			1							1
	Español, Sociales				1						1
	Sociales, Psicopedagogía			1							1
	Psicopedagogía, Español			1	1						2
Total trabajos compartidos		4	0	20	2	4	2	0	0	0	32
Total trabajos presentados al CAP		35	8	236	24	11	15	10	3	3	345

Población Docente

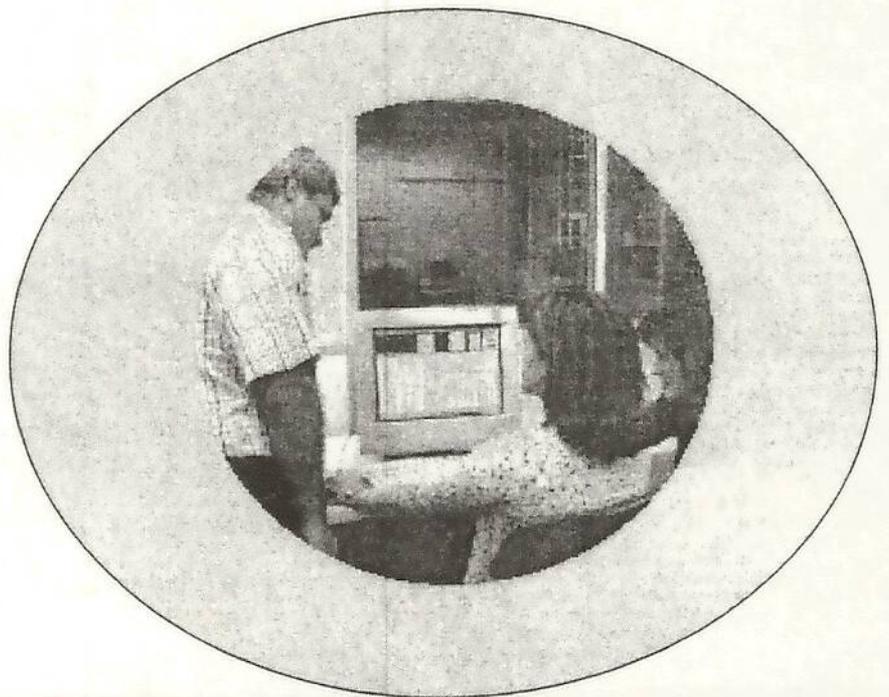
Convenciones:

- 5ª1: Publicaciones revistas especializadas de del exterior de circulación internacional
- 5ª2: Publicaciones en revistas especializadas nacionales de nivel internacional
- 5ª3: Publicaciones en revistas especializadas nacionales de circulación nacional, o regional.
- 5b: libros resultado de investigación u obras de creación artística ampliamente difundidas
- 5c: libros de texto
- 5d: Publicaciones impresas a nivel universitario
- 5e: Premios nacionales e internacionales otorgados por instituciones de reconocido prestigio académico y/o científico
- 5f: Patentes de invención a nombre de la respectiva universidad
- 5g: estudios postdoctorales
- 5h: reseñas críticas elaboradas por el docente y publicadas en revistas o libros reconocidos nacional o internacionalmente de carácter académico.
- 5i: traducciones de artículos o libros y publicadas

Tendencia de la Producción intelectual – 1996 – 2001
Número de trabajos presentados al Centro de Asignación de Puntaje



Personal Administrativo



Personal Administrativo

*Personal Administrativo de Planta por Dependencia
Según Años de Servicio - Año 2001*

DEPENDENCIA	0 - 5	6 - 10	11 - 15	16 - 20	21 - 25	> 25	TOTAL	H	M
RECTORÍA		2				1	3	2	1
SECRETARÍA GENERAL									
Secretaría General		1					1	1	
Grupo Archivo y Correspondencia		4	1			1	6	3	3
OFICINA DE PLANEACIÓN	1	4		1	1		7	1	6
OFICINA DE CONTROL INTERNO		1					1	1	
OF RELACIONES INTERNACIONALES	1						1		1
VIC. ADMINISTRATIVA	1		1				2	1	1
DIVISIÓN FINANCIERA	1	2	1	4	3		11	3	8
DIVISIÓN DE PERSONAL	2	1	1			1	5	1	4
DIVISIÓN DE SERVICIOS									
División de Servicios	6	12	5	2			25	22	3
Almacén General				1		1	2	2	
Sección Publicaciones		1		1	1	2	5	5	
Sección Mantenimiento	4	14	11	10	2	5	46	22	24
DIVISIÓN DE SISTEMAS	1	3		1	1		6	4	2
SECCIÓN B. UNIVERSITARIO	1	4	5		3	1	14	6	8
VIC. ACADÉMICA									
Vic. Académica			1	1			1		2
Centro de Biblioteca	1	3	3	1	1	3	12	5	7
Centro Invest. y Extensión						1	1	1	
Centro Registro y Control			1	2	1		4	1	3
Centro Recursos Educativos e Informáticos	1	2					3	2	1
Decanaturas de Facultad y Direcciones Dptos y Escuelas	5	14	10	2	6	3	40	14	26
TOTAL	25	68	40	26	19	19	197	97	100

Fuente: División de Sistemas

No incluye los docentes con cargo administrativo.

El 47% del personal administrativo tiene como máximo 10 años de vinculación.

El 49% del personal administrativo es de género masculino.

Personal Administrativo

*Personal Administrativo de Planta por Dependencia
Según Edad - Año 2001*

DEPENDENCIA	20 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	> 60	TOTAL
RECTORÍA		1	1	1		3
SECRETARÍA GENERAL		1				1
Secretaría General		1				1
Grupo Archivo y Correspondencia	1	2	2	1		6
OFICINA DE PLANEACIÓN	1	2	3	1		7
OFICINA DE CONTROL INTERNO				1		1
OF RELACIONES INTERNACIONALES		1				1
VIC. ADMINISTRATIVA		2				2
DIVISIÓN FINANCIERA		3	7	1		11
DIVISIÓN DE PERSONAL	1	2	1	1		5
DIVISIÓN DE SERVICIOS						
División de Servicios		9	11	5		25
Almacén General				2		2
Sección Publicaciones		1	1	3		5
Sección Mantenimiento	1	12	23	8	2	46
DIVISIÓN DE SISTEMAS		4	2			6
SECCIÓN B. UNIVERSITARIO		4	9		1	14
VIC. ACADÉMICA						
Vic. Académica		1	1			2
Centro de Biblioteca	2	2	6	2		12
Centro Invest. y Extensión			1			1
Centro Registro y Control		2	2			4
Centro Recursos Educativos e Informáticos		1	2			3
Decanaturas de Facultad y Direcciones Dptos y Escuelas	3	20	12	5		42
TOTAL	9	70	84	31	3	197

El 60% del personal administrativo tiene más de 40 años de edad.

Personal Administrativo

*Personal Administrativo de Planta por Dependencia
Según Nivel Ocupacional - Año 2001*

DEPENDENCIA	DIRECT	EJECUT	PROF	TÉCNIC	AUXIL	ASIST	SERV	TOTAL
RECTORÍA	1					1	1	3
SECRETARÍA GENERAL								
Secretaria General				1				1
Grupo Archivo y Correspondencia	1				5			6
OFICINA DE PLANEACIÓN		1	4	1		1		7
OFICINA DE CONTROL INTERNO			1					1
OF RELACIONES INTERNACIONALES		1						1
VIC. ADMINISTRATIVA	1			1				2
DIVISIÓN FINANCIERA		4		5	1	1		11
DIVISIÓN DE PERSONAL				4		1		5
DIVISIÓN DE SERVICIOS								
División de Servicios		1		1	2	1	20	25
Almacén General			1	1				2
Sección Publicaciones		1			4			5
Sección Mantenimiento		1					45	46
DIVISIÓN DE SISTEMAS		1	2	3				6
SECCIÓN B. UNIVERSITARIO		1	4	4	4	1		14
VIC. ACADÉMICA								
Vic. Académica						2		2
Centro de Biblioteca		1		2	8	1		12
Centro Invest. y Extensión			1					1
Centro Registro y Control		1		3				4
Centro Recursos Educativos e Informáticos		1	1	1				3
Decanaturas de Facultad y Direcciones Dptos y Escuelas			3	7	13	17		40
TOTAL	3	14	17	34	37	26	66	197

Fuente: División de Sistemas

No incluye los docentes con cargo administrativo.

El 65% del personal administrativo está dentro de los niveles ocupacionales que van de auxiliar hasta servicios.

Personal Administrativo

*Personal Administrativo Transitorio Según Género
Por Dependencia - Año 2001*

DEPENDENCIA	H	M	TOTAL
Rectoría	2		2
Oficina de Control Interno		1	1
Secretaría General		2	2
Archivo y Correspondencia		2	2
Oficina de Planeación		1	1
División Financiera	1	4	5
Bienes y Suministros		1	1
Vicerrectoría Administrativa	1	1	2
División de Personal		2	2
División de Servicios		1	1
División de Sistemas			0
Sección Bienestar Universitario	7	5	12
Oficina de Egresados	1	1	2
Sección de Mantenimiento	2		2
Almacén General	1	1	2
Vicerrectoría Académica		1	1
Centro Recursos Educativos	3	2	5
Centro de Biblioteca	2	5	7
Centro de Registro y Control	4		4
Centro Investigaciones y Extens.		1	1
Fac. Ing. Mecánica	2		2
Fac. Ing. Eléctrica		2	2
Fac. Ing. Industrial		1	1
Esc. Tecnología Química	1	1	2
Esc. Tecnología Eléctrica	1	1	2
Esc. Tecnología Industrial		1	1
Ciencias del Deporte y Recreación		1	1
Medicina		3	3
Ciencias Básicas		1	1
Ciencias Clínicas		5	5
Medicina Comunitaria		1	1
Centro Biología Molecular y Biotecnología	1		1
Español y Comun. Audiovisual		1	1
Escuela de Artes Plásticas	1	2	3
Humanidades		1	1
Fac. Medio Ambiente	2	6	8
TOTALES	32	58	90

Fuente: División de Sistemas

El 64% del personal administrativo transitorio es de género femenino.

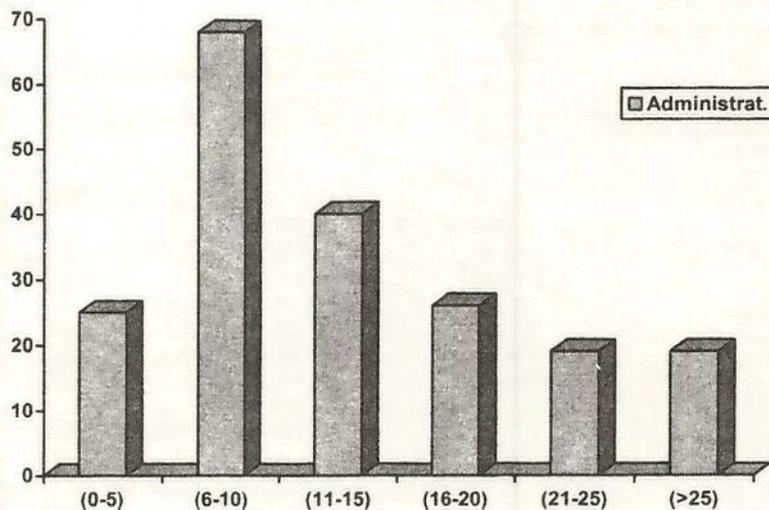
NOTA: No incluye personal por Orden de Servicios

Resumen personal Administrativo - Año 2001

	Administrativos		TOTAL
	Hombres	Mujeres	
Planta	97	100	197
Transitorios	32	58	90
TOTALES	129	158	287

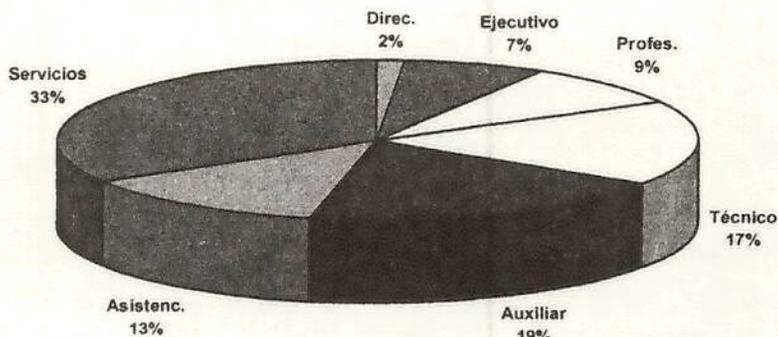
El 55% del personal administrativo es de género femenino.

Distribución del Personal Administrativo de Planta Según Años de Servicio en 2001.



Durante el año 2001, el 55% del personal administrativo se encuentra entre los 6 y 15 años de servicios a la Universidad.

Distribución del Personal Administrativo Según Nivel Ocupacional en 2001.



*Participación del Personal Administrativo en Eventos
Según Objeto y Lugar – Año 2001*

DEPENDENCIA	NOMBRE	LUGAR	EVENTO	DÍAS
Consejo Superior	José Iván Madrid Bernardo Mesa Mejía Claudia Marcela Vélez	Cali	Congreso Estudiantil	3
		Bogotá	Reunión de trabajo en la Casa Fiscal	4
		Bogotá	Asamblea de Estudiante	1
		Cali	Congreso Estudiantil	3
		Villavicencio	III Reunión Nal Representantes de los Consejos Superiores	4
Rectoría	Luis Enrique Arango Jiménez	Medellín	Seminario Regional Educación Superior Desafío Global	2
		Barranquilla	Junta Nacional de Egresados	3
		Bogotá	Consejo Nacional de Rectores de Ascun	1
		Estados Unidos	Diligencias en OEA	5
		Bogotá	Reunión Consejo de Rectores	1
		Bogotá	Diligencias FNA	2
		Bogotá	Reunión del ICFES - CRES	1
		Ibagué	Reunión de Rectores	1
		Bogotá	Diligencias Oficiales	1
		Bogotá	Reunión en el ICFES	1
		Santa Marta	Asamblea del SUE	4
		Bogotá	Reunión Palacio de Nariño, lanzamiento proyecto Cisco	1
		La Habana, Cuba	Convención Internacional Educación Superior	8
		Manizales	Reunión del Cres en el Centro del Pensamiento	1
		Bogotá	Reunión en Ministerio de Educación y el Icfes	1
		Medellín	Reunión Convenio Esc. Regional de Matemáticas	2
		Bogotá	Diligencias Of. De Planeación Reunión de Rectores	2
		Bogotá	Diligencias en el Ministerio de Educación, Cte Rectores Cisco	4
		Bogotá	Diligencias en el Ministerio de Comunicaciones	1
		Bogotá	Reunión de Rectores	2
		Bogotá	Reunión del Fodeseop, reunión Parlamentarios	2
		Bogotá	Reunión de trabajo Fodeseop	2
		Manizales	Reunión Fodeseop U. Manizales	1
		San Andrés	Encuentro integración turística, comercial y cultural	3
		Bogotá	Congreso Universitario	2
		Medellín	Reunión CRES	3
		Manizales	Foro Café una Nueva Propuesta	1
		Medellín	Reunión U. Bolivariana	1
		Bogotá	Reunión Secu	2
		Medellín	Reunión SUE	3
		Bogotá	Reunión Egresados	2
		Bogotá	Consejo Nal de Rectores	2
		Bogotá	Diligencias Fodeseop e Icfes	1
Bogotá	Reunión preparatoria Consejo Nacional de Rectores	2		
Bogotá	Junta de Egresados	2		
Bogotá	Simposio Internacional Paz, Derechos Humanos	2		
	Gloria Granados	Bogotá	Elaboración nómina de la U.	Abierto
	Mary Strey Vergara	Bogotá	Elaboración nómina de la U.	Abierto
	Alejandro Tovar	Bogotá	Elaboración nómina de la U.	Abierto
Relac. Internacionales	Margarita Lombana M.	Estados Unidos	Diligencias en OEA	3
		Estados Unidos	Conferencia Nafsa	3
		Bogotá	Misión de estudios Caribe Insular, ICFES	1
		Cartagena	Reunión U. Tecn. De Bolivar	1
		Bogotá	Reunión Rudecolombia, Colfuturo de Nafsa	2
		Quindío	Reunión de Nodos U. Quindío	
		Bogotá	Diligencias Inst. de Lenguas, Reunión Icetex	3

Personal Administrativo

DEPENDENCIA	NOMBRE	LUGAR	EVENTO	DÍAS
Relac. Internacionales	Margarita Lombana M.	Bogotá	Reunión Diplomacia Educativa	2
		Bogotá	Diligencias oficiales, Icetex, Icfes, Colfuturo	1
		Villa de Leyva	IV Asamblea Red Cbiana de Cooperación Internacional	4
		Bogotá	Reunión del programa de Diplomado Educativo	4
		Bogotá	Reunión Diplomado Educativo	1
Ofic. De Planeación	Ana Myriam Rivera Pineda	Bogotá	Sesión de trabajo Comité Técnico del Pase 2000	2
		Bogotá	Taller elaboración del manual y proceso de inducción	3
		Bogotá	Seminario Latinoamericano sobre Educación Superior	5
		Bogotá	Seminario Planeación en los Sistemas de Control	3
	Patricia Carvajal Olaya	Armenia	Encuentro Regional Experiencia de Acreditación	1
		Manizales	Taller nueva versión Akademia 3.0	1
		Bogotá	Seminario Lineamientos Acreditación Institucional	2
Viviana Lucía Barney Palacín	Manizales	Taller nueva versión Akademia 3.0	1	
Control Interno	Felipe Vega González	Manizales	Curso capacit. Instrumentación para la modernización	2
		Bogotá	Taller de Indicadores de Gestión Icfes - Sue	2
Vicerrectoría Académica	José Germán López Quintero	Bogotá	Reunión del SUE Ministerio de Educación	2
		Bogotá	Reunión Red de Investigadores Educación Superior	1
		Bogotá	Reunión Junta Directiva del Cidet	1
		Tolima	Reunión Alma Máter U. Tolima	
		Barranquilla	Asamblea Asociación Cbiana de Facultades de Ingeniería	3
		Bogotá	Reunión Ministerio de Educación y el Icfes	1
		Bogotá	Encuentro Nacional de Ascun	1
		Medellín	Reunión Junta Cidet	1
		Bogotá	Diligencias notariales por donaciones	1
		Cartagena	Reunión Comité Académico Nacional	1
		Cartagena	Reunión Junta Directiva del Cidet	3
		Bogotá	Foro Internacional de la Certificación Nuevo Milenio	1
		Cali	Asamblea nacional de Aciem	1
		Bogotá	Entrega de premios de Acofi	2
		Cartagena	Seminario Vinculación de la U. Al Sector Productivo	4
Registro y Control	Diego Osorio Jaramillo	Buga	Muestra Universitaria	2
		Tuluá	Muestra Universitaria	2
		Ibagué	Reunión de trabajo con jefes Oficinas de Admisiones	1
		Pasto	Acto graduación estudiantes	1
		Cali	Reunión en Acrip	2
		Ibagué	Muestra Universitaria	4
		Manizales	Reunión Comunidades negras	1
		Buga	Muestra Universitaria	2
		Manizales	Reunión direc. Registro y Ctrl	1
		Marsella	Visita a colegios	1
		Ibagué	Reunión direc. Registro y Ctrl	3
Investigaciones y Ext	Luis Enrique Llamasa R.	Bogotá	Reunión V Jornada de Internacionalización de la Univ.	3
		Cartagena	Expositor III Congreso Nacional de Facultades de Ingeniería	5
		Bogotá	Pasantía área - Incertidumbre de medición	3
		Bogotá	Reunión temas de Extensión y Bienestar	3
		Cali	Exposición Research in Germany	1
Investigaciones y Ext	Luis Enrique Llamasa R.	Cali	Exposición Research in Germany	2
		Cali	Desarrollo de proyectos	2
		Cali	Trabajo de Investigación U. Del Valle	2
		Lima	Seminario Internacionales Radiaciones Electromagnéticas	6
	Gustavo López Ortiz	Bogotá	Reunión Nacional Extensión Universitaria	1
	Edwin Johanny Alzate	Bogotá	Pasantía área, masa y balanzas	3
Recursos Educativos	Gustavo López Valencia	Tuluá	Organización y elaboración de encuestas, muestra universit.	1
		Tuluá	Muestra Universitaria	1
	Wilmer Soto Suárez	Tolima	Visita CRE, U de tolíma	1
Recursos Informáticos	Gustavo Adolfo Isaza E.	La Dorada	Asesoría Programa Cisco Systems	1
		Bogotá	Seminario de Cisco Systems	1

Personal Administrativo

DEPENDENCIA	NOMBRE	LUGAR	EVENTO	DÍAS	
Biblioteca Jorge Roa	Jorge Luis Rojas G.	Bogotá	Capacitación virtual	2	
	Margarita Ma Fajardo Torres	Manizales	Comité de Bibliotecas en educ.	3	
		Bogotá	Taller Aprender la Integración de la Información, Indicadores de Gestión	10	
		Luz Stella Londoño	Pereira	Capacitación base de datos en línea de la Hemeroteca Nal.	1
Vicer Administrativa	Fernando Noreña Jaramillo	Bogotá	Diligencias Ministerio de Hacienda	2	
		Bogotá	Diligencias Min. de Hacienda, Planeación y Función Pública	2	
		Bogotá	Diligencias oficiales Ministerio de Hacienda	2	
		Bogotá	Diligencias Ministerio de Hacienda	2	
		Bogotá	Diligencias Ministerio de Hacienda	1	
		Bogotá	Diligencias oficiales por el proceso de donaciones	2	
		Bogotá	Diligencias oficiales Ministerio de Hacienda y Educación	1	
		Bogotá	Diligencias Ministerio de Hacienda y Educación	2	
		Bogotá	Simposio Nal Estrategias de las Universidades Públicas	3	
		María Mercedes Osorio	Bogotá	Diligencias notariales por donaciones	1
Bogotá	Diligencias proceso de donaciones		2		
Div. De Personal	Jorge Eduardo Calle Trujillo	Bogotá	Reunión Red de Investigadores Educación Superior	1	
		Bogotá	Reunión FNA	1	
	Mayra Enith Polanco M.	Bogotá	Curso en el Dpto de la Función Pública	3	
	Claudia Alicia Rincón P.	Bogotá	Simposio Nal Gestión Estratég. Universidades Públicas	4	
Secretaría General	Carlos Alfonso Zuluaga	Bogotá	Reunión Red de Investigadores Educación Superior	1	
		Bogotá	Sesión Ley de Delitos, Senado de la República	1	
		Montería	Diligencias U. De Córdoba	5	
	Gloria Román Soto	Bogotá	Reunión con Delima Marsh	1	
	Bertha Lucía Arango Thomas	Bogotá	Seminario Sistema Nacional de Archivos	4	
Div. Financiera	Carlos Fernando Castaño M.	Bogotá	Diligencias FNA, ICFES, Ministerio de Hacienda	1	
		Bogotá	Diligencias FNA	1	
		Bogotá	Diligencias al Ministerio de Hacienda	1	
		Bogotá	Diligencias Ministerio de Hacienda	1	
		Bogotá	Diligencias oficiales Ministerio de Hacienda y Educación	1	
		Bogotá	Capacitación módulos PCT	1	
		Bogotá	Diligencias oficiales FNA, Ministerio de Hacienda	2	
		Bogotá	Diligencias Ministerio de Hacienda, FNA, Icfes	2	
		Bogotá	Diligencias Ministerio de Hacienda	2	
		Bogotá	Diligencias Ministerio de Hacienda y el Icfes	1	
		Martha Piedad Ramos	Bogotá	Capacitación módulos PCT	1
	Medellín		Visita U. De Antioquia	1	
B. Universitario	Sonia Valencia Y.	Cali	Foro Carrera Administrativa	3	
	Miriam Lucía Tamayo	Armenia	Pleno Regional B. Universitario	2	
		Medellín	VII semana de la Salud Ocupacional	4	
	Luis Alfonso Ospina	Bogotá	Reunión de Ascun Cultura	1	
		Armenia	Pleno Regional B. Universitario	2	
		Popayán	Encuentro Nal de gestores de Cultura y Bienestar	3	
	Luzvian Saray Rubio	Armenia	Pleno Regional B. Universitario	2	
		Cali	Pleno Nacional de Bienestar	4	
		Cartagena	Encuentro Internacional de Biodanza	4	
		Armenia	Proyecto Desarrollo Humano	2	
	Waldino Castañeda Lozano	Armenia	Pleno Regional B. Universitario	2	
		Manizales	Capacitación en proyectos	2	
		Valledupar	Comisión de Dlo Deportivo	3	
		Manizales	Reunión XII Juegos Nacionales Universitarios	1	
		Manizales	Reunión XII Juegos Nacionales Universitarios	1	
		Bogotá	Reunión Comité Ejecutivo Nal	2	
	Luz Amparo Orozco Amaya	Sta Rosa de Cabal	Visitas domiciliarias	1	
	Yolima Rodriguez	Bogotá	Capacitación Clínica Nacional de actualizac. en baloncesto	4	
	Nelson Enrique Mora C.	Manizales	Congreso Nacional Fitness	4	

Personal Administrativo

DEPENDENCIA	NOMBRE	LUGAR	EVENTO	DÍAS
B. Universitario	Héctor Fabio Hernández S.	Cali	Seminario Fútbol por siempre	3
	José Geovany Hernández	Bogotá	Curso certificación Indoor Cycling	2
	Luis Guillermo García	Bogotá	Curso certificación Indoor Cycling	2
	Gloria Lucía López	Bogotá	Seminario Nal Construcción de Paz	3
		Armenia	Proyecto Desarrollo Humano	2
	Alejandro Martínez	San Andrés	Presentación proyecto Gestión de Impacto de Visitantes	12
	Francisco Gallo	San Andrés	Presentación proyecto Gestión de Impacto de Visitantes	12
Div. De Sistemas	Fabio Díaz López	Bogotá	Actualización y capacitación sistema sidec Versión 2	2
		Bogotá	Captura de información, Organización y funcionamiento	3
		Bogotá	Capacitación en el Ministerio de Hacienda	1
	William López García	Cali	Conferencia sobre IP y RDSI	1
		Bogotá	Capacitación mantenimiento y manejo de carnetizadora	2
	Diana Patricia Jurado	Bogotá	Conferencia Tecnologías al Servicio de Educación, Ascun	3
		Bogotá	Capacitación módulos PCT, Archivo General de la Nación	3
	Iván Alexander Laverde	Bogotá	I Jornada Nal de Seguridad Informática	1
		Bogotá	Curso certificación de tranla Interprise III	3
		Bogotá	Jornada Nal de Seguridad Informática	1
	Div. De Servicios	Alcibiades Mejía	Bogotá	X Asamblea Nal de Empleados Universitario
Bogotá			Reunión Junta Nal ampliada	4
Cartagena			Reunión Junta Nacional	4
José Doney Espinosa J.		Ibagué	Transportar funcionarios U. De Tolima	1
		Ibagué	Transportar Rector U. Tolima	1
		Ibagué	Transportar al V. Académico	1
		Manizales	Transportar al Rector	1
		Manizales	Transportar personal U. De Caldas	1
		Manizales	Transportar personal U. Nacional y de Caldas	1
		Armenia	Transportar personal a la U. Quindío	1
		Caicedonia	Transportar al Ministerio de Educación	1
		Quindío	Transportar al Rector	1
		Manizales	Transportar al Rector	1
Gerney Ruiz Acosta		Manizales	Transporte equipo de fútbol	1
		Armenia	Transporte equipo baloncesto	1
Gerney Ruiz Acosta		Armenia	Transporte Vicer. Académica	1
		Sta Rosa de Cabal	Transportar estudiantes a torneo de fútbol	1
		Manizales	Trasladar funcionarios del C. Académico	1
		Manizales	XII Juegos Deportivos	1
		La Virginia	Trasladar funcionario de B. Universitario	1
		La Virginia	Transportar estudiantes .a ISA	1
		Armenia	Transportar prof. Bellas Artes	1
		Armenia	Transportar equipo de fútbol femenino	1
Jorge Iván Bedoya		Cerritos	Transporte estudiantes. ANEIAP	2
		Sta Rosa de Cabal	Transportar Trab. Social	1
		Sta Rosa de Cabal	Transportar Instr. Musicales	1
		Manizales	Transportar funcionarios	1
		Manizales	Transportar funcionarios	1
		Filandia	Transportar funcionarios	1
		Manizales	Transportar funcionarios	1
		Manizales	Transportar funcionarios	1
Guillermo Sánchez Nieto		Sta Rosa de Cabal	Transportar Instr. Musicales	1
		Cartago	Transportar integr AISEC	1
	Manizales	Llevar Pares Académicos	1	
	Manizales	Llevar Pares Académicos	1	
	Armenia	Transportar equipo U. Quindío	4	
Luis Enrique Betancur	Cali	Foro video conferencia de la Empresa Alcatel	1	
	Manizales	Ver manejo de equipos	1	

Personal Administrativo

DEPENDENCIA	NOMBRE	LUGAR	EVENTO	DÍAS
Div. De Servicios	Jhon Jairo Hernández	Manizales	Diligencias bancarias de la U.	1
		Manizales	Diligencias bancarias de la U.	1
	Luis Carlos Osorio	Manizales	Transporte personal de la U.	1
		Manizales	Transporte personal de la U.	1
		Río Paila	Transportar estudiante facultad de Sistemas	1
		Quindío	Transportar integrantes grupo de Jazz	1
	Rodrigo R. Ramírez	Cali	Foro video conferencia de la Empresa Alcatel	1
	José María Jaramillo	Bogotá	Capacitación en Cigraf	1
	Jaime Zárate A.	Bogotá	Capacitación módulos PCT	1
		Medellín	Estudio de procesos en la U. De Antioquia	2
	Hernán Buriticá Vera	Tuluá	Transportar personal Lab. Biotecnología	1
	Ancizar González Pérez	Armenia	Transportar profesor Reinaldo Marin	1
	Secc. Mantenimiento	Gloria Elena Monsalve	Bogotá	X Asamblea Nal de Empleados Universitario
Bogotá			X Asamblea Nal de Empleados Universitario	3
Edelberto Valencia		Cartagena	Reunión Junta Nacional	4
Orlando Cañas Moreno		Medellin	Estudio de procesos en la U. De Antioquia	2

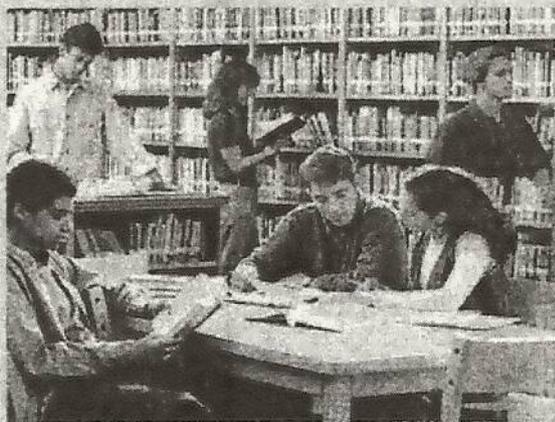
Fuente: División Financiera – Oficina de contrataciones.

*Resumen Asistencia a Actividades y Eventos del Personal Administrativo
Por Dependencia – Año 2001.*

Dependencia	No. Asistentes	No. Eventos
Consejo Superior	3	5
Rectoría	4	39
Oficina de Relaciones Internacionales	1	12
Oficina de Planeación	3	7
Oficina de Control Interno	1	2
Vicerrectoría Académica	1	15
Centro de Registro y Control Académico	1	11
Centro de Investigaciones y Extensión	3	11
Centro de Recursos Educativos	2	3
Centro de Recursos Informáticos	1	2
Centro de Biblioteca	3	4
Vicerrectoría Administrativa	2	11
División de Personal	3	4
Secretaría General	3	5
División Financiera	2	12
Sección de Bienestar Universitario	14	19
División de Sistemas y Procesamiento de Datos	4	9
División de Servicios	13	51 *
Sección de Mantenimiento	3	3
Total	67	225

* El número de eventos de la División de Servicios, incluye el servicio de transporte a diferentes actividades realizado por los conductores de la Universidad.

Recursos Bibliográficos



Recursos Bibliográficos

*Consultas del Centro de Biblioteca e Información Científica
Por Programa Académico según Usuario en 2001*

Facultad	Programa Académico y/o Depto.	Indice de rotación – Tipo de usuario		
		Estud	Docentes	Total
Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	14946	53	14999
	Ms. En Ingeniería Eléctrica			
Industrial	Ingeniería Industrial	7563	80	7733
	Prof. Administración de Empresas	40		40
	Desarrollo Humano			
	Maest. Admón Económica y Financiera	51		51
	Esp. En Admón del Desarrollo Humano	10		10
Mecánica	Ing. Mecánica	14154	93	14247
	Esp. Sistemas Automáticos de Producción	9		9
Tecnologías	Tecnología Industrial	5100	39	5139
	Esp. Gerencia en Tecnología			
	Tecnología Mecánica	7275	45	7320
	Tecnología en Electricidad	5022	15	7702
	Tecnología Química	7568	134	213
	Química Industrial	213		
Educación	Lic. Pedagogía Infantil	1000		1000
	Depto de Psicopedagogía		4	4
	Lic. Español y Audiovisuales	3108	94	3202
	Depto de Sociales	7	3	10
	Lic. Áreas Técnicas	6	1	7
	Lic. Etnoeducación y Desarrollo	829	7	836
	Esp. Historia Contemporánea y Desarrollos Reg.			
	Esp. Docencia Universitaria	1		1
Maes. Comunicación Educativa	19	8	27	
Medicina	Medicina	6637		
	Depto de Ciencias Básicas			
	Depto de Medicina Comunitaria		185	185
	Depto de Ciencias Clínicas			
	Esp. Salud Ocupacional			
Bellas Artes y Humanidades	Ciencias del Deporte y la Recreación	3011	46	3057
	Lic. Artes Visuales	1492	39	1531
	Lic. Música	712	19	731
	Lic. Filosofía	1663	148	1811
	Depto de Humanidades		142	142
Ciencias Básicas	Depto de Matemáticas		159	159
	Ingeniería en Sistemas	13842	4	13846
	Depto de Física		94	94
	Depto de Dibujo		27	27
	Lic. Matemáticas y Física	1417	19	1436
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	7524	27	7551
	Otros usuarios	4167		4167
TOTAL		107476	1538	109014

Fuente: Centro de Biblioteca

Nota: CONSULTA= Número de veces que se presta el servicio a un usuario independiente del número de documentos prestados en cada oportunidad.

Recursos Bibliográficos

*Personas Atendidas Centro de Biblioteca e Información Científica
Por Programa Académico Según Usuario en 2001*

Facultad	Programa Académico y/o Depto.	Índice de rotación – Tipo de usuario		
		Estudiantes	Docentes	Total
Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	463	15	478
	Ms. En Ingeniería Eléctrica			
Industrial	Ingeniería Industrial	384		384
	Prof. Administración de Empresas	2		2
	Desarrollo Humano			
	Maest. Admón Económica y Financiera	4	9	13
Mecánica	Esp. En Admón del Desarrollo Humano	1		1
	Ing. Mecánica	463	11	474
Tecnologías	Esp. Sistemas Automáticos de Producción	2		2
	Tecnología Industrial	235	6	241
	Esp. Gerencia en Tecnología			
	Tecnología Mecánica	241	9	250
	Tecnología en Electricidad	258	4	262
	Tecnología Química	275	10	285
	Química Industrial	20		20
Educación	Lic. Pedagogía Infantil	87		87
	Depto de Psicopedagogía		1	1
	Lic. Español y Audiovisuales	66	5	71
	Depto de Sociales	2	2	4
	Lic. Áreas Técnicas	3	1	4
	Lic. Etnoeducación y Desarrollo	56	2	58
	Esp. Historia Contemporánea y Desarrollos Reg.			
	Esp. Docencia Universitaria	1		1
	Maes. Comunicación Educativa	6	1	7
	Maes. Literatura	1		1
Medicina	Doctorado en Ciencias de la Educación			
	Medicina	207	6	213
	Depto de Ciencias Básicas			
	Depto de Medicina Comunitaria		3	3
	Depto de Ciencias Clínicas			
Bellas Artes y Humanidades	Esp. Salud Ocupacional			
	Ciencias del Deporte y la Recreación	201	5	206
	Lic. Artes Visuales	98	5	103
	Lic. Música	63	2	65
Ciencias Básicas	Lic. Filosofía	68	7	75
	Depto de Humanidades		11	11
	Depto de Matemáticas		14	14
	Ingeniería en Sistemas	416	2	418
	Depto de Física		9	9
	Depto de Dibujo		5	5
	Lic. Matemáticas y Física	91	3	94
Ms. Instrumentación Física	5		5	
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	390	4	394
	Otros usuarios	253		253
TOTAL		4357	152	4509

Recursos Bibliográficos

Préstamos por Tipo de Servicio y Área del Conocimiento en el año 2001

TIPO DE SERVICIO	BIBLIOTECAS		TOTAL
	CENTRAL	HOSPITAL UNIVERSITARIO	
Colección general + CDR	75865	863	76728
Colección de Reserva	9476	1660	10836
Publicaciones seriadas	14309	798	15107
Libros de referencia	3950		3950
Tesis de grado	1504		1504
Folleto y documentos	542	40	582
Dispositivos Cassetes CD	-	-	-
Partituras			
Videos	307		307
Total	105653	3361	109014

ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	CENTRAL	HOSPITAL UNIVERSITARIO	TOTAL
Generalidades	9436		9436
Filosofía y afines	2698		2698
Religión	209		209
Ciencias Sociales	6001		6001
Lingüística y lenguas	1582		1582
Ciencias puras	45099	657	45756
Ciencias aplicadas	33771	2704	36475
Arte y recreación	3872		3872
Literatura	1968		1968
Geografía e historia	1017		1017
Total	105653	3361	109014

Fuente: centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

Número de Consultas Vs Usuarios de Estudiantes y Docentes

	Estudiantes	Docentes	Total
Consultas	107476	1538	109014
Personas	4357	152	4509

De acuerdo con los datos, puede decirse que en promedio cada uno de los 4357 estudiantes realizó 25 consultas a la biblioteca en el año 2001.

Recursos Bibliográficos

*Variación por Préstamos Según Tipo de Servicio
Período 1991 – 2001*

Tipo de servicio	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
LIBROS											
Colección general	32324	14356	20939	34591	17831	37747	31009	28134	33001	52035	76728
Colección reserva	90185	55193	94437	82932	34698	85560	74626	71942	75232	33057	10826
PUBLICACIONES SERIADAS											
Sala	40953	14720	35961	24631	6452	14643	13805				
Sala + domicilio								28534	31533	18361	14309
Domicilio	15833	8963	21028	11574	7794	4416	6066				
LIBROS REFERENCIA											
Sala	10722	4651	5842	5521	3102	5595	4334	4330	7589	5023	3950
Domicilio	1195	536	684	655	596	1578					
TESIS DE GRADO											
Sala	3046	1240	2067	2335	1162	2459	2441	1574	2016	1490	1504
Domicilio	925	311	517	789	648	1115	126				
TOTAL	195543	99970	181475	163028	72283	153113	132407	134514	149731	109966	107317

Fuente: Biblioteca Jorge Roa Martínez.

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

Recursos Bibliográficos

*Adquisición Bibliográfica, Libros y publicaciones Seriadas
Según Diferente Concepto en 2001.*

ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	COMPRA	CANJE	DONACIÓN	TOTAL
Generalidades	37	6	99	142
Filosofía y afines	30	17	53	100
Religión	5	3	11	19
Ciencias sociales	70	152	678	900
Lingüística y lenguas	12	22	84	118
Ciencias puras	111	30	255	396
Ciencias aplicadas	176	29	837	1042
Arte y recreación	68	32	323	423
Literatura	10	88	101	199
Geografía e Historia	29	39	116	184
TOTAL LIBROS	548	418	2557	3523

REVISTAS				
Unidades	728			2566
Títulos nacionales	28			395
Títulos internacionales	43			212
PERIÓDICOS				
Unidades	1549	10	46	1605
Títulos	5			5
VIDEOS				
Unidades			148	148

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

De acuerdo con los datos proporcionados por en centro de Biblioteca, el 73% de los libros adquiridos se logró a través de donaciones.

Volúmenes Existentes Procesados y en Colección Año 2001

COLECCIÓN	TOTAL
Referencia	2576
Tesis	2951
Medicina	2018
CDR (Centro Documentación Risaraldense)	1751
Reserva general colec. Bellas Artes, ACAC	26489
Postgrados	504
Total	36289

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

Compra de Libros Solicitados por Facultad o Dependencia en los Últimos dos Años

FACULTAD O DEPENDENCIA	2000		2001	
	COLECCIÓN GENERAL	REFERENCIA	COLECCIÓN GENERAL	REFERENCIA
Ingeniería Eléctrica	54		12	
Ingeniería Industrial	105	9	66	2
Ingeniería Mecánica	30	6	19	
Tecnología Eléctrica	39	1	5	
Tecnología Industrial	53	7		
Tecnología Mecánica	24		1	1
Tecnología Química	32	1	8	
Educación	150	3	51	4
Comunicación Educativa	10			
Bellas Artes	182	29	37	12
Filosofía	42	1	37	1
Humanidades e Idiomas	38	4	14	2
Fac. Medicina	54	7	63	
C. Deporte y Recreación	65	2	1	
Ciencias Ambientales	42		22	
Ciencias Básicas			14	
Dibujo			1	
Física	8		1	
Matemáticas	26		20	1
Investigaciones			2	1
Planeación				
Sistemas	50	5	18	
Biblioteca	11	4	100	6
Total Volúmenes	1015	79	492	30

Fuente: Centro de Biblioteca Jorge Roa Martínez

En el año 2001 el número de libros adquiridos de acuerdo con las solicitudes de las dependencias disminuyó en 52% para colección general y 62% para referencia respecto al año anterior.

Consultas por Colección y Programa en 2001
No. de Libros Prestados

Programas	Colección General	Colección Referencia	Reserva	Serial General	Tesis de Grado	Folletos y Documentos	Videos	Total
Ing. Eléctrica	11417	270	1689	1485	115	25	8	14999
Ing. Industrial	5495	261	703	911	280	67	16	7733
Ing. Mecánica	11373	356	1237	1100	141	27	13	14247
Ing. Sistemas	10880	227	1518	1098	87	30	6	13846
Tec. Eléctrica	3530	198	560	673	42	20	14	5037
Tec. Industrial	3644	180	410	773	82	48	2	5139
Tec. Mecánica	5887	204	643	503	47	16	20	7320
Tec. Química	5250	412	1131	664	101	44	100	7702
Química Industrial	173	4	13	9	13	1		213
Prof. Admin de Empresas	32	2	2	4				40
Lic. Matemáticas y Física	1145	33	109	98	36	7	8	1438
Lic. Sociales	7			3				10
Lic.Esp. y Com. Aud.	2014	205	15	829	102	22	15	3202
Lic. Artes Plásticas	796	299	9	373	26	25	3	1531
Lic. Música	462	163	8	82	6	3	7	731
Lic. Filosofía	1324	151	4	319	6	1	6	1811
Medicina	3453	59	1781	1339	12	23	23	6690
Deporte y Recreación	1872	153	171	747	51	43	20	3057
Admón. Medio Ambiente	4491	392	483	1914	154	89	28	7551
Etnoeducación y Desarrollo	458	67		271	27	9	4	836
Lic. Areas Técnicas	5			2				7
Lic. Educación Infantil	418	86	14	433	37	12		1000
Esp. Admón. Desarr. Huma	7	3						10
Esp. Sistemas Automát.	9							9
Ms. Comunicación Educativa	16	2		1			8	27
Ms. admón. Econ y Finan	24	4		17	4	2		51
Otros Doc por Depto	370	8	16	210	1	4	2	611
Bachilleres	52		2		1			55
Otra Institución	122	9	12	44	30	3		220
Otra Universidad	384	7	6	5	8			410
Docencia Universitaria							1	1
Otros Usuarios	1628	195	300	1200	95	61	3	3482
Total	76728	3950	10836	15107	1504	582	307	109014

La mayor consulta o préstamos en el año 2001 se presenta en su orden en los programas de Ing. Eléctrica, Ing. Mecánica, Ing. Sistemas e Ing. Industrial. La colección que registra mayor número de consultas es la General (70% del total).

Bienestar Institucional



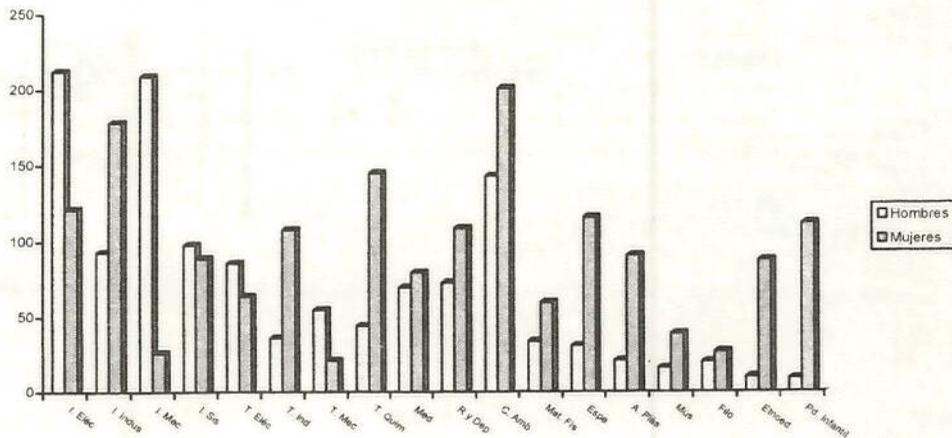
ÁREA DE SALUD INTEGRAL
ACTIVIDADES AÑO 2001
Número de Consultas del Servicio Médico y Enfermería
Por Programa Académico Según Género

PROGRAMA	Servicio Médico			Enfermería		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Ing. Eléctrica	212	121	333	128	52	180
Ing. Industrial	93	178	271	54	109	163
Ing. Mecánica	209	26	235	125	17	142
Ing. de Sistemas	98	89	187	76	54	130
Tec. Eléctrica	86	64	150	47	24	71
Tec. Industrial	36	108	144	29	17	46
Tec. Mecánica	55	21	76	37	15	52
Tec. Química	44	145	189	45	97	142
Medicina	70	80	150	28	28	56
Deporte y Recreación	73	109	182	63	60	123
Admón del Medio Ambiente	143	201	344	82	82	164
Lic. Matemáticas y Física	34	60	94	20	13	33
Lic. Español y Com. Audiovisual	31	116	147	17	38	55
Lic. Artes Plásticas	21	91	112	12	33	45
Lic. Música	16	39	55	17	40	57
Lic. Filosofía	20	27	47	9	13	22
Etnoeducación y Desarrollo	10	88	98	4	26	30
Lic. En Pedagogía Infantil	9	112	121	6	93	99
TOTALES	1260	1675	2935	799	811	1610

Fuente: Bienestar Universitario – Área de Salud

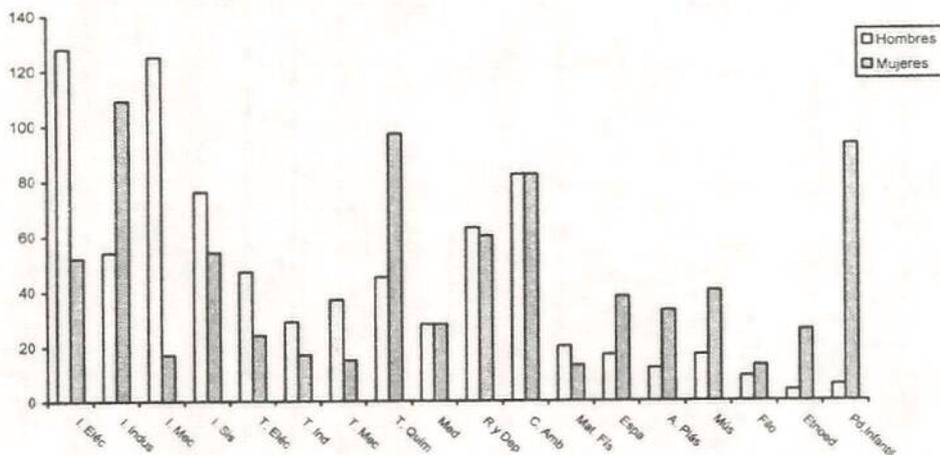
El 57% de las consultas al servicio médico corresponden al género femenino.
 En el servicio de enfermería el porcentaje de consultas por género es igual al 50%.

*Gráfico Comparativo – Consultas de Estudiantes al Servicio Médico
 Por Programa Académico Según Género – Año 2001*



En el número de consultas del servicio Médico durante el año 2001, el 43% de los consultantes son hombres y el 57% mujeres.
 El 65% de las consultas al Área de salud Integral son para el servicio médico.

*Gráfico Comparativo – Consultas De Estudiantes Al Servicio
De Enfermería Por Programa Académico Según Género – Año 2001*



En cuanto al servicio de enfermería, el 50.3% de los estudiantes consultantes son mujeres y el 49.7% hombres.

*Número de Consultas del Servicio Médico y Enfermería
Docentes y Administrativos*

PROGRAMA	Servicio Médico			Enfermería		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Docentes	29	30	59	105	35	140
Directivos	78	1	79	14	10	24
Administrativos	50	109	159	129	176	305
TOTAL	157	140	297	248	221	469

Fuente: Bienestar Universitario – Área de Salud

La consulta al servicio médico en un 27% corresponde a personal directivo, 54% a personal administrativo.

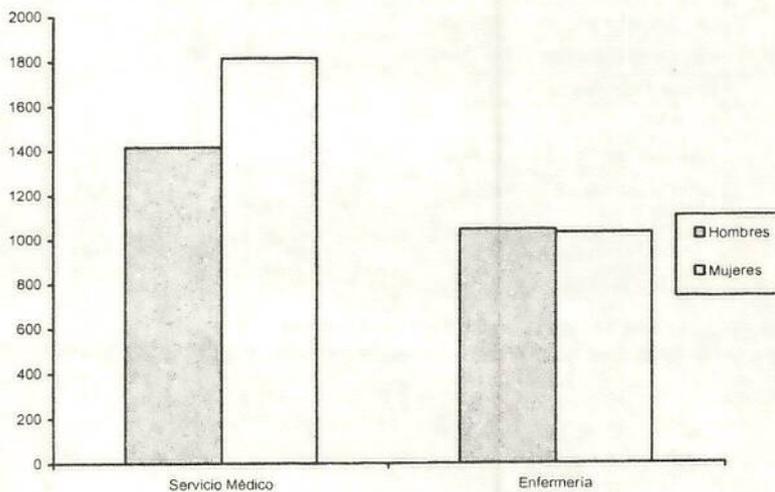
*Resumen Comparativo Número de Consultas del Servicio Médico y Enfermería
Según Género*

PROGRAMA	Servicio Médico			Enfermería		
	Estud	Personal	Total	Estud	Personal	Total
Hombres	1260	157	1417	799	248	1047
Mujeres	140	1675	1815	811	221	1032
TOTAL	1400	1832	3232	1610	469	2079

Fuente: Bienestar Universitario – Área de Salud

La consulta al servicio de enfermería en un 65% corresponde al personal administrativo.
El 56% de las consultas al servicio médico son mujeres.

*Gráfico Comparativo
Resumen Consultas al Servicio Médico y Enfermería*



Número de Consultas Odontológicas a Estudiantes – 2001

PROGRAMA	Hombres	Mujeres	Total	%
Ingeniería Eléctrica	72	15	87	7.8
Ingeniería Industrial	35	42	77	6.9
Ingeniería Mecánica	99	9	108	9.7
Ingeniería en Sistemas	33	30	63	5.7
Tecnología Eléctrica	63	20	83	7.5
Tecnología Industrial	25	32	57	5.1
Tecnología Mecánica	41	2	43	3.9
Tecnología Química	23	33	56	5.0
Lic. Matemáticas y Física	16	22	38	3.4
Lic. Filosofía	5	20	25	2.3
Lic. Artes Plásticas	26	24	50	4.5
Lic. Música	16	11	27	2.4
Lic. Pedagogía Infantil	5	32	37	3.3
Lic. Español y Com. Audiovisual	24	36	60	5.4
Lic. Etnoeducación y Dilo Comunit.	3	24	27	2.4
Áreas Técnicas	8	5	13	1.2
Medicina	39	14	53	4.8
Ciencias del Deporte y la Recreación	26	43	69	6.2
Admón del Medio Ambiente	57	57	114	10.3
Otros	11	12	23	2.1
TOTAL	627	483	1110	100.0

Fuente: Bienestar Universitario – Área de Salud

El 55% de las consultas es por parte e estudiantes hombres.

El mayor número de consultas se presentó por parte de estudiantes de Administración del Medio Ambiente, Mecánica.

*Utilización del Servicio Odontológico
Por Tipo de Procedimiento – 2001*

Procedimiento	Total	Porcentaje (%)
Urgencias	122	4.45
Examen Clínico	288	10.51
Exámen de admisión	141	5.15
Periapical	66	2.41
Educación oral	83	3.03
Profilaxis	31	1.13
Sellantes	122	4.45
Flúor	3	0.11
Detartraje	143	5.22
Cemento temporal	93	3.40
Ionómetro	23	0.84
Amalgamas	383	13.98
No. Superficies	564	20.59
Resinas	121	4.42
No de Superficies	179	6.54
Ajuste oclusal	14	0.51
Pulir obturaciones	23	0.84
Exodoncia normal	61	2.23
Exodoncia quirúrgica	36	1.31
Otras cirugías	14	0.51
Curetaje irrigación	16	0.58
Medicina oral	91	3.32
Control	32	1.17
Pulpectomía	19	0.69
Recubrimiento pulpar directo	6	0.22
Drenaje absceso	4	0.15
Prueba de vitalidad	4	0.15
Remisión especialistas	34	1.24
Otros procedimientos	23	0.84
TOTAL	2739	100.00

Fuente: Bienestar Universitario – Área de Salud

El tipo de procedimiento que generó mayor consulta por parte de los estudiantes al servicio odontológico fue "superficies" seguido de "amalgamas" y "examen clínico."

Asesoría Psicológica

No. de Consultas de Estudiantes por Programa Académico Según Causa – año 2001

Programa	I.Ele	I. Ind	I.Mec	I. Sis	T.Ele	T.Ind	T.Me	T.Quí	Medi	Dep y Rec	M.Amb	Mat y Fis	Mus	Filos	Artes Vis	Etn Dilo	Ped Infan	Esp y Com	Total
Depresión	14	15	7	12	4		3	12	1	4	19	7	3	11	6		2	2	125
Ansiedad Social	1	18	3	2	3	6	3	6	4	1	9	1						2	56
Relación de pareja	12	9	4	2	10	11	15	4	8	8	16	10	2		5	3	14	16	149
Relación familiar	7	11	5	5	7	4	1	13	6	6	11	6	1		1	5	8	7	104
Académico	4	2	14	4	3	2					6				2		2		39
Duelo	1		4	3		1		3	1	1	1	1				1			17
Autoconocimiento	3	3	7	6	4	4	1			1	5	1	16		4	1	4		59
Otros	5	2	1	6	2	3	1	12	4		5		1	1		6		4	57
Total	47	60	45	40	33	31	24	50	24	26	72	26	23	12	18	16	30	31	606

Fuente: Bienestar Universitario – Asesoría Psicológica

Durante el año 2001, el programa académico que presentó mayor número de consultas al servicio de psicología fue Administración del Medio Ambiente, Ingeniería Industrial, Tecnología Química.

Los principales motivos que generan la búsqueda de asesoría psicológica por parte de estudiantes son: dificultades en la relación de pareja, depresión, relaciones familiares, autoconocimiento y ansiedad social.

Número de consultas Psicológicas de Docentes y Administrativos Según Causa – año 2001

Programa	Administr	Docentes	Total
Depresión	6		6
Ansiedad Social			
Relación de pareja	10		10
Relación familiar	9	13	22
Académico	1		1
Duelo			
Autoconocimiento	1		1
Otros			
TOTAL	27	13	40

El 68% de la asesoría psicológica se prestó al grupo administrativo

El 55% de las causas en el grupo de docentes y administrativos para buscar asesoría psicológica es dificultad en relaciones familiares.

Asesoría Psicológica
Estudiantes Consultantes por Programa Académico año 2001

Programa	No. Usuarios			No. Consultas
	Masculino	Femenino	Total	
Ingeniería Eléctrica	31	12	43	62
Ingeniería Industrial	12	37	49	202
Ingeniería Mecánica	40	2	42	91
Ingeniería en Sistemas	15	18	33	63
Tecnología Eléctrica	13	15	28	47
Tecnología Industrial	7	21	28	79
Tecnología Mecánica	20	0	20	44
Tecnología Química	16	25	41	92
Lic. Matemáticas y Física	9	22	31	33
Lic. Filosofía	9	10	19	43
Lic. Artes Plásticas	6	10	16	29
Lic. Música	10	9	19	37
Lic. Etnoeducación y Dlo Comunitario	0	13	13	24
Lic. Pedagogía Infantil	3	26	29	72
Lic. Español y Com. Audiov	12	15	27	52
Medicina	4	16	20	36
Ciencias del Deporte y Recreac	11	18	29	48
Admón Medio Ambiente	28	34	62	123
TOTAL	246	303	549	1177

Fuente: Bienestar Universitario – Área de Psicología

El 55% de las consultas es de género femenino.

Los programas con mayor número de estudiantes consultando son Administración del Medio Ambiente e Ingeniería Industrial.

Los programas con menor número de estudiantes solicitando asesoría psicológica son: Lic. Etnoeducación y Desarrollo Comunitario y Lic. En artes Plásticas.

Número de Consultas de Docentes y Administrativos Según Género – año 2001

Programa	No. Usuarios			No. Consultas
	Masculino	Femenino	Total	
Administrativos	6	20	26	52
Docentes	8	5	13	22
TOTAL	14	25	39	74

Bienestar Universitario

Comité Paritario de Salud Ocupacional – Actividades Realizadas año 2001

Actividades realizadas por el Comité Paritario de Salud Ocupacional Según Comisiones

Comités	No. Actividades
Comisión Educativa	11
Brigada de Emergencias	30
Comisión Técnica	31
Comisión Operativa	4
TOTAL	76

Comisión Educativa

Actividades	Estud.	Administrat	Docentes	Trab. Ofic.	Total
Capacitación EDAN (Evaluación de daños)		7	5	2	14
Manejo de extintores y plan de emergencias		15			15
Diseño normas de seguridad para auditorios					
Capacitación prevención y control del fuego		8	1	5	14
Inducción Plan de Emergencias de la UTP					400
Video sistema de evacuación auditorio Jorge Roa	400				
Capacitación sobre uso del botiquín		22	2	1	25
Capacitación a la brigada de emergencias		11	1	5	17
Capacitación procesos de evacuación por áreas		3	3		6
Capacitación sobre telecomunicaciones		7	2	2	11
Capacitación primeros auxilios ante descargas eléctricas	11	1	1		13
TOTAL	411	74	15	15	515

Comisión Operativa

Actividades	Estud	Administrat	Docentes	Trab. Ofic.	Total
Capacitaciones primeros auxilios emocionales	250		20		270
Curso sobre primeros auxilios	100	1	1		102
Actividades en la cárcel de varones y mujeres (vacunación, tamizajes para VIH-SIDA)				800	800
TOTAL	350	1	21	800	1172

Comité de Emergencias

Actividades	Administrat	Docentes	Trab. Ofic.	Total
Taller sobre trabajo en alturas			13	13
Capacitación y entrega de elementos de protección	6	3	14	23
Pruebas de sacarina para verificar uso correcto del respirador	8		1	9
TOTAL	14	3	28	45

Motivación y Gestión

Actividades	Administrat	Trab. Ofic.	Total
Inducción en riesgos profesionales y notificación de accidentes de trabajo		139	139
Taller de comunicación	57		57
Medición Clima Organizacional	7		7
TOTAL	64	139	203

Bienestar Universitario

Medicina Preventiva y del Trabajo

Actividades	Administrat	Docentes	Trab. Ofic.	Aservi	Total
Exámenes médicos	90	19	27		136
Vacunación	93	12	21	6	132
Accidentes de trabajo	24	5	5		34
Minimizar e riesgo ergonómico	65		26		91
Minimizar el riesgo biológico	7	5	3		15
	279	41	82	6	408

Elementos de Protección Asignados por Dependencia

Elementos / Dependencias	Lab. Biol. Molecular	Lab. Biotec.	Mantenim	Ing. Mecánica	Artes Plásticas	Bienestar Universit	Tecn. Química	Ing. Eléctrica	Total
Respir. Ref. 7200	2	4							6
Carátula	4	8	2						14
Retenedor	4	8							12
Filtro			2						2
Resp. Mate. Parti			8		3				11
Protector Auditivo			10	4					14
Respirador Humos Sólidos			20						20
Monoga	2	4			1				7
Guantes carnaza					1				1
Guantes nitrilo	2	4					1		7
Protector facial			2			1	1		4
Guantes para vidrio			1						1
Guantes para vaqueta								1	1
TOTAL	14	28	45	4	5	1	2	1	100

Área de Educación y Formación Año 2001

1. Programa de Proyección Estudiantil

ACTIVIDADES	No. de Usuarios		
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL ANUAL
Programa de inducción de estudiantes	1.030	1.059	2.089

• *Prevención Integral*

PROGRAMAS ACADÉMICOS	No. de Participantes
Ing. Eléctrica y Tec. Eléctrica	450
Ing. Mecánica y Tec. Mecánica	300
Medicina y Deporte y Recreación	380
Admón del Medio Ambiente y Lic. Artes Plásticas o Visuales	550
Facultad de Educación	80
TOTAL	1760

• *Taller de preparación para la vida profesional y ciudadana*

PROGRAMAS ACADÉMICOS	USUARIOS
Ingeniería Eléctrica	3
Ingeniería Industrial	97
Ingeniería Mecánica	31
Ingeniería de Sistemas	18
Ciencias del Deporte y la Recreación	7
Administración del Medio Ambiente	16
Tecnología Industrial	10
Tecnología Química	3
Lic. Artes Plásticas	13
Lic. Etnoeducación y Dilo Comunitario	2
TOTAL	200

El 49% de los estudiantes que participan en el taller de vida Profesional y pertenecen a Ing. Industrial.

• *Asesoría Individual a estudiantes*

PROGRAMAS ACADÉMICOS	No. de Usuarios
Ingeniería Eléctrica	6
Ingeniería Industrial	7
Ingeniería Mecánica	4
Tecnología Mecánica	5
Lic. Pedagogía Infantil	3
Lic. Música	2
Lic. Filosofía	1
Medicina	5
Ciencias del Deporte y la Recreación	4
Admón del Medio Ambiente	6
TOTAL	43

Bienestar Universitario

- Talleres de formación liderazgo de servicio en zona de aventura

PROGRAMAS ACADÉMICOS	No. de Usuarios
Estudiantes	150
Padres de familia	30
Docentes y Administrativos	30
TOTAL	210

La población estudiantil tuvo importante participación en la actividad de liderazgo de servicio en zona de aventura.

- Programa de formación humana

PROGRAMAS ACADÉMICOS	No. de Usuarios
Ingeniería Eléctrica	35
Ingeniería Industrial	37
Ingeniería Mecánica	1
Tecnología Industrial	24
TOTAL	97

- Respaldo para la asistencia a foros, congresos y seminarios

PROGRAMAS ACADÉMICOS	No. De Usuarios	No. de Actividades
Administración del Medio Ambiente	4	2
Lic. Pedagogía Infantil	1	1
Tecnología Mecánica	100	1
Ingeniería Eléctrica	1	1
Tecnología Eléctrica	100	1
Medicina	4	3
Representantes Estudiantiles	11	2
Otros programas académicos	20	1
TOTAL	241	12

Fuente: Bienestar Universitario – Área de Educación y Formación

2. Programa de Educación Integral a la Comunidad Universitaria

- Taller Tai Chi Chuan

ACTIVIDADES	No. De Usuarios
Estudiantes	50
Personal Administrativo	26
Personal Docente	13
TOTAL	89

Fuente: Bienestar Universitario – Área de Educación y Formación

3. Programa de Desarrollo de Personal

- Inducción de personal de planta y transitorios

TOTAL DE USUARIO	No. De Usuarios	Horas
Administrativo	2	16
Docentes	19	16
TOTAL	21	32

Bienestar Universitario

• *Apoyo Procesos de Selección*

TIPO DE USUARIO	No. De Usuarios	Horas
Administrativos Transitorios	12	24
TOTAL	12	24

• *Asesoría Individual*

TIPO DE USUARIO	No. De Usuarios	Horas
Administrativo	8	16
Docentes	5	10
TOTAL	13	26

• *Capacitación en entrenamiento de habilidades para el trabajo en equipo*

GRUPO CAPACITADO	No. Participantes
Decanos, Directores de Escuela, Departamento y Secretarías	20
Facultad de Tecnologías	29
Medicina, Ciencias del Deporte y la Recreación	49
Sección de Mantenimiento	30
Bienestar Universitario	30
TOTAL	149

• *Capacitación Administrativos "Formación de facilitadores de equipos de trabajo"*

DEPENDENCIA O SECCIÓN	No. Participantes
Almacén General	1
Bienestar Universitario	2
Centro de Biblioteca	4
Centro de Registro y Control Académico	4
Centro de Recursos Educativos e Informáticos	3
División de Personal	4
División de Servicios	2
División de Sistemas	3
División Financiera	4
Oficina de Control Interno	1
Oficina de Planeación	2
Sección Bienes y Suministros	1
Sección de Mantenimiento	1
Sección de Publicaciones	2
Secretaría General	2
Vicerrectoría Administrativa	2
TOTAL	38

• *Implementación de estrategias de mejoramiento de Clima Organizacional Docente*

DEPARTAMENTO	No. de Usuarios	Horas
Ciencias Básicas	14	8
Medicina Comunitaria	16	8
Medicina del Adulto	13	8
Cirugía	7	8
Ciencias del Deporte y la Recreación	13	8
TOTAL	63	40

Fuente: Bienestar Universitario – Área de Educación y Formación

En el área de educación y formación los programas con mayor número de participantes en el año 2001 son: Inducción estudiantil y prevención integral.

Área de Promoción Social y Apoyo Socioeconómico Año 2001

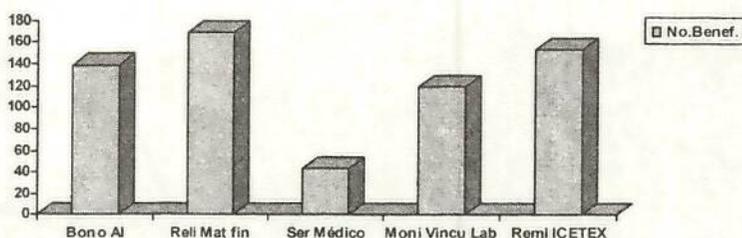
Número de Estudiantes Beneficiarios por Programa Académico

PROGRAMA	Bono Alimenticio	Reliquidac Matricula Financiera	Servicios Médicos	Monitoria y/o Vinc. Laboral	Remitido Ictetex	TOTAL
Ing. Eléctrica	29	14	4	12	18	77
Ing. Industrial	12	6	3	20	8	49
Ing. Mecánica	25	14	2	9	11	61
Ing. de Sistemas	9	13	3	8	14	47
Tec. Eléctrica	8	9	4	3	8	32
Tec. Industrial	13	11	2	7	6	39
Tec. Mecánica	4	12	1	5	7	29
Tec. Química	4	7	4	5	9	29
Medicina	4	5	3	4	5	21
Deporte y Recreación	12	13	3	7	9	44
Admon del Medio Ambiente	7	11	3	4	11	36
Lic. Matemáticas y Física		6	2	6	7	21
Lic. Música	4	11	3	3	6	27
Lic. Artes Plásticas	3	14	2	7	4	30
Lic. Filosofía	2	2	2	4	6	16
Lic. Español y Com Audiovisual	1	11	2	6	7	27
Etnoeducación y Desarrollo		4		4	5	13
Lic. En Pedagogía Infantil	2	6		5	13	26
TOTALES	139	169	43	119	154	624

Los programas académicos con mayor número de beneficiarios de los programas del área de promoción social y apoyo socio-económico durante el año 2001, fueron en su orden: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica, Tecnología Mecánica, Ingeniería Industrial e Ingeniería en Sistemas y Computación.

El servicio de mayor demanda fue solicitudes para reliquidación de matrícula financiera, seguido de Remisiones ICETEX.

Gráfico Comparativo – Beneficiarios Programas Área de Promoción Social y Apoyo Socio-económico



Actividades Realizadas con los Empleados y Padres de Familia

ESTÍMULO E INTEGRACIÓN	BENEFICIARIOS	TOTAL
Día Internacional de la Mujer	320 empleadas administrativas, docentes y estudiantes	320 personas
Día de la Secretaria	65 secretarías y sus jefes	95 personas
Día del Educador	Apoyo en actividad de integración a docentes	150 docentes
Imposición de Escudos	Empleados que cumplieron 10, 15, 20, 25 y 30 años de servicio	97 empleados y sus familias
Actividad de Integración Navideña	Hijos de empleados de la Universidad, menores de 10 años de edad	280 niños
Actividad de Integración Fin de Año	Personal de servicios generales, docentes, administrativos de la UTP	700 empleados
Conformación y legalización Asociación de madres y padres de familia	617 madres y padres de familia	617 madres y padres

Fuente: Bienestar Universitario

Área de Cultura y Divulgación Año 2001

Participación de Estudiantes por Programa en
Actividades Culturales año 2001

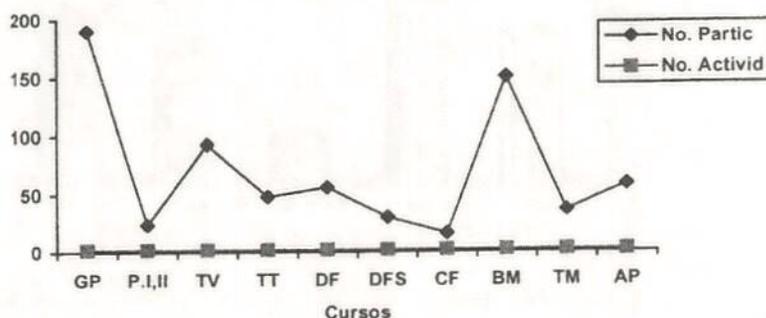
Cursos libres

Programa	Guitarra Popular	Percusión I y II	Técnica Vocal	Técnica Teatral	Danzas Folclóricas	Danza Folclórica Semillero	Clarinete Folclórico	Baile Moderno	Tango y Milonga	Artes Plásticas	TOTAL
Ing. Eléctrica	8	1	5	3	2	3	1	7	4	2	36
Ing. Industrial	14	1	12	3	4		1	9	1	1	46
Ing. Mecánica	9	1	4	4	2	1	2	5	4	2	34
Ing. Sistemas	15		4	4	2	2	1	9		5	42
Tec. Eléctrica	7	1	2	2	2		1	8	1	3	27
Tec. Industrial	13	2	4	2	3	2		8	1	2	37
Tec. Mecánica	11	3	1	2	2	2		7		3	31
Tec. Química	12	1	7	3	3	3		9	2	4	44
Medicina	15	2	2	4	4	2	1	10	3	3	46
Deporte y Recreación	12	1	4	2	5			7	1	4	36
Admon Medio Ambiente	7	2	6	2	1		1	8	1	5	33
Lic. Sociales	9	3	3	3	4	1		6	1	1	31
Lic. Español y Comun	16	1	8	2	4	2	2	9	2	4	50
Lic. Etnoed y Desarrollo	9	2	6	2	3	1	1	8	3	3	38
Lic. Filosofía	18	1	6	2	2	2	1	8	3	3	46
Lic. Artes Plásticas	7	1	5	4	3	4	1	8	3	1	37
Lic. Matemáticas	2		3	1	1		2	8		3	20
Lic. Música		1	5	1	6	3		9	2	6	33
Lic. Educación Infantil	6		6	2	3	2	1	7	4	3	34
Total	190	24	93	48	56	30	16	150	36	58	701
Número de actividades	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20

Fuente: Bienestar Universitario – Área de Cultura y Divulgación

La actividad cultural de mayor preferencia es Guitarra Popular seguida de baile moderno. La dependencia con mayor número de participantes en los cursos libres fue Lic. en Español y Comunicación Audiovisual.

Participación de Estudiantes en Cursos Libres.



Convenciones

G.P.: Guitarra Popular
 P.I.,II: Percusión I y II
 T.V.: Técnica Vocal
 T.T.: Técnica Teatral
 D.F.: Danza Folclórica

D.F.S.: Danza Folclórica Semillero
 C.F.: Clarinete Folclórico
 B.M.: Baile Moderno
 T.M.: Tango y Milonga
 A.P.: Artes Plásticas

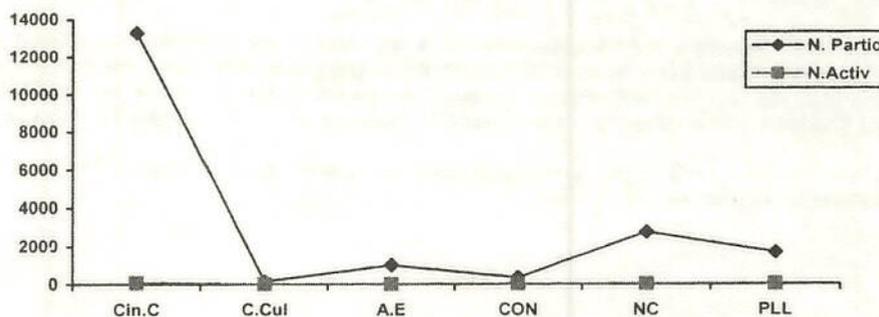
Durante el año 2001, en 20 cursos libres participaron 701 estudiantes. Los cursos con mayor participación fueron guitarra popular, baile moderno.

Otras actividades culturales

Programa	Cine Club	Conferencias Culturales	Artes Escénicas	Poesía Luna de Locos	Cuentería Narración Oral	Noche Cultural	Total
Ing. Eléctrica	496	9	32	36	89	136	798
Ing. Industrial	812	3	60	12	132	96	1115
Ing. Mecánica	664	4	49	18	236	66	1037
Ing. Sistemas	640	7	28	12	172	96	955
Tec. Eléctrica	845	2	34	29	126	118	1154
Tec. Industrial	992	9	39	10	43	74	1167
Tec. Mecánica	834	12	34	14	139	87	1121
Tec. Química	942	12	55	22	124	64	1219
Medicina	718	1	65	15	254	82	1135
Deporte y Recreación	735	12	78	8	96	72	1001
Admon Medio Ambiente	740		42	14	283	128	1207
Sociales	632	9	23		196	84	944
Lic. Español y Comun	521	15	64	26	114	85	825
Lic. Etnoed y Desarrollo	498	3	59	15	144	102	821
Lic. Filosofía	690	1	92	44	142	94	1063
Lic. Música	498	18	73	19	144	142	894
Lic. Artes Plásticas	903	4	91	33	135	79	1245
Lic. Matemáticas y Física	508	3	34	8	92	76	721
Lic. Educación Infantil	636	12	52		96		796
Total	13305	136	1004	335	2757	1681	19218
Número de actividades	74	1	6	5	8	11	105

Fuente: Bienestar Universitario – Área de Cultura y Divulgación

Participación de Estudiantes en otras actividades culturales 2001



Convenciones

Cin.C:	Cine Club	C.N.O.:	Cuentería Narración Oral
C.Cul:	Conferencias cultural	N.C.:	Noche Cultural
A.E.:	Artes Escénicas	P.L.L.:	Poesía Luna de Locos

Se realizaron otras actividades culturales con gran participación estudiantil, las de mayor preferencia son: Cine Club y Cuentería y Narración Oral.

La participación total de estudiantes en las actividades culturales durante el año 2001 fue de 22.380.

Participación de docentes por programa en actividades culturales año 2001

Programa	T.V.	C.F.	B.M.	C.M.	C.C.	A.E.	P.L.L.	C.N.O.	S.C.	TOTAL
Medicina				9	13			3	35	60
Deporte y Recreación			2	19	19				18	58
Admon Medio Ambiente				17	19	9	12	7	7	71
Lic. Sociales				16	28					44
Lic. Español y Comun	1		3	24	30	1	1	36	12	108
Lic. Etnoed y Desarrollo				8	26		15	15	8	72
Tec. Química			1	15	9	1	6	8	4	44
Ing. Industrial				12	27	4	1		24	68
Tec. Industrial		1	2	30	24		8	14		79
Ing. Mecánica	1			24	10	4		2	14	55
Tec. Mecánica				13	11	6	14		15	59
Ing. Sistemas			1	17	18		7	4	6	53
Lic. Filosofía				16	22	2	36	12	12	100
Ing. Eléctrica			1	30	9	5	2		26	73
Tec. Eléctrica			1	32	10		4	24	38	109
Lic. Artes Plásticas	1			25	14	6	24	1	5	76
Lic. Matemáticas Y Física			1	4	13	1	4	6	12	41
Lic. Música				17			3	4		24
Lic. Educación Infantil					25					25
Total	3	1	12	328	327	39	137	136	236	1219
Número de actividades	2	2	2	8	64	6	5	8	11	108

Fuente: Bienestar Universitario – Área de Cultura y divulgación

Convenciones

R.V.:	Técnica Vocal	C.M.:	Conciertos musicales	P.L.L.:	Poesía Luna de locos
C.F.:	Clarinete folclórico	C.C.:	Cine Club	C.N.O.:	Cuentería narración oral
B.M.:	Baile moderno	A.E.:	Artes escénicas	N.C.:	Noches culturales

En el año 2001, se registró una participación de 1.219 docentes en las actividades culturales y de divulgación. Las actividades con mayor número de participantes son: conciertos musicales, cine club y noches culturales. Los programas académicos con mayor número de participantes docentes en estas actividades son: Tecnología Eléctrica, Lic. en Español y Comunicación Audiovisual, Lic. Filosofía y Tecnología Industrial

Nota: un docente se cuenta como participante cada vez que asista a un evento, por tanto, puede aparecer contabilizado más de una vez.

Participación de Empleados por Programa en Actividades Culturales - 2001

Programa	T.V.	B.M.	C.M.	C.C.	A.E.	P.L.L.	C.N.O.	N.C.	Total
Ing. Eléctrica	1	1	9	22	10	1	5	24	73
Ing. Industrial		1	12	31	7		3	19	73
Ing. Mecánica			24	31	7		10	19	91
Ing. Sistemas			2	24	12		2	24	64
Tec. Eléctrica			15	24	7		9	22	77
Tec. Industrial			15	24	8	2		18	67
Tec. Mecánica			6	26	8		7	23	70
Tec. Química	1		7	13	6			21	48
Medicina			5	21				9	35
Deporte y Recreación				24	9			6	39
Admon Medio Ambiente			4	24		2		19	49
Lic. Sociales			3	31			4	24	62
Lic. Español y Comun		1	10	36	5		12	17	81
Lic. Etnoed y Desarrollo			8	32	3	1		14	58
Lic. Filosofía			32	34		5		13	84
Lic. Artes Plásticas		1	38	12		1	7	15	74
Lic. Matemáticas Y Física				25	4	1		16	46
Lic. Música			46	18				32	96
Total	2	4	236	452	86	13	59	335	1187
Número de actividades	2	4	8	64	6	5	8	11	108

Fuente: Bienestar Universitario – Área de Cultura y Divulgación

Participantes Externos en Actividades Culturales 2001

Programa	GP	P.I,II	TV	DF	DFS	CF	BM	AP	CM	CC	AE	PLL	CNO	NC	TOT
Número Participantes	36	12	20	6	10	5	18	10	139	638	79	220	458	524	2175
Número de actividades	2	2	2	2	2	1	2	2	8	64	6	5	8	11	117

Fuente: Bienestar Universitario – Área de Cultura y Divulgación

Convenciones

G.P.	Guitarra Popular	A.P.:	Artes Plásticas
P.I.,II:	Percusión I y II	C.M.:	Conciertos musicales
T.V.:	Técnica Vocal	C.C.:	Cine Club
D.F.:	Danza Folclórica	A.E.:	Artes escénicas
D.F.S.:	Danza Folclórica Semillero	P.L.L.:	Poesía Luna de locos
C.F.:	Clarinete Folclórico:	C.N.O	Cuentería narración oral
B.M.:	Baile Moderno	N.C.:	Noches culturales

Las actividades con mayor número de participantes externos son Cine club y Noches culturales.

Los programas académicos que tienen mayor número de empleados participando en actividades culturales son: Lic. Música, Ing. Mecánica, Lic. Filosofía y Lic. Español y Comunicación Audiovisual.

Los programas académicos con menor número de empleados participando en actividades culturales son: Medicina, Deporte y recreación y Administración del Medio Ambiente.

Área de Deporte y Recreación

Participación de Estudiantes por Programa Académico
Deporte Competitivo 2001

Programa	Atl	Ajz	Bal	Fút	F/Sal	Nat	Pesas	Tk	T/c	T/m	Sub	Vol	Total
Lic. Filosofía			1							1			2
Lic. Matemáticas y Física									1				1
Lic. Español y Com Aud							1						1
Ing. Eléctrica	2	1	3	8	1		1	2	1	2	1	2	24
Ing. Industrial		1	1	5	2	1		1	1		2	7	21
Ing. Mecánica	1	1	6	7	1	1				2		6	25
Lic. Etnoeducación y Desarrollo					1								1
Tec. Eléctrica	1			1	1		1	3		1			8
Tec. Industrial		1		2				1				4	8
Tec. Mecánica				1				1	1				3
Tec. Química								3					3
Admón Medio Ambiente				7	4			1	1	2	4	1	20
Ing. de Sistemas			4	3	6						2	4	19
Medicina	1	1				1					1	2	6
Ciencias Deporte y Recreación	3		13	11	6	3	3	2		1	2	14	58
TOTAL	8	5	28	45	22	6	6	14	5	9	12	40	200

Fuente: Bienestar Universitario – Área de Deporte y Recreación

El programa con mayor número de participantes en deporte Competitivo en el año 2001 es Ciencias del Deporte y la Recreación.

El deporte de competencia de preferencia entre los estudiantes es Fútbol.

Participación de Estudiantes por Programa Académico
Deporte Recreativo 2001

Programa	TORNEO INTER-ROSCAS					TORNEO INTER-FACULTADES						
	Atl	Bal	Fút	F/sal	Total	Tkw	Bal	Fút	F/sal	T/c	T/m	Total
Lic. Música			1	10	11							
Lic. Artes Plásticas			1	12	13							
Lic. Filosofía			2		2							
Lic. Matemáticas y Física		10	2	12	24			15	10	3		28
Lic. Español y Com Aud			2		2							
Ing. Eléctrica	3	22	46	36	107	2	10	27	12	3	17	71
Ing. Industrial		20	37	20	77	3	10	30	10	7	3	63
Ing. Mecánica	1	25	64	50	140	1	15	35	10	4	5	70
Lic. Etnoeducación y D				10	10							
Tec. Eléctrica	1	13	19	20	53	3	1	31	12		4	51
Tec. Industrial		11	18	10	39	2		28	10		3	43
Tec. Mecánica	1	22	26	40	89	1	10	28	12	2	3	56
Tec. Química	7	24	16	20	67	4	12	26	12	1	4	59
Admón Medio Ambiente	2	14	37	30	83	2	4	15	10	5	5	41
Ingeniería en Sistemas	3	26	28	40	97	1	14	14	22	4	24	79
Lic. Educación Infantil				10	10							
Medicina	1	22	21	30	74	1	12		10	1		24
Ciencias Deporte y la Rec.	3	44	25	55	127	2	20	16	24	3		65
TOTAL	22	253	345	405	1025	22	108	265	154	33	68	650

Fuente: Bienestar Universitario – Área de Deporte y Recreación

Convenciones

Atl: Atletismo	Bal: Baloncesto	F/sal: Fútbol de salón	Fút: Fútbol
Tk: Taekwondo	T/m: Tenis de mesa	T/c: Tenis de campo	

El deporte recreativo de mayor participación en el año 2001 fue fútbol (35%)

Los programas académicos con mayor número de participantes en Deporte Recreativo son: Ing. Mecánica, Ciencias del deporte y la Recreación e Ing. Eléctrica.

Bienestar Universitario

Participación de Estudiantes en Deporte Recreativo – Año 2001

PROGRAMAS	Bal	Fút	F/sal	T/c	Gim/Pesas	Taekwondo	TOTAL
Lic. Música		1	10		12		23
Lic. Artes Plásticas		1	12				13
Lic. Filosofía		2			4		6
Lic. Matemáticas y Física	10	17	22	3	12		64
Lic. Español y Com Aud		2			37		39
Ing. Eléctrica	32	73	48	3	55	2	213
Ing. Industrial	30	67	30	7	34	3	171
Ing. Mecánica	40	99	60	4	44	1	248
Lic. Etnoeducación y Desarr			10				10
Tec. Eléctrica	14	50	32		29	3	128
Tec. Industrial	10	46	20		19	2	97
Tec. Mecánica	32	54	52	2	17	1	158
Tec. Química	36	42	32	1	26	4	141
Admón Medio Ambiente	18	52	40	5	37	2	154
Ingeniería en Sistemas	40	42	62	4	30	1	179
Lic. Educación Infantil			10				10
Medicina	34	21	40	1	19	1	116
Ciencias Deporte y Recreación	64	41	79	3	70	2	259
TOTAL	360	610	559	33	445	22	2029

Fuente: Bienestar Universitario – Área de Deporte y Recreación

Bal: Baloncesto
 Fút: Fútbol
 F/sal: Fútbol de salón
 T/c: Tenis de campo
 Gim/Pesas: Gimnasio de pesas
 Taekwondo: Taekwondo

En las actividades de deporte recreativo programadas para estudiantes durante el año 2001, se presentó mayor participación en fútbol, fútbol de salón y baloncesto. Los programas académicos con mayor número de participantes fueron Ciencias del Deporte y la Recreación, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Eléctrica.

Participación de Estudiantes en Deporte Académico 2001

PROGRAMAS	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL
Lic. Artes Plásticas		1	1
Lic. Matemáticas y Física		1	1
Ing. Eléctrica	135	86	221
Ing. Industrial	68	60	128
Ing. Mecánica	109	91	200
Tec. Eléctrica	64	50	114
Tec. Industrial	28	2	30
Tec. Mecánica	61	49	110
Tec. Química	66	2	68
Admón del Medio Ambiente		5	5
Ingeniería en Sistemas	135	130	265
Ciencias Deporte y la Recreación		19	19
TOTAL	666	496	1162

Fuente: Bienestar Universitario – Área Deporte y Recreación

En deporte académico, la mayor participación estudiantil en el año 2001 fue de Ingeniería de Sistemas, seguida de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica.

Participación de Estudiantes en Actividades Deportivas año 2001

EVENTO	SEDE Y FECHA	UNIVERSIDADES PARTICIPANTES	PUESTO OCUPADO	PARTIC UTP
Subzonal de Microfútbol (m-f)	Quibdó, 10-13 de mayo de 2001	12	5-3	20
Subzonal de baloncesto	Armenia, 26-29 de abril de 2001	8	5	12
Subzonal de Fútbol (m-f)	Manizales, 17-20 de mayo de 2001	8	3	22
Subzonal de voleibol (m-f)	Pereira, 24-27 de mayo de 2001	7-6	5-3	20
Zonal de ajedrez	Armenia, 7-9 de septiembre de 2001	6	3	5
Zonal de Taekwondo (m-f)	Manizales, 30 agosto-1 septiembre de 2001	5	2	8
Zonal de Pesas (m-f)	Pereira, 7-9 de septiembre de 2001	5-2	1-2	6
Zonal de tenis de campo (m-f)	Manizales, 30 agosto-1 septiembre de 2001	7	3	2
Zonal de tenis de mesa (m-f)	Pereira, 7-9 de septiembre de 2001	9	1	9
Juegos Nacionales (tenis de campo)	Manizales, 8-11 noviembre de 2001	16	6	2
Juegos Nacionales (karate do)	Manizales, 9-11 noviembre de 2001	9	2	2
Juegos Nacionales (pesas)	Pereira, 5-8 noviembre de 2001	10	2	6
Juegos Nacionales (tenis de mesa)	Manizales, 2-6 noviembre de 2001	16	4	5
Juegos Nacionales (atletismo)	Pereira, 9-11 noviembre de 2001	22	11	9
Juegos Nacionales (natación)	Pereira, 5-9 noviembre de 2001	32	9	5
Juegos Nacionales (taekwondo)	Manizales, 2-5 noviembre de 2001	25	8	2
Interclubes Nacional de subacuáticos	Santiago de Cali, 7-9 diciembre de 2001	18	8	12

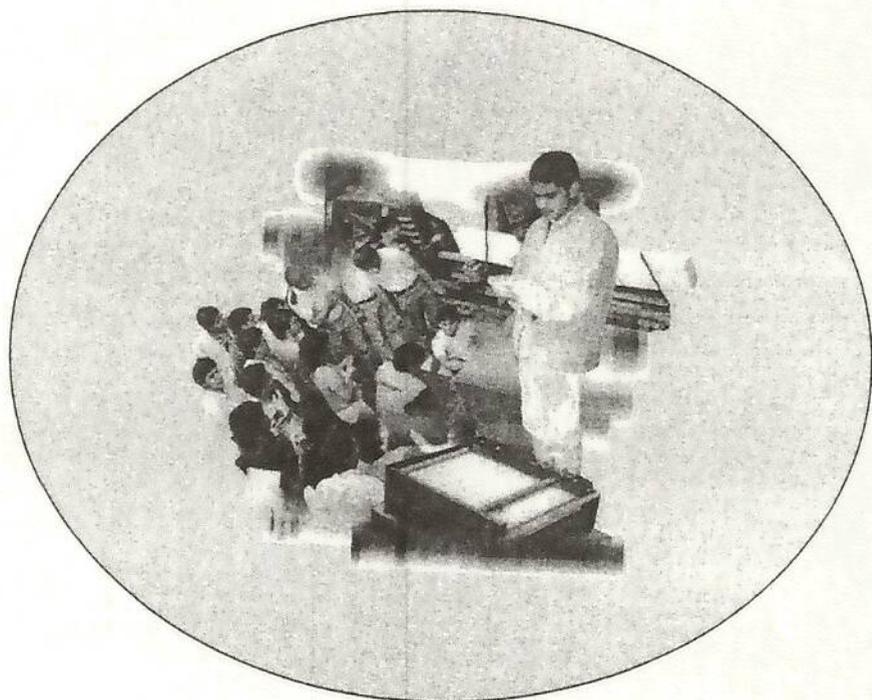
Participación de Docentes y Administrativos en Actividades Deportivas año 2001

EVENTO	SEDE Y FECHA	UNIVERSIDADES PARTICIPANTES	PUESTO OCUPADO	PARTIC. UTP
Zonal de baloncesto D/A (m-f)	Armenia	16-12	6°-5°	24
Zonal de tejo (m)	Ibagué	7	2°	5
Zonal de voleibol D/A (mixto)	Armenia	6	3°	10
Zonal de Fútbol (docentes)	Fusagasugá, 28 junio-1 julio	11	1°	21
Nacional de fútbol (docentes)	Popayán, 3-7 agosto 2001	10	3°	18
Zonal de fútbol (administrativos)	Ibagué	11	5°	22

Fuente: Bienestar Universitario – Área de Deporte y Recreación

GIMNASIO DE PESAS: Durante el año 2001, se atendieron un total de 539 personas a las cuales se les prestó un total de 9449 servicios.

Investigación y Extensión



Proyectos de Investigación Según Estado Año 2001

FACULTAD	PROYECTOS	ESTADO
Bellas Artes y Humanidades	Masifer. arte y dialéctica	En Ejecución
	Implicaciones pedagógicas del pensar postmetafísico	En Ejecución
Ciencias Ambientales	Guadua Bambu: mercados y manejo sostenible del bambu en Colombia	En Ejecución
	Investigación tecnológica para la preservación de la Guadua	En Ejecución
	Metodos de propagación in vitro para la conservación "ex situ" de germoplasma de Guadua Angustifolia Kunt	En Ejecución
	Estudio de la variación Somaclonal de Embriones Somáticos de Aliso (Alnus Acuminata h. b. k) a partir de marcadores moleculares	En Ejecución
	Biodiversidad y producción agroforestal al sur de la serranía de los paraguas	En Ejecución
	Determinación del origen de la contaminación bacteriológica del Río Otún aguas arriba de la bocATOMA del acueducto de Pereira	En Ejecución
	Caracterización genética del Germoplasma de guadua Angustifolia del eje cafetero	En Ejecución
	Cooperación institucional en el manejo de recursos naturales: una lectura de la gestión ambiental en la zona de amortiguamiento del Parque Natural Nacional de los Nevados	En Ejecución
	Construcción de un ordenamiento territorial para el desarrollo sostenible en la ecoregión del Eje Cafetero	En Ejecución
	Selección de tecnologías para tratamiento y reuso de aguas residuales domesticas en pequeñas poblaciones o comunidades rurales en Colombia	En Ejecución
	Utilización de la guadua como alternativa para el tratamiento de aguas residuales domésticas	En Ejecución
	Comportamiento de los tejidos vasculares de Eichhornia Crassipes (Jacinto de Agua) cultivado en agua residual doméstica	En Ejecución
	Plan ambiental de desarrollo con énfasis en el aprovechamiento del recurso guadua y el tratamiento de aguas residuales	En Ejecución
	Variaciones al sistema filtro anaeróbico de flujo ascendente humedal de flujo subsuperficial como alternativa de tratamiento de aguas residuales de pequeños y medianos municipios de Colombia	En Ejecución
Ciencias Básicas	Problemas abiertos en geometría Riemanniana	Concluido
	Estudio de la metodología orientada a Objetos	Concluido
	Diseño y construcción de un equipo de Resonancia Magnética Nuclear	En Ejecución
	Diseño y montaje de un sistema de consulta de evaluaciones de Matemáticas a través de la red (Matecáscara)	En Ejecución
	Variabilidad del R-R y del Q-T durante los episodios de apnea en pacientes con apnea obstructiva del sueño	En Ejecución
	Categorías y recursión	En Ejecución
Ciencias de la Educación	Construyamos la Paz en escuelas urbanas de Pereira	En Ejecución
	Conflicto y violencia en la Universidad en Colombia	En Ejecución
	Concepciones de la infancia en los textos escolares de Ciencias Sociales de la Educación Básica Primaria Colombiana (Grados 1º, 2º, 3º) entre 1960 Y 1999	En Ejecución
	Proceso metacognitivo en una experiencia desescolarizada con el empleo de medios virtuales	En Ejecución
	La formación ambiental en el sistema educativo Colombiano en la segunda mitad del siglo XX	En Ejecución
	Historia de la Universidad Tecnológica de Pereira 1958-1998	En Ejecución
	Actos de habla: saludar y despedirse en Pereira	En Ejecución

Investigación y Extensión

FACULTAD	PROYECTOS	ESTADO
Ciencias de la Salud	Polimorfismo Beta-2 Adrenérgico en población colombiana y respuesta de la mutación gly16 al Propranolol	Concluido
	Variantes alélicas del gen cyp2d6 con actividad disminuida o nula en población mestiza Colombiana. Duplicación del gen cyp2d6 en población mestiza Colombiana	Concluido
	Fenotipo cyp2d6 en población Colombiana	Concluido
	Evaluación de los talleres de sensibilidad y prevención del VIH-SIDA realizados por Acemris	Concluido
	Prevalencia de Helicobacter Pylori en estudiantes de la Universidad Tecnológica de Pereira que padecen enfermedad Úlcero-Péptica.	En Ejecución
	Análisis de los genes Ppba, Ps1, Apoe, A2macroglobulina Bace1 Y Bace2 relacionados con la enfermedad del Alzheimer hereditaria en pacientes con síndrome Down de tres centros de educación especial de las ciudades de Pereira y Armenia	En Ejecución
	Evaluación de la función cognoscitiva asociada al envejecimiento	En Ejecución
	Detección e identificación por métodos moleculares del virus de la Hepatitis C y sus variantes en el plasma de individuos donantes de sangre del Hospital San Jorge de la Ciudad de Pereira y comparación con los métodos inmunológicos de rutina	En Ejecución
Ingeniería Eléctrica	Control con Red Neuronal de un motor de inducción	Concluido
	Simulación de sistemas de manufactura flexible utilizando las redes de petri	En Ejecución
	Aplicaciones industriales de los ultrasonidos	En Ejecución
	Planeamiento de sistemas eléctricos de transmisión en ambientes competitivos	En Ejecución
	Reconfiguración de alimentadores primarios empleando técnicas de inteligencia artificial	En Ejecución
	Laboratorios virtuales para la enseñanza de la instrumentación electrónica y los circuitos eléctricos	En Ejecución
Ingeniería Industrial	Sistema de seguridad social Colombiano en salud	En Ejecución
	Integración de sistemas de gerenciamiento de Workflow en la plataforma Platin y necesarias extensiones al lenguaje de modelaje unificado-uml para soportar su representación	En Ejecución
Ingeniería Mecánica	Procedimientos integrados para planeación y programación de sistemas de manufactura flexible	En Ejecución
Tecnología	Sistemas de información y control de un motor de combustión interno basado en la teoría de la lógica difusa	Concluido
	Degradación fotocatalítica del blanqueador óptico 4-4' bis (1, 3, 5 Triazinil Amino Estilbeno 2-2' Disulfónico) en solución y en presencia del Dióxido de Titanio	En Ejecución
	Elaboración e implementación de un modelo de control al proceso de inyección de materiales termoplásticos	En Ejecución
	Investigación de actividad biológica y tamizados fitoquímicos en plantas de los parques naturales "Ucumari" y "Los nevados" (primera fase)	En Ejecución
	Obtención de plántulas transgénicas de Dioscorea Alata resistentes al ymv virus	En Ejecución
	Variación genética e identificación de cultivares de fiames de Colombia por marcadores moleculares	En Ejecución
	Estudio de competitividad de la industria del departamento de Risaralda (Colombia) propuesta de un modelo que potencie el desarrollo del sector de confección textil	En Ejecución

Investigación y Extensión

Investigadores Activos por Dependencia y Horas/Semana de Dedicación en el Año 2001

Dependencia	NOMBRE	No. Horas/Semana			
		I Semestre	II Semestre	I Sem	II Sem
Ing. Eléctrica	Alfonso Alzate Gómez	13	0	96	73
	Alvaro Angel Orozco Gutiérrez	8	8		
	Didier Giraldo Buitrago	13	13		
	Germán Andrés Holguín Londoño	8	8		
	Harold Salazar Isaza	8	8		
	Jorge Juan Gutiérrez Granada	8	8		
	Luis Alfonso Rodríguez Velásquez	4	4		
	Luis Iván Tabares Gómez	13	8		
	Luis Hernando Ríos González	8	8		
Ramón Alfonso Gallego Rendón	13	8			
Ing. Industrial	José Adalberto Soto Mejía	8	8	8	8
Ing. Mecánica	Fernando Alzate Gómez	8	8	20	20
	Gabriel Calle Trujillo	4	4		
	Mario de Jesús Hoyos Mesa	8	8		
Tec. Eléctrica	Antonio Hernando Escobar Zuluaga	8	8	12	12
	Darío Eliécer Rodas Rendón	4	4		
Tec. Industrial	Ofelia Villalba Londoño	0	13	0	13
Tec. Mecánica	Carlos Alberto Romero Piedrahita	8	8	12	12
	Edgar Alonso Salazar Marín	4	4		
Tec. Química	Federmán Castro Eusee	6	6	74	66
	Jaime Niño Osorio	20	20		
	Ligia Avila Blanco	20	0		
	María del Rosario Polanía Fierro	20	20		
	Oscar Marino Mosquera Martínez	8	20		
Ciencias Ambientales	Alba Lucía Domínguez Ocampo	8	6	95	125
	Andrés Duque Nivia	8	8		
	Carolina Larrarte Plata	8	8		
	Diego Paredes Cuervo	8	8		
	Jhonniers Gilberto Guerrero Erazo	8	24		
	Jhon Mario Rodríguez Pineda	8	8		
	Jorge Augusto Montoya Arango	13	13		
	Juan Carlos Camargo García	14	13		
	Luis Gonzaga Gutiérrez López	8	20		
	Martha Leonor Marulanda Angel	8	13		
Samuel Ospina Marín	4	4			
Ciencias Sociales	Alvaro Acevedo Tarazona	0	14	22	52
	Carlos Arnulfo Escobar Belalcazar	0	4		
	Carlos Ramiro Bravo Molina	0	13		
	Luis Gildardo Rivera Galindo	0	4		
	Morelia Pabón Patiño	8	13		
	Pablo Prado Gutiérrez	14	4		
Español y Comunicación	Fernando Maldonado Delgado	4	4	18	8
	Luis Enrique Tabares Idárraga	4	4		
	Rafael Londoño Areiza	10	0		
Psicopedagogía	Edilma Vargas	4	4	42	46
	Fernando Romero Loaiza	13	13		
	Hernán Gil Ramírez	13	13		
	Luz María Espinosa	0	4		
	María Victoria Alzate Piedrahita	4	4		
	Orfa Elcida Buitrago Jerez	8	8		
Filosofía	Antonio Rodríguez	0	13	8	21
	Julián Serna Arango	8	8		
Artes Plásticas	Betty Gutiérrez Florez	8	8	8	8

Investigación y Extensión

Dependencia	NOMBRE	No. Horas/Semana			
		I Semestre	II Semestre	I Sem	II Sem
Dibujo	Gladys Rodríguez Pérez	13	13	13	13
Física	Jhon Quiroga Hurtado	8	8	32	32
	Luis Enrique Llamosa Rincón	8	8		
	Segundo Lara Álvarez	8	8		
	William Ardila Urueña	8	8		
Matemáticas	Bernardo Ospina Sánchez	4	0	40	20
	Carlos Arturo Mora Ceballos	4	4		
	Diego López Cárdenas	4	4		
	Julián Guzmán Baena	4	0		
	Julio Hernando Vargas Moreno	4	4		
	Sara Isabel Gutiérrez Jara	4	0		
	Vivian Libeth Uzuriaga	8	0		
	Yuri Alexander Poveda Quiñones	8	8		
Medicina	Beatriz Franco Ospina	8	8	88	88
	Carlos Alberto Isaza Mejía	8	8		
	Eduardo Ramírez Vallejo	13	4		
	Enrique Aguilar Fernández	8	8		
	Jaime Mejía Cordobés	4	4		
	Jesús Herney Moreno Rojas	4	4		
	Jorge Rodríguez Rueda	8	10		
	José Ignacio Moncayo Ortiz	8	8		
	Julieta Henao Bonilla	7	10		
	Lucero Rengifo Ramos	8	8		
	Luis Hernando García Ortiz	0	4		
	Rafael Patrocinio Alarcón Velandia	4	4		
	Sary Arango Gaviria	8	8		
Total Horas de dedicación por semana		588	617	588	617

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión.

Horas/Semana de Dedicación de Investigadores Activos en el Año 2001

Facultad	Dependencia	Horas Semanales	
		I Semestre	II Semestre
Eléctrica	Ing. Eléctrica	96	73
Industrial	Ing. Industrial	8	8
Mecánica	Ing. Mecánica	20	20
Ciencias de la Salud	Medicina	88	88
Tecnologías	Tec. Eléctrica	12	12
	Tec. Industrial	0	13
	Tec. Mecánica	12	12
	Tec. Química	74	66
Bellas Artes y Humanidades	Filosofía	8	21
	Artes Plásticas	8	8
Ciencias Ambientales	Ciencias Ambientales	95	125
	Ciencias Sociales	22	52
Educación	Español y Comunicación	18	8
	Psicopedagogía	42	46
	Dibujo	13	13
Ciencias Básicas	Física	32	32
	Matemáticas	40	20
	Total	588	617

Los programas que dedican mayor número de horas a la investigación en el año 2001: Administración del medio Ambiente, Ing. Eléctrica y Medicina.

Capacitación de Investigadores – Año 2001

Facultad	Nombre Docente	Nombre del Evento	Ciudad y Fecha
Ingeniería Eléctrica	▪ Oscar Bustamante	Pasantía sobre Área de incertidumbre y medición. Superintendencia de Industria y Comercio	26 y 27 de noviembre
Ingeniería Mecánica	▪ Alexander Díaz	Pasantía sobre Área de incertidumbre y medición. Superintendencia de Industria y Comercio	26 y 27 de noviembre
Tecnología	▪ Antonio Escobar Zuluaga	Curso. "Análisis de sistemas eléctricos de potencia utilizando PC POWER Factory. Seminario Internacional sobre energía Eléctrica y Electrónica	Medellín, 16,23 y 30 de Marzo /001 25 y 26 de octubre /001
	▪ Federman Castro	Seminario: Gestión de la calidad en Laboratorios de Ensayo y Calibración.	Pereira. 29 de octubre al 2 noviembre/001
	▪ Oscar Mosquera	Recolección de material para proyecto: Variación genética de cultivares de ñame de Colombia.	Montería. Noviembre 15 al 19/001
Ciencias básicas	▪ Yuri Alexander Poveda	Seminario permanente sobre Teoría de la Recursión	Bogotá. Marzo a junio/001
	▪ Alvaro Serna	Pasantía sobre Área de incertidumbre y medición. Superintendencia de Industria y Comercio	26 y 27 de noviembre
	▪ Luis Enrique LLamosa	Seminario Internacional: "Radiaciones Electromagnéticas: Efectos sobre la salud"	Lima, Perú. Marzo 6 al 10 del 2001
		V Jornada de Internacionalización: Fuentes de cooperación para la Investigación.	Bogotá. Mayo 24 al 26/001
		Pasantía sobre Área de incertidumbre y medición. Superintendencia de Industria y Comercio	Bogotá. 26 y 27 de noviembre
	▪ Jhon Quiroga Hurtado	II Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica.	La Habana Cuba. Mayo 20 al 25
▪ William Marin Ramirez	Pasantía sobre corriente continua. Superintendencia de Industria y Comercio	Bogotá. 7 al 9 noviembre	
Ciencias de la Educación	▪ Edilma Vargas	Recolección de Bibliografía y observaciones sobre experiencias en educación virtual.	Cali. 14 y 15 septiembre/001
	▪ Morelia Pabón	IV Coloquio de Historia de la Educación : RudeColombia.	Barranquilla. 6 al 9 septiembre/001
	▪ Pablo Prado G	Simposio Internacional: Universidad, paz y derechos humanos en Latinoamérica"	Bogotá. 26 al 28 noviembre
	▪ Alvaro Acevedo Tarazona	Investigación de archivo y bibliografía para proyecto: Conflicto y violencia en las Universidades.	Medellín y Bucaramanga. Noviembre 15 al 19
Ciencias de la Salud	▪ Lucero Rengifo	51 anual meeting of the American society of Human Genetics.	California. 12 al 16 de octubre/001
	▪ Alvaro Hernán Alegría	51 anual meeting of the American society of Human Genetics.	California. 12 al 16 de octubre/001
	▪ Jorge Rodríguez	XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Biológicas	Cartagena. 10 al 13 de octubre/001
	▪ Enrique Aguilar		
▪ José Ignacio Moncayo			
Ciencias Ambientales	▪ Martha Leonor Marulanda	Encuentro internacional sobre Transgénicos –Orgánicos modificados.	Cartagena. 11 y 12 octubre/001
	▪ Luis Gonzaga		
	▪ 30 docentes de la UTP	II Congreso Nacional de Educación Superior	Pereira. 5-7 diciembre/001

Resumen Número de Proyectos de Investigación Concluidos o en Ejecución en 2001 por Facultad

DEPARTAMENTO O PROGRAMA	No. PROYECTOS
Bellas Artes y Humanidades	2
Ciencias Ambientales	14
Ciencias Básicas	6
Ciencias de la Educación	7
Ciencias de la Salud	8
Ingeniería Eléctrica	6
Ingeniería Industrial	2
Ingeniería Mecánica	1
Tecnologías	7
Total	53

Fuente: centro de Investigaciones y Extensión

La Facultad con mayor número de proyectos de investigación en 2001 es Ciencias Ambientales

Extensión

Cursos y Seminarios Realizados Durante el año 2001.

Facultad	Escuela/ Depto o Centro	Nombre del Dilomado, Curso o Conferencia	Nombre de Docentes	Objetivo	No. Horas	No. Asistentes	Perfil de los Asistentes	Convenio con
Facultad de Bellas Artes y Humanidades	Escuela de Artes Plásticas y Visuales	Dibujo infantil, juvenil y adultos	Hernán Vallejo S, María del Carmen Falcón	Proporcionar conocimientos básicos en el manejo de los elementos del dibujo. Iniciación y desarrollo de habilidades en las tres edades	36 promedio curso	30	Edad escolar en niños y jóvenes. Profesionales y personas que se desempeñan en actividades varias	
	Escuela de Música	Iniciación musical (1 grupo); Gramática musical (tres grupos); Jardín musical (1 grupo); Prejardín musical	Sonia Adriana Villa Francia Lucía Puerta Paula Andrea Sánchez David Marín Julio E. Valencia	Iniciación musical: Estimular en los niños su apreciación por la música. Un curso de 10 horas Gramática musical: Ofrecer los fundamentos teóricos y técnicos a jóvenes y adultos. Cada grupo de 20 horas.			Iniciación musical: niños entre 6 y 10 años; Gramática: Jóvenes y adultos	
		Técnica vocal (1 grupo); Preorquesta Batuta (1 grupo); Instrumentos musicales (11 grupos)	Fredy Muñoz, Alejandro Montoya, Juan Hbto. Ga- llero, Kathia X. Bonilla, Julio A. Mejía, Fco. J. Osorio, Benjamín Cardona, Olga P. Gutiérrez, Adriana Rocío Marín, Leonardo Cabrera, Patricia Y. Cano, Lucas F. Molano	Proporcionar conocimientos básicos y habilidades en lo relacionado a la música y al uso de instrumentos musicales. Cada grupo de 10 horas			Niños, jóvenes y adultos	
	Departamento de Humanidades	Diplomado en Ciencias Humanas. Tercer módulo	Beatriz A. Mejía, Cecilia Caicedo, Carlos E. Peláez, Elisa Garavito. Coordina Martha Leonor Vélez	Formar con conciencia crítica, despertar el placer estético y estimular la conciencia social de los participantes, alrededor del saber humanístico.	180	42		

Investigaciones y Extensión

Facultad	Escuela/ Depto o Centro	Nombre del Dilomado, Curso o Conferencia	Nombre de Docentes	Objetivo	No. Horas	No. Asistentes	Perfil de los Asistentes	Convenio con
Facultad de Bellas Artes y Humanidades	Departamento de Humanidades	Literatura universal antigua; Literatura universal contemporánea; Arte del renacimiento; Análisis político y socio económico de Colombia; Apreciación de la música clásica La poesía de José Lezama Lima; Arte de las culturas antiguas	Beatriz A. Mejía, Juan Cajigas, Alvaro Rojas, Cecilia Caicedo, Carlos E. Peláez. Coordina Martha Leonor Vélez	Formar a los participantes en la reflexión sobre el hombre y su interacción histórica, mediante la conceptualización sobre grandes temas del arte, literatura, música, economía y política	210	73		
Facultad de Ciencias Ambientales	Ciencias Ambientales	Embriogénesis somática en forestales y sus aplicaciones en la mejora de plantas	Elio Antonio Jiménez de la Un.. de las Villas.Cuba	Capacitar a los participantes en: métodos de regeneración de plantas. Aplicaciones cultivo in vitro. Prácticas de embriogénesis somática. Potenciar uso de bioreactores y sistemas de inmersión temporal. Bases teóricas de las semillas artificiales	20	8	Biólogos, Ingenieros Agrónomos y forestales. Lic. en Biología y Química	Apoyo de GTZ
		Taller Difusión material didáctico sobre metodología y tecnología en agua potable en Risaralda.	Coord. Diego Paredes Conferencista Jorge Latorre Montero	Reconocer los aspectos de la tecnología de la filtración en múltiples etapas y de la metodología de los proyectos de aprendizaje en equipo...	24	25	Profesionales que trabajan en el sector de agua potable y saneamiento	
		Curso - Taller sobre Economía ambiental	Klaus Georg Binder	Capacitar a profesionales de la región en metodología que permitan realizar valoración de los bienes y servicios ambientales	80	10	Profesionales del área	GTZ CARDER
		Teledetección y técnicas de análisis digital	Coord. Juan Carlos Camargo	Capacitar en teledetección y técnicas de análisis digital de imágenes de satélites aplicada a estudios de los recursos naturales	120	30	Profesionales que trabajen en planificación territorial y recursos naturales	
		Marcadores moleculares en la genética y mejora de plantas	Marta Leonor Marulanda, María del pilar Márquez y expertos de Cuba	Conocer los fundamentos científicos y técnicos de las principales aplicaciones de los marcadores del poli- morfismo del ADN. Entrenar en la interpretación de trabajos científicos...	80	12	Profesionales en el campo de agronomía, bacteriología, química, medicina, biotecnología.	GTZ

Investigaciones y Extensión

Facultad	Escuela/ Depto o Centro	Nombre del Dilomado, Curso o Conferencia	Nombre de Docentes	Objetivo	No. Horas	No. Asistentes	Perfil de los Asistentes	Convenio con
Facultad de Ciencias Ambientales	Ciencias Ambientales	Simulación de sistemas ambientales	Carlos Alberto Ossa, Rubby A. Montoya	Introducción al uso del análisis de sistemas y los modelos de simulación en el manejo de los recursos naturales y el desarrollo sostenible	40	21	Interesados en el área	GTZ
		Estandarización de tamaño y diámetro para la comercialización de la guadua	Ximena Londoño	Estandarizar los diámetros de los productos de la guadua para su comercialización y venta	4	10	Guadueros	GTZ
		Producción más limpia en el sector hotelero y la triple ganancia de un hotel eco eficiente	Jorge Augusto Montoya Christine Roehrer	Difundir el tema de la producción más limpia en el desarrollo del sector hotelero	8	10	Interesados en el área	Nodo de producción más limpia
		Charla: Osmosis inversa como alternativa para el tratamiento de aguas residuales	Alba Lucía Domínguez	Dar a conocer los conceptos básicos del método de ósmosis inversa como alternativa para el tratamiento de aguas residuales	4	14	Profesionales del área	GTZ
		Teoría General de Sistemas	Carlos Alberto Ossa	Brindar a los participantes un panorama general de las teorías de sistemas	24	15	Interesados en el área	GTZ
		Uso de humedales como alternativa para el tratamiento de aguas residuales de pequeños asentamientos y núcleos poblados en el eje cafetero	Diego Paredes Cuervo, Joachim Knie	Difundir el conocimiento existente y capacitar profesionales del sector agua potable y saneamiento en esta tecnología	8	20	Profesionales del área	GTZ
		Producción más limpia como estrategia de la competitividad industrial	Jorge Augusto Montoya	Discutir y promover la implementación de diferentes herramientas de la producción más limpia en la industria	16	60	Interesados en el área	Nodo de producción más limpia
		Video conferencia: Tratamiento avanzado de residuos hospitalarios	Jorge Augusto Montoya	Promover la temática de tratamientos especiales para los residuos sólidos hospitalarios	12	22	Interesados en el área	Nodo de producción más limpia
		Conferencia: Certificación ambiental	Jhon Mario Rodríguez José Joaquín Campos	Proveer información actualizada sobre la certificación forestal en América Latina	4	15	Interesados en el área	CATIE
Conferencia: El futuro del mercado de la madera a nivel mundial	Alexánder Kastl	Conocer las tendencias mundiales para el mercado de la madera y sus subproductos	4	75	Interesados en el área	GTZ		

Investigaciones y Extensión

Facultad	Escuela/ Depto o Centro	Nombre del Diplomado, Curso o Conferencia	Nombre de Docentes	Objetivo	No. Horas	No. Asistentes	Perfil de los Asistentes	Convenio con
Facultad de Ciencias Ambientales	Ciencias Ambientales	Conferencia: Los Parques nacionales como dinamizadores del desarrollo sustentable regional	Jhon Mario Rodríguez Alfonso Guerrero	Presentar la política de áreas protegidas y su integración al desarrollo regional	4	40	Interesados en el área	CATIE UAESPNN
		Optimización de la producción más limpia en procesos galvanicos	Jorge Augusto Montoya Arnoldo Muñoz Bello	Dar las bases necesarias para una adecuada implementación de la producción más limpia en el sector de la galvanoplastia	40	12	Profesionales del área	Nodo de producción más limpia
		Humedales artificiales para el tratamiento de aguas residuales	Diego Paredes, Jhonniers Guerrero, Juan Mauricio Castaño, Peter Kuschik	Difundir el conocimiento existente y capacitar profesionales del sector agua potable y saneamiento en esta tecnología	16	192	Profesionales en sistemas de tratamiento de aguas residuales de Armenia, Manizales y Pereira	GTZ
		Conf: Sistemas Posicionamiento Global Satelital (GPS). Aplicaciones	Gustavo Cardona	Socializar la experiencia de trabajo de la facultad en los sistemas de posicionamiento global	8	60	Egresados	Oficina de egresados
		Conf: Avances de la biotecnología de Musa Sp.	Marta Leonor Marulanda, Elio Antonio Jiménez	Conocer los fundamentos científicos y los avances en materia de biotecnología para Musa Sp.	8	60	Profesionales del área	GTZ
		Jornada de capacitación en producción más limpia para el sector avícola	Jorge Augusto Montoya Salvador Garibay Helen Hirt	Difundir los conceptos básicos de la producción más limpia en el sector avícola	8	48	Interesados en el área	Nodo de producción más limpia
Facultad de Ciencias Básicas		Preicfes en Física, Matemática, Química y Biología, Sociales, Lenguaje y Filosofía	Raúl Zuluaga, Cesar Bedoya, Rafael Areiza, José Gómez, Duverney Gaviria, Diego Jaramillo	Preparar a los aspirantes a ingresar a la universidad para la presentación de las pruebas del ICFES	104	29	Estudiantes de grado 11	Colegio Betlemitas
		Preuniversitario en Física, Matemática, Química, Biología y comprensión de lectura	Victor Barros, Rodrigo Londoño, José Gómez, Duverney Gaviria, Claudia Llamasa, Jhon Quiroga	Preparar a los estudiantes en ciencias básicas para ingresar a la Universidad	210	20	Estudiantes de grado 12	
		Diplomado en Internet y multimedia	Jorge L. Rojas, Alexander Jaramillo, Victor H. Valencia	Desarrollar web sites interactivos; libros electrónicos; Digitalización de imágenes, video y sonido; Cursos virtuales; presentaciones multimediales	172		Webmaster, diseñadores, periodistas, docentes	

Investigaciones y Extensión

Facultad	Escuela/ Depto o Centro	Nombre del Dilomado, Curso o Conferencia	Nombre de Docentes	Objetivo	No. Horas	No. Asistentes	Perfil de los Asistentes	Convenio con	
Facultad de Ciencias Básicas	Departamento de Matemáticas	Fundamentos matemáticos	Francisco Javier Bolívar	Preparar a los futuros bachilleres en los conocimientos básicos de las matemáticas orientadas en la Universidad.	66	30	Estudiantes de grado 11		
	Departamento de Dibujo	Dibujo asistido por computador	Alexander Gálvez Gonzáles	Introducir el dibujo computarizado con la ayuda del Autocad 2000; Proporcionar las herramientas para diseñar elementos mecánicos, arquitectónicos, eléctricos y sistemas de ingeniería en general	30	20	Estudiantes y particulares		
Facultad Ciencias de la Educación	Departamento de Psicopedagogía	Lúdica	Maria Eugenia Hurtado Gustavo Moreno	Formar en procesos lúdicos y pedagógicos que orienten la labor docente	187	80	Docentes de educación básica y media	Secretaría de Educación	
		Desarrollo humano	Orfa Buitrago María Teresa Zapata Rosa Helena Amaya	Promover el desarrollo humano, como un componente en la docencia	187	40	Docentes de educación básica y media	Secretaría de Educación	
		Complementación pedagógica	Orfa Buitrago Martha Cecilia Arbeláez Héctor Gerardo Sánchez	Formación en pedagogía de docentes profesionales a la educación	350	40	Profesionales que se desempeñan en educación sin formación pedagógica	Secretaría de Educación	
		Desarrollo a través de las ciencias naturales	Blanca Lilia Amaya Segundo Lara	Promover investigaciones científicas desde las escuelas	187	40	Docentes de educación básica y media	Secretaría de Educación	
		Actualización didáctica del Inglés	Jairo Guevara	Promover la enseñanza del inglés desde las escuelas	187	40	Docentes de educación básica y media	Secretaría de Educación	
		Programa de bachillerato para jóvenes y adultos		Ofrecer programas para jóvenes y adultos que por razones laborales no accedieron al sistema educativo	720	250	Madres comunitarias	Municipios de Rda. (cinco)	
		Programa de pedagogía y educación ambiental		Ofrecer programas que aporten a la educación de los niños	160		Madres comunitarias	Municipio de Pereira	
		Programa de bachillerato para jóvenes y adultos		Ofrecer programas para jóvenes y adultos que por razones laborales no accedieron al sistema educativo	720	250	Madres comunitarias	Municipios de Risaralda. (cinco)	
		Facultad Ciencias de la Educación	Cursos de capacitación para docentes		Cursos sobre planes, programas, proyectos, informática a los docentes del colegio	289		Docentes del colegio	Colegio básico Carlota Sánchez
		Escuela de Español y Comunicación audiovisual	Seminario de radio	Carlos Orlando Niño		24			FRATEC

Investigaciones y Extensión

Facultad	Escuela/ Depto o Centro	Nombre del Diplomado, Curso o Conferencia	Nombre de Docentes	Objetivo	No. Horas	No. Asistentes	Perfil de los Asistentes	Convenio con
Facultad de Ciencias de la Salud.	Departamento de medicina comunitaria	Diplomado en acompañamiento psicosocial en desastres y emergencias complejas	Diómedes Tabima; Dora Cardona; Margarita María Cano; Germán Moreno; Jhon Jairo Trejos; Juan G. Ramírez; Gerardo tamayo; Sary Arango	Desarrollo de habilidades para acompañar a las comunidades en torno a la prevención, mitigación, atención y recuperación psicosocial en desastres y de las emergencias complejas	240	36	Profesionales con interés en el acompañamiento psicosocial en desastres	Gobernación OMPAD Inst. Mpal. de Salud
		Diplomado: Conflicto social y violencia	Sary Arango; Dora Cardona; Oscar Arango; Ana C. González; Adriana García	Fortalecer elementos conceptuales, metodológicos y prácticos para la prevención, atención e intervención de la violencia personal, intrafamiliar y comunitaria facilitando procesos de convivencia pacífica en las comunidades urbanas y rurales de los municipios	240	30	Gobernación Alcaldía	
		Curso de primeros auxilios	Sary Arango; Dora Cardona; Martha C. Ospina; Carlos Edo. Nieto; Patricia Granada; Humberto Mejía; Jhon J. Trejos	Realizar un entrenamiento basado en conocimientos y en el desarrollo de habilidades y destrezas sobre las técnicas de primeros auxilios biopsicosociales con el propósito de que se desempeñe adecuadamente en la atención inmediata en emergencias y eventos c	60	20	Estudiantes UTP	
	Departamento de ciencias básicas	Curso premédico	16 Docentes	Ofrecer a los aspirantes a ingresar a la Universidad los cursos en Física, Matemáticas, Inglés, Bioquímica, Química, Biología, Anatomía, Histología, Embriología, Fisiología, Ética médica, primeros auxilios y talleres de lecto escritura	240	35	Estudiantes de grado II	
	CEPES	Asesoría para formulación de planes local e institucional de salud	Diomedes Tabima; Germán Moreno G; Alvaro Ayala; Luz Teresa Horta	Asesoría a los responsables en instituciones de salud y de nivel local en la formulación de planes de desarrollo	8	30	Gerentes de EPS y secretarios de salud	Secretaría de salud de Rda.
		Educación permanente en salud para el Depto. del Quindío	Luz Teresa Horta	Capacitación en la estrategia de educación permanente en salud a equipos de salud	16	30	Profesionales de Instituciones de salud	OPS
		Asesoría para la formulación de plan de capacitación	Luz Teresa Horta	Diseñar el plan de capacitación para seis instituciones de salud del departamento del Quindío	16	30	Profesionales de Instituciones de salud	Fac. Medicina U. del Quindío

Investigaciones y Extensión

Facultad	Escuela/ Depto o Centro	Nombre del Dilomado, Curso o Conferencia	Nombre de Docentes	Objetivo	No. Horas	No. Asistentes	Perfil de los Asistentes	Convenio con
	Centro de Recursos Educativos e Informáticos	Windows97; Office97	Ingrid Galeano	Formación básica en manejo de sistema operativo, texto y cálculo	36	23	Estudiantes, docentes de la UTP y particulares	
		Windows97; Office97	Ingrid Galeano	Formación básica en manejo de sistema operativo, texto y cálculo	36	23	Estudiantes, docentes de la UTP y particulares	
		Elaboración páginas Web	Jorge Rojas Alexander Jaramillo	Diseño de páginas Web con Dream Weaver	20	8	Profesionales en diferentes áreas	
		Linux básico	Ricardo Restrepo	Entrenamiento en el sistema operativo Linux enfocado a usuarios	9	15	Estudiantes, docentes de la UTP y particulares	
	Instituto de Lenguas Extranjeras	Cursos de Inglés	Coordina: Jairo Jesús Guevara	Preparación en las habilidades de escuchar, hablar, leer y escribir en la lengua inglesa.	320			
	Centro de Investigaciones y Extensión, Fac. de Ing. Eléctrica, Escuela .Tec. Industrial	Seminario: Aplicación del procedimiento de acreditación	Funcionarios de la Superintendencia de Industria y Comercio. Coordinan: Oscar Bustamante, Pedro Pablo Ballesteros	Efectuar la capacitación técnica y legal del procedimiento de acreditación	24	47	Gerentes, Ingenieros, profesionales y técnicos	
		Charlas magistrales sobre metrología	Funcionarios de la Super intendencia de Industria y Comercio	Realizar exposiciones sobre metrología	16	48	Gerentes, Ingenieros, profesionales y técnicos	

Investigaciones y Extensión

Asesorías y Consultorías año 2001.

FACULTAD	ESCUELA/DPTO. CENTRO/GRUPO	NOMBRE DEL ESTUDIO O ACTIVIDAD	COORDINADOR	OBJETIVO	CONVENIO CON:	DURACION (meses)	POBLACION BENEFICIADA
Facultad de Bellas Artes y Humanidades	Escuela de Música	Programa "Cajita Musical" en emisora. Media hora semanal	Victoria Gumenaia	Difundir el programa didáctico musical a los niños del eje cafetero y regiones aledañas a través de la emisora R.A.C.		Permanente	Niños del eje cafetero y zonas aledañas
Facultad de Ciencias de la Educación		Interventoría censo educativo	Luis Gildardo Rivera Maria Teresa Zapata Adriana Tangarife	Realizar la interventoría al censo educativo de Pereira	Alcaldía de Pereira	6	
		Asesoría a los PEI de Pereira	Maria Teresa Zapata Geudiel A. Peláez	Recontextualizar los PEI de seis colegios	Municipio de Pereira	6	28 entre rectores, coordinadores académicos, coordinadores de convivencia
Facultad de Ciencias de la salud	Departamento Medicina Comunitaria	Campaña de donación de sangre	Sary Arango Gaviria	Crear conciencia en la comunidad sobre el hábito de donar sangre; preparar para casos de emergencia y desastres; abastecer el banco de sangre; estructurar el banco de datos sobre donantes potenciales de sangre	Integración con el Hospital San Jorge y la Gobernación de Risaralda.	2 campaña en el semestre	750 bolsas recolectadas
		Acompañamiento psicosocial en el barrio Las Brisas de Villa Santana	Sary Arango Gaviria	Liderar el proceso de transformación cultural del ambiente biopsicosocial en la comuna de alto riesgo por la presencia de desplazados por la violencia, reinsertados, prostitutas, damnificados, desempleados..	Integración líderes comunitarios	6	Madres comunitarias Grupo juvenil; Grupo acción comunal; estudiantes y población en general
		Acompañamiento psicosocial en zonas de conflicto de Risaralda	Sary Arango Gaviria	Intervención para el acompañamiento en Santa Cecilia, San Antonio del Chamí, Pueblo Rico, Belén de Umbria, Mistrató, Santuario	Gobernación de Rda y Consejo de Paz de Risaralda	6	Población en riesgo

Investigaciones y Extensión

FACULTAD	ESCUELA/DPTO. CENTRO/GRUPO	NOMBRE DEL ESTUDIO O ACTIVIDAD	COORDINADOR	OBJETIVO	CONVENIO CON:	DURACION (meses)	POBLACION BENEFICIADA
Facultad de Ciencias de la salud	Programa Deportes y Recreación	Prácticas profesionales	Margarita M. Cano; Gerardo Bedoya; Leonardo Arango; Gustavo A. Moreno; Norman J. Pachón	Proyectar a la Universidad desde el quehacer propio del Deporte y la Recreación para la salud contribuyendo en los diversos espacios desde la proyección social, el desarrollo humano, lo participativo y comunitario.	Indeportes, Inder, I.M.S. Área metropolitana, ACJ YM- CA, Sanar, Colegios, Comfamiliar, Cooperativas, IPS...	Permanente	Personal vinculado a las instituciones
Facultad de Ingeniería Eléctrica		Monitoreo del viaducto Pereira-Dosquebradas	Alvaro Angel Orozco	Iniciar el mantenimiento del equipo de medidas y monitoreo del viaducto	INVIAS	12	
Facultad de Tecnología	Escuela de Tecnología Industrial	Asesoría al Consejo Metropolitano de Competitividad	Ernesto Baena	Asesorar a la Junta Técnica del Consejo Metropolitano de Desarrollo y Competitividad		6	

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión.

Investigaciones y Extensión

Servicios de Laboratorios y Talleres - año 2001.

FACULTAD- ESCUELA/DPTO. CENTRO/GRUPO	NOMBRE DEL SERVICIO	COORDINADOR	ENTIDAD CONTRATANTE	No. DE PERSONAS O EMPRESAS BENEFICIADAS
Facultad de Ciencias Ambientales. Laboratorio de Biotecnología vegetal	Propagación in vitro del plátano dominico hartón. Propagación in vitro de mora de castilla	Martha Leonor Marulanda	Se han realizado convenios con ASOPLA- TANO y el Comité Deptal. de cafeteros de Rda.	Agricultores del Depto. a través de los Comités municipales de Asoplátano
Facultad de Ciencias Ambientales. Laboratorio de Química ambiental	Análisis físico-químico de aguas residuales (domésticas o industriales) y aguas naturales	Alba Lucía Dominguez	Coats, La Rosa, Postobón, Servicalderas, Parque Comfamiliar, Gran Hotel, Pezfresco, Propieles, Hotel Termale, Termale Santa Helena, Condominio Tacurumbi, Corregi- miento Quebradanegra	12 empresas
Facultad de Ciencias de la Salud. Departamento de Ciencias Clínicas. Laboratorio de Genética	Análisis de DNA para pruebas de paternidad	Julieta Henao Bonilla	Particulares	
Facultad de Medicina Centro de biología molecular y biotecnología	Cariotipos; Tamizaje metabólico; Estudios bioquímicos	Lucero Rengifo Ramos		
Facultad de Ingeniería Mecánica. Laboratorio de Resistencia de materiales	Análisis de materiales con base a la tracción y compresión de los mismos			
Facultad de Tecnología Escuela de Tecnología Química Laboratorio de suelos	Análisis de suelos, foliares, fertilizantes y bromatológicos. Plaguicidas	Germán Múnera Velez	Comité Departamental de cafeteros, Purina, Codegar, Fundación Vida y Futuro, Cooperativa caficultores de Armenia, Corpoica Manizales, Ingenio Risaralda, Diabonos Ltda, particulares	635 muestras. 8 empresas
Facultad de Tecnología Escuela de Tecnología Química Laboratorio de aguas	Análisis físico-químico y microbiológico de aguas residuales. Análisis de metales	Carlos Humberto Montoya N.	Exco s.a., Panamco, Cocacola, Cra Intersa, Industrias básicas de Caldas, Coats Cadena, Pielas Cartago, Panela Oriente, ABB transformadores, ESSO Ltda. Cartago, Renal- médica, Alenpro, Panorama light, Química integrada, particulares	78 muestras 14 empresas

Investigaciones y Extensión

FACULTAD- ESCUELA/DPTO. CENTRO/GRUPO	NOMBRE DEL SERVICIO	COORDINADOR	ENTIDAD CONTRATANTE	No. DE PERSONAS O EMPRESAS BENEFICIADAS
Facultad de Tecnología Escuela de Tecnología Química. Laboratorio de alimentos	Análisis microbiológico y físico-químico de alimentos	Sara Falla	Aeroservicios, Café Mariscal, Productos Rampy, Bocadillos de Rda., Carnicos Chorisant, Panificadora San Remo, Mono's, La Ricura, Libia Alvarez de Jones, La Bogotana, Café Risaralda, Productos Konny, Lácteos el Progreso, Masarepa, Fruval, Puripollo, El T	20 empresarios
Facultad de Tecnología Escuela de Tecnología Eléctrica. Laboratorio de sistemas de puesta a tierra	Análisis de resistividad del suelo. Certificación de resistencia de puesta a tierra. Diagnóstico de la calidad de energía	Jorge Humberto Sanz	Makro Ecopetrol	2 empresas

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión.

Investigaciones y Extensión

Congresos - año 2001.

FACULTAD ESCUELA/DPTO. GRUPO/CENTRO	NOMBRE DEL EVENTO	COORDINADOR	EXPOSITORES	OBJETIVO	No. PARTICI- PANTES	DURACION (Días)
Facultad de Ciencias Ambientales	Feria del agua realizado en Manizales		Por la UTP: Diego Paredes Juan Mauricio Castaño	Presentar los proyectos que en materia de evaluación de calidad del agua y tratamiento de aguas residuales está desarrollando la facultad		3
	Encuentro regional de investigaciones en guadua		Ximena Londoño	Socializar las investigaciones que en materia de guadua y su aprovechamiento se realiza en el país y en las principales universidades.	40	1
	Foro nacional de producción más limpia	Nodo regional de producción más limpia	Jorge Augusto Montoya	Revisar las diferentes políticas existentes a nivel nacional del tema de la producción más limpia	60	2
	VIII Congreso Colombiano de Geología y V Conferencia de Geología ambiental realizado en Manizales		En stand de la UTP: Juan Carlos Camargo Gustavo Cardona	Lanzamiento del libro Suelos del eje cafetero y presentar los resultados de los proyectos de ordenamiento territorial del centro SIG y de sus investigadores		7
Facultad de Ciencias Básicas. Planetario	Presentación de programas y observación con telescopio	José Darío Rodríguez		Masificar el conocimiento básico del sistema solar y del espacio con ayuda de videos y observación por el telescopio	14.000	Permanente
Facultad de Ciencias de la salud. Programa de Ciencias del deporte y la recreación	VI Semana del deporte y la recreación para la salud	Margarita María Cano	Profesores del programa y expositores nacionales y extranjeros	Información en torno al mejoramiento de la calidad de vida, desde la perspectiva de estado dinámico donde el individuo y el colectivo interactúan para favorecer el bienestar físico, mental y social, de acuerdo con las diferencias culturales y poblacionales	100	5
	Semana de la Juventud "Pereira"	Entidades externas	Varios docentes y estudiantes de la UTP	Dar a conocer a los jóvenes a través de experiencias lúdicas las diferentes formas de tener una vida saludables y placentera.	500	
	Simposio nacional de formación en investigación en recreación	Entidades externas	Por la UTP: Carlos Danilo Zapata	Penencia: Formación académica y científica de la recreación		
	Primer seminario nacional de fitness "Una mirada educativa"	Entidades externas	Por la UTP: Norman Jairo Pachón	Penencia: El Fitness desde una mirada pedagógica		
	VI camping taller de investigación en recreación y técnica recreativa	Entidades externas	Por la UTP: Carlos Danilo Zapata, Norman Jairo Pachón	Penencias: "La recreación una perspectiva desde la academia". "Investigación en recreación en la UTP. Una mirada desde la academia"		
Vicerectoría académica Centro de Investigaciones y Extensión	Aplicación de sistemas de calidad en la ley 80:1993 de contratación administrativa	Felipe Vega López	Gustavo Iván Portela	Informar acerca de los principios de contratación estatal	180	1/2

Investigaciones y Extensión

Actividades de Extensión
Resumen Cursos y Seminarios Año 2001

FACULTAD O DEPENDENCIA	DEPARTAMENTO O PROGRAMA	No. ACTIVIDADES
Bellas Artes y Humanidades	Escuela Artes Plásticas y Visuales	1
	Escuela de Música	2
	Departamento de Humanidades	2
Ciencias Ambientales	Ciencias Ambientales	21
Ciencias Básicas	Ciencias Básicas	3
	Departamento de Matemáticas	1
	Departamento de Dibujo	1
Ciencias de la Educación	Ciencias de la Educación	1
	Departamento de Sicipedagogía	7
	Español y Comun. Audiovisual	1
Ciencias de la Salud	Medicina Comunitaria	3
	Ciencias Básicas	1
	CEPES	3
Centro Recursos Informáticos y Educativos	Centro Recursos Informáticos y Educativos	4
Instituto Lenguas Extranjeras	Instituto Lenguas Extranjeras	1
Centro Investigaciones y Extensión. Fac. Ing. Eléctrica y Esc. Tecn. Industrial	Centro Investigaciones y Extensión. Fac. Ing. Eléctrica y Esc. Tecn. Industrial	2
TOTAL		54

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

La facultad con mayor número de actividades de extensión (cursos y seminarios) en 2001 es Ciencias Ambientales

Resumen Asesorías y Consultorías – Año 2001

FACULTAD O DEPENDENCIA	DEPARTAMENTO O PROGRAMA	No. ACTIVIDADES
Bellas Artes y Humanidades	Escuela de Música	1
Ciencias de la Educación	Ciencias de la Educación	2
Ciencias de la Salud	Medicina Comunitaria	3
	Deporte y Recreación	1
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	1
Tecnologías	Tecnología Industrial	1
Total		9

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

Investigaciones y Extensión

Resumen Servicios de Laboratorios y Talleres – Año 2001

FACULTAD O DEPENDENCIA	DEPARTAMENTO O PROGRAMA	No. DE SERVICIOS
Ciencias Ambientales	Lab. Biotecnología Ambiental	2
	Lab. Química Ambiental	1
Ciencias de la Salud	Depto Ciencias Clínicas, Lab. De Genética	1
	Centro Biología Molecular y Biot	1
Ingeniería Mecánica	Lab. Resist. De Materiales	1
	T. Química, Lab. De Suelos	1
Tecnologías	T. Química, Lab. De Aguas	1
	T. Química, Lab. De Alimentos	1
	T. Eléctrica, Lab. Sistema de Puesta a Tierra	1
TOTALES		10

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

Resumen Congresos – Año 2001

DEPARTAMENTO O PROGRAMA	TOTAL
Ciencias Ambientales	4
Ciencias Básicas, Planetario	1
Ciencias de la Salud, Deporte y Recreación	5
Centro Investigaciones y Extensión	1
TOTALES	11

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión

Investigaciones y Extensión

Convenios Nacionales Firmados en 2001.

ENTIDAD	FECHA	DURACIÓN	OBJETO
GTZ. CORPORACIÓN REGIONAL DEL QUINDIO, COMITÉ DE CAFETEROS Y MCPIO DE CALARCÁ	Marzo-001	4 meses	Que el Corregimiento de Quebrada Negra cuente con un Plan Ambiental de Desarrollo. Un grupo de pobladores que propenden por el manejo sostenible de la guadua en el corregimiento. Con un concepto técnico y financiero para la implementación de una planta
CORDELEC	5-abri-001	5 años	Establecer bases de cooperación entre la Universidad y Cordelec para realizar cursos de capacitación y de extensión en especial en calidad, actualización y Ciencia y Tecnología con el fin de mejorar la productividad de la cadena electrónica en el Eje Cafetero
INDEPORTES RDA.	16-abril-001	3 Años	Interactuar en sus objetos cooperativos afines o complementarios influyéndose mutuamente y crear marco general de reglamentación, operativa y legal que permita el desarrollo de las áreas de interés común para las partes.
INSTITUTO MUNICIPAL DE SALUD	30-may-01	6 meses	Capacitar desde el Diplomado de ACOMPAÑAMIENTO PSICOSOCIAL EN DESASTRES, tendiente a desarrollar y potencializar conocimientos para conformar equipos de trabajo en desastres.
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA	10-Agosto-001	2 años	Establecer los términos específicos de cooperación institucional entre las partes con el propósito de regular y desarrollar de común acuerdo proyectos y actividades en las instalaciones de la empresa y en la Universidad conforme a convenios específicos
CARCEL DISTRITAL, CRUZ ROJA INTERNACIONAL	31 de Agos-001	16 meses	Planear, realizar y ejecutar un proyecto de integración funcional en salud.
INSTITUTO MUNICIPAL DE SALUD	31-Agos-001	6 meses	Estudio para diagnosticar la situación nutricional y sus factores asociados de los menores de 18 años, madres gestantes en Pereira y Dosquebradas.

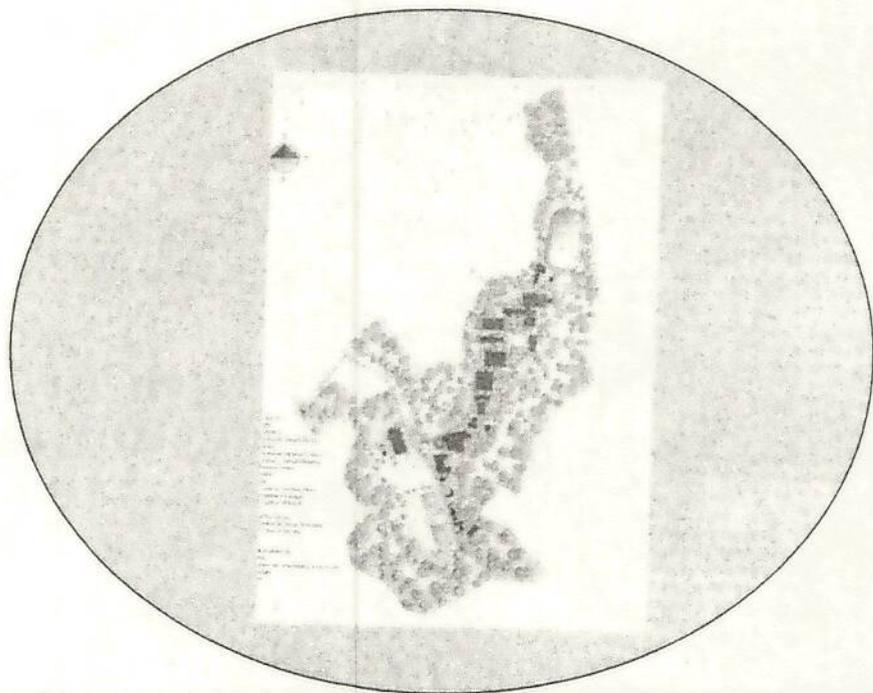
Investigaciones y Extensión

ENTIDAD	FECHA	DURACIÓN	OBJETO
CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TROPICAL. CIAT.	Septbre-2001	5 años	Cooperación mutua, aunando esfuerzos para adelantar actividades de investigación, capacitación y extensión; así como prestarse recíprocamente colaboración, asesoría, apoyo e intercambio de información.
ALCALDIA DE PEREIRA	sin	6 meses	Desarrollar habilidades para acompañar a las comunidades en torno a la prevención, mitigación, atención y recuperación psicosocial en desastres.
GOBERNACIÓN DE RISARALDA.	13-nov-01	1 mes	Formulación de cinco proyectos de investigación en acompañamiento psicosocial en desastres como factor de prevención de la enfermedad
CARCEL DISTRITO, CRUZ ROJA	31-Agos-001	16 meses	Planear, realizar y ejecutar un proyecto de integración funcional en salud.
GOBERNACIÓN DE RISARALDA-	4-Dic-001	4 meses	Garantizar la realización proyecto: Prevalencia de tuberculosis entre sintomáticos dermatológicos en grupos indígenas de los municipios de Pueblo Rico y Mistrató
UNIV. DE CALDAS, TECNOLÓGICA, QUINDIO, TOLIMA Y NACIONAL DE MANIZALES.	18-oct-01	1 año	Libre movilidad de profesores, estudiantes y funcionarios administrativos de las diferentes universidades
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA	21-Dici-001	4 meses	Convenio con la UTP. para el manejo de aguas residuales.

Fuente: Centro de Investigaciones y Extensión.

La Universidad cuenta con 85 convenios nacionales vigentes, de los cuales 14 fueron firmados durante el año 2001.

Áreas Físicas



Universidad Tecnológica de Pereira
Cuadro de Áreas Construidas – Año 2001

ZONAS ESPECIFICAS	AREA CONSTRUIDA	TOTAL AREA CONSTRUIDA
Medicina	4182,6	
Ciencias Ambientales	5410,7	
Biblioteca	3114,25	
Auditorio Jorge Roa Martinez	570,5	
Planetario	100	
Laboratorio de Aguas	1089	
Educación Bloque D	880	
Educación Bloque C	614,12	
Química	2831,3	
Bienestar Universitario (Galpón)	1839,7	
Industrial	2505	
Sistemas	2429,4	
Mecánica	3135,8	
Administrativo	4350,16	
Eléctrica	3393,9	
Deportes	510	
Aula Múltiple	535,6	
Centro de Visitantes Jardín Botánico	230	
Vivero	1000	
* Bellas Artes	6000	
Subtotal		38722,03
Cafeteria Medicina I	30	
Cafeteria Medicina II	72	
Cafeteria Deportes	72	
Cafeteria Ciencias Ambientales	49,3	
Kiosko frutas	37,21	
Caseta vigilancia acceso por Medicina	4,08	
Caseta vigilancia acceso por I.T.S.	4,08	
Caseta vigilancia acceso por Eléctrica	4,08	
Caseta vigilancia parqueadero buses	2,1	
Parqueadero buses	216	
Caseta residuos sólidos	25	
Subtotal		515,85
TOTAL AREA CONSTRUIDA CAMPUS UNIVERSITARIO		39.237,88

* Area proyectada Edificio Bellas Artes 6.000

TOTAL AREA CONSTRUIDA CON LA PROYECCIÓN DEL EDIFICIO DE BELLAS ARTES	45.237,88
---	------------------

Fuente: Unidad de Planta Física – Oficina de Planeación

El área construida del campus universitario es el 9% del área total
El área de reserva es el 31% del área total.

Universidad Tecnológica de Pereira
Cuadro de Áreas Específicas – Año 2001.

ZONAS GENERALES	ZONAS ESPECIFICAS	* AREA OCUPADA M2	* TOTAL AREA OCUPADA M2
EDIFICIOS	Medicina	8.365,20	59.487,35
	Ciencias Ambientales	7.052,20	
	Biblioteca	4.828,60	
	Planetario	622,80	
	Laboratorio de Aguas y Centro de Investigaciones	1.481,04	
	Educación Bloque D	1.600,00	
	Educación Bloque C	2.425,78	
	Química	1.710,75	
	Bienestar Universitario (Galpón)	5.312,58	
	Industrial	5.573,68	
	Sistemas	2.496,18	
	Mecánica	2.605,30	
	Administrativo y Eléctrica	3.340,80	
	Deportes	10.678,90	
	Gimnasio	640,10	
	753,44		
ZONAS DE SERVICIOS	Cafeterías de Medicina	901,40	1.132,60
	Cafetería Deportes	231,20	
ZONAS DEPORTIVAS	Pista Atlética y Cancha de Fútbol	13.137,60	23.701,00
	Canchas Múltiples	1.346,90	
	Cancha de Tejo	202,60	
	Cancha de Tenis	862,70	
	Canchas Canarias	8.151,20	
CIRCULACIONES Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	Vías Vehiculares, Parqueaderos y/o Zonas duras	13.711,80	13.711,80
PROYECTOS PROPUESTOS	Complejo Deportivo U.T.P.	46.534,00	54.694,00
	Edificio Bellas Artes	8.160,00	
ZONAS DE RESERVA	Jardín Botánico	122.844,70	140.549,00
	Zonas Verdes y Arborización Específica	17.704,30	
ZONAS DE EXPANSION	Futuro Desarrollo	116.887,92	162.277,92
	Tratamiento Especial y/o Terreno pendiente	45.390,00	
TOTAL EXTENSIÓN CAMPUS UNIVERSITARIO			455.553,67
* Áreas aproximadas (no existe levantamiento exacto)			

Áreas Físicas

Universidad Tecnológica de Pereira
Áreas de Aulas, Laboratorios y Talleres por Edificio (en M2)
 Año 2001

DESTINACION	AULAS	* AULAS ESPEC.	LABORATORIOS	TALLERES
Edificio Eléctrica	484,80	52,20	708,00	404,50
Edificio Administrativo	587,50	159,00	846,20	81,40
Edificio Sistemas	36,80	485,70		
Edificio Mecánica	269,40	81,40	131,40	962,40
Edificio Industrial	833,30	102,50	254,10	
Edificio Galpón			367,40	
Edificio Química	252,20	41,70	1.049,00	
Edificio Educación Bloque C	180,00		248,20	
Edificio Educación Bloque D	129,00			
Edificio Laboratorio de Aguas	**	**	215,40	
Edificio Planetario		59,40		
Edificio Biblioteca		400,00		
Edificio Ciencias Ambientales	814,00		585,00	
Edificio Medicina	755,60	272,10	994,20	
Edificio Bellas Artes ***	700,00	2.230,00	140,00	640,00
TOTAL M2	5.042,60	3.884,00	5.538,90	2.088,30

Fuente: Unidad de Planta Física – Oficina de Planeación

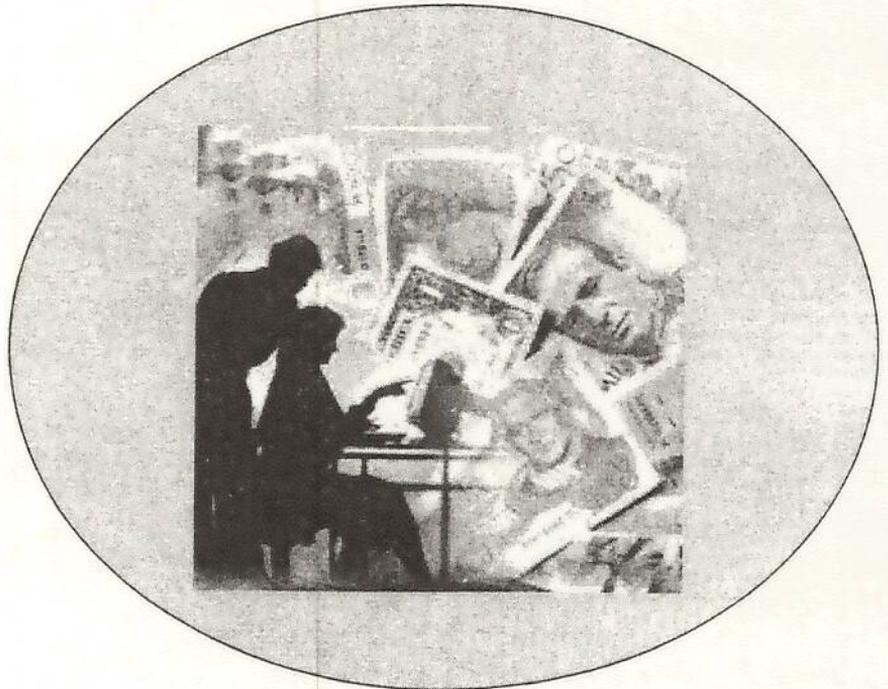
* Aulas especiales son: Salas de micros, Aulas múltiples y Auditorios

** Aun no están definidas

*** Áreas proyectadas en el nuevo edificio

Hasta el año 2001, la Universidad tiene 14 edificios construidos y 1 proyectado.

Aspectos Económicos



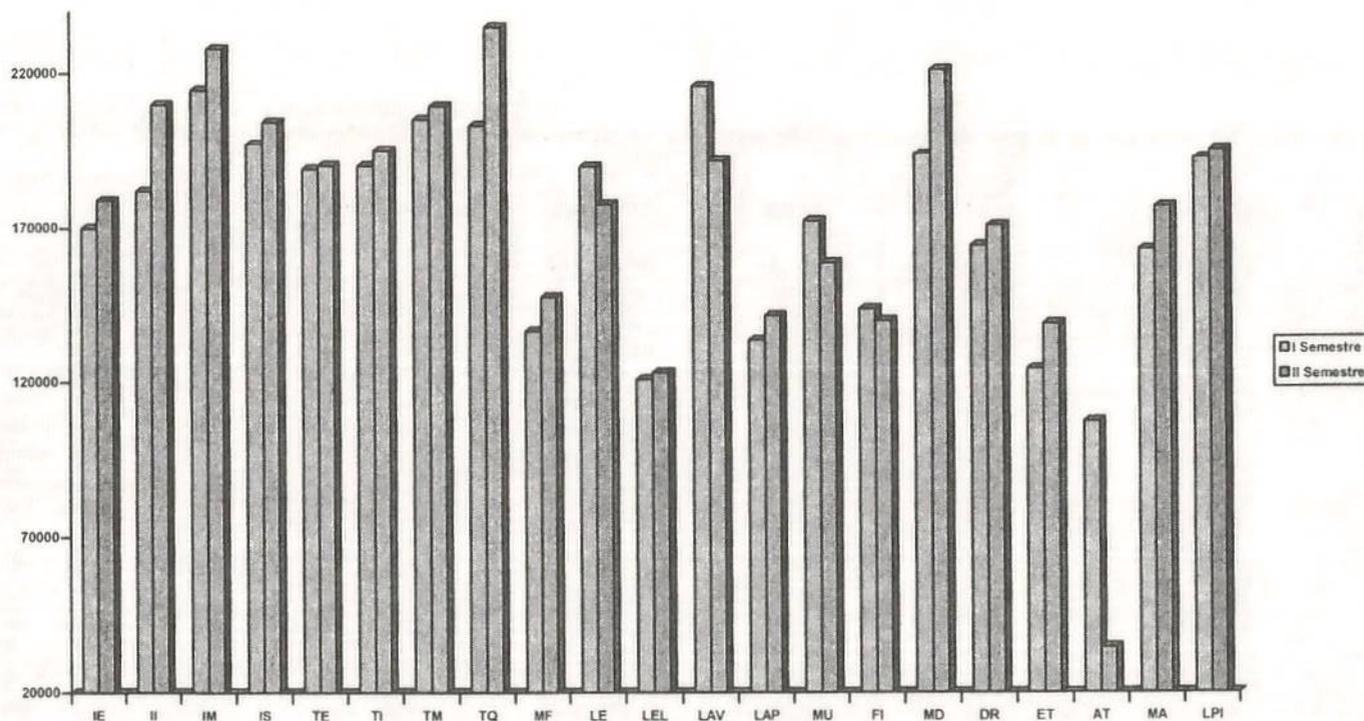
Valores de Matrícula por Programa Académico 2001
Universidad Tecnológica de Pereira

PROGRAMA	I Semestre			II Semestre		
	No. Estudiantes	Total \$ matrícula	Promedio	No. Estudiantes	Total \$ matrícula	Promedio
Ing. Eléctrica	499	84.830.259	170.001	524	93.746.576	178.906
Ing. Industrial	500	90.968.845	181.938	520	109.248.006	210.092
Ing. Mecánica	463	99.418.168	214.726	474	108.113.894	228.088
Ing. Sistemas	426	84.110.487	197.442	457	93.461.498	204.511
Tec. Eléctrica	271	51.307.684	189.327	277	52.739.737	190.396
Tec. Industrial	263	50.064.601	190.360	270	52.688.967	195.144
Tec. Mecánica	229	47.054.212	205.477	253	53.049.608	209.682
Tec. Química	258	52.491.098	203.454	276	64.915.745	235.202
Lic. Mate y Física	162	22.136.839	136.647	185	27.337.634	147.771
Lic. Español y Literatura	75	14.243.066	189.908	75	13.331.617	177.755
Lic. Español y Comunicación Au.	209	25.278.031	120.948	187	23.028.050	123.145
Lic. Ciencias Sociales				1	156.176	156.176
Lic. Artes Visuales	43	9.289.434	216.033	32	5.136.855	191.777
Lic. Artes Plásticas	113	15.102.445	133.650	94	13.313.506	141.633
Lic. Música	153	26.374.291	172.381	141	22.359.152	158.576
Lic. Filosofía	95	13.662.668	143.818	80	11.201.757	140.022
Medicina	396	76.848.204	194.061	383	84.778.967	221.381
Deporte y Recreación	308	50.633.717	164.395	338	57.772.568	170.925
Etnoeducación y Desarrollo	151	18.778.786	124.363	141	19.606.434	139.053
Lic. Áreas Técnicas	4	429.420	107.355	1	34.485	34.485
Admón Medio Ambiente	495	80.761.180	163.154	505	89.345.140	176.921
Lic. Pedagogía Infantil	128	24.686.086	192.680	189	36.928.537	195.389
Dibujo Técnico y Arquitectónico				1	157.358	157.358
TOTAL	5241	938.469.521	172.014	5404	1.033.462.267	173.234

Fuente: División de Sistemas

Aunque no hay una diferencia significativa, se puede observar que los valores promedio de matrícula más altos se registraron en: Lic. Artes Visuales (I semestre de 2001) y Tecnología Química (II semestre de 2001).

Gráfico Comparativo de los Valores de Matrícula Promedio por Programa en 2001



Aunque no hay una diferencia significativa, se puede observar que los valores promedio de matrícula más altos se registraron en: Lic. Artes Visuales (I semestre de 2001) y Tecnología Química (II semestre de 2001).

- Indicadores Financieros

Ejecución de Rentas Propias 2001

RECURSOS PROPIOS	8.198.844.000
Venta de Bienes y Servicios	5.318.434.000
Aporte otras entidades	
Operaciones comerciales	2.880.410.000

Presupuesto de Apropiación de la Nación 2001

APORTES DE LA NACIÓN	37.832.410.088
Funcionamiento	36.410.680.124
Inversión	1.421.729.964

Ejecución Presupuestal de Gastos 2001

Servicios Personales	24.961.021.489
Gastos Generales	3.728.166.891
Transferencias	10.123.752.486
Operación comercial	2.491.221.892
TOTAL FUNCIONAMIENTO	41.304.162.758
Inversiones	2.051.307.474
TOTAL PRESUPUESTO	43.355.470.232

Fuente: División Financiera

Valoración Económica – año 2001

Gastos por Estudiante	Se calcula como el cociente entre el presupuesto ejecutado de gastos y el número de estudiantes promedio en el año.	$\frac{43.355.470.231}{5.124} = 8.461.254,9$	Mide el costo por estudiante para la Universidad.
Aportes por Estudiante	Se calcula como el cociente entre los ingresos por matrícula anuales y el total de estudiantes en los dos semestres del año.	$\frac{1.642.919.000}{10.247} = 160.331,7$	Mide el aporte promedio de estudiante por matriculas.

Aportes Presupuesto Nacional por Alumno

Aportes del presupuesto nacional (en miles \$)	Número promedio de estudiantes matriculados anual	Indicador
37.840.855	5.124	7.385,02

Este indicador se obtiene diviendo los Recursos de la Nación entre el Número de Alumnos Matriculados

Indicadores de Esfuerzo Financiera (IEF) (Miles \$)

Año	Ejecutado Rentas Propias	Total Ingresos *	IEF
2001	8.030.977	45.871.831	17.5%

Fuente: División Financiera

Se calcula como el cociente entre el valor total ejecutado por Rentas Propias en el año, dividido por el total de ingresos, multiplicado por 100. Mide el aporte que la Institución hace por recursos propios al total del presupuesto.

* Incluye Rezagos

Indicadores de Aplicación de Recursos (IAR) (Miles \$)

Año	Gastos de Funcionamiento	Gastos Totales	Indicador
2001	41.304.163	43.355.470	95.2%

Fuente: División Financiera

Es el porcentaje de los gastos de funcionamiento en el total de los gastos totales. Se obtiene dividiendo los gastos de funcionamiento entre los gastos totales, multiplicando por 100.

Participación de Matrículas en el Total de Ingresos Institucionales (Miles \$)

Año	Ingresos por Matrícula	Total de Ingresos	Indicador
2001	1.642.919	46.039.699	3.56%

Fuente: División Financiera

Mide la participación de las matrículas en la financiación de la Institución.

Gastos de Funcionamiento por Programa (Miles \$)

Año	Total Gastos de Funcionamiento	Número de Programas *	Indicador
2001	41.304.163	18	2.294.675,7

Fuente: División Financiera

Total de gastos de funcionamiento/número de programas. Mide el gasto de funcionamiento promedio por programa.

- No se tiene en cuenta el programa de Química Industrial por ser diferente el proceso de matrícula. El programa Lic. en Artes Visuales corresponde a Lic. en Artes Plásticas y Lic. en Español y Literatura a Lic. en Español y Comunicación Audiovisual antes de la Acreditación previa.

Gastos de Funcionamiento por Alumno

Año	Total Gastos de Funcionamiento (Miles \$)	Número de Alumnos*	Indicador
2001	41.304.163	5.124	8.060,9

Fuente: División de Sistemas, División Financiera

* Promedio de estudiantes matriculados en el año

Total de gastos de funcionamiento/Total de alumnos matriculados: Mide el gasto promedio por alumno (\$)

Gastos Generales por Alumno

Año	Total Gastos Generales (Miles \$)	Número de Alumnos*	Indicador
2001	3.728.167	5.124	727,5

Fuente: División de Sistemas, División Financiera

* Promedio de estudiantes matriculados en el año

Gastos generales/Total de alumnos matriculados: Mide el gasto promedio en servicios generales por alumno

Gastos Generales por Programa

Año	Total Gastos Generales (Miles \$)	Número de Alumnos*	Indicador
2001	3.728.167	18	207.120,38

Fuente: División Financiera

Gastos Generales/Número de programas: Mide el gasto promedio en servicios generales por programa

* No se tiene en cuenta el Programa de Química Industrial por ser diferente el proceso de matrícula. El programa Lic. en Artes Visuales corresponde a Lic. en Artes Plásticas y Lic. en Español y Literatura a Lic. en Español y Comunicación Audiovisual antes de la acreditación previa.

Gastos Transferencias por Alumno

Año	Total Gastos Transferencias (Miles \$)	Número de Alumnos*	Indicador
2001	10.123.752	5.124	1.975,7

Fuente: División de Sistemas – División Financiera

* Promedio de estudiantes matriculados en el año

Total transferencias / Número de estudiantes: Mide el gasto promedio en transferencias por alumno

Gastos Transferencias por Programa

Año	Total Gastos Transferencias (Miles \$)	Número de Alumnos*	Indicador
2001	10.123.752	18	562.430,66

Fuente: División Financiera

Total Transferencias/Número de programas

Mide el gasto promedio en transferencias por programa

* No se tiene en cuenta el programa de Química Industrial por ser diferente el proceso de matrícula. El programa Lic. en Artes Visuales corresponde a Lic. en Artes Plásticas y Lic. en Español y Literatura a Lic. en Español y Comunicación Audiovisual antes de la acreditación previa.

Presupuesto Ejecutado Vs. Presupuesto Proyectado

Año	Presupuesto Proyectado (Miles \$)	Presupuesto Ejecutado (Miles \$)	Indicador
2001	43.374.667	43.355.470	99,9

Fuente: División Financiera

Presupuesto ejecutado / presupuesto proyectado: Mide la eficiencia en la planeación

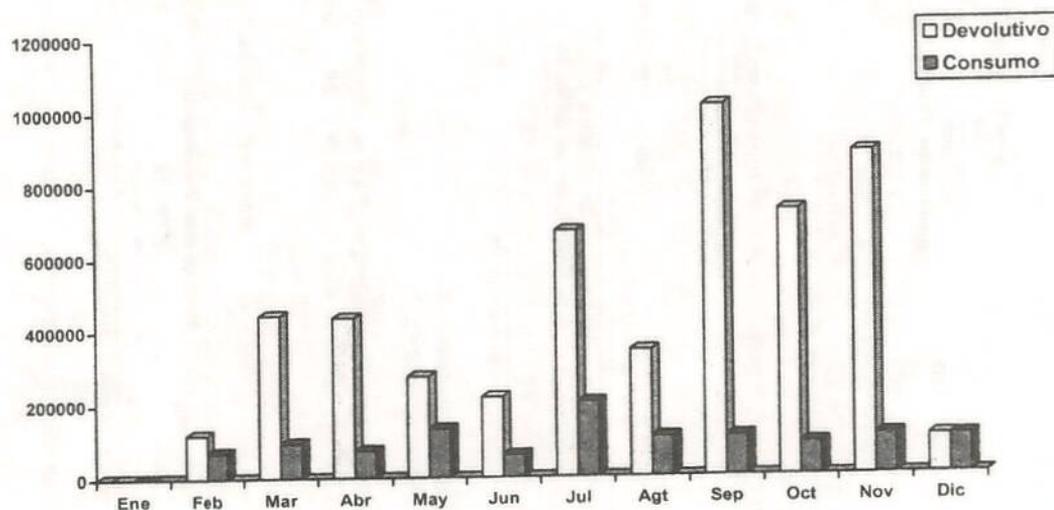
Salida de Consumo y Devolutivos para 2001

MES	DEVOLUTIVO	CONSUMO
Enero	0,00	0,00
Febrero	118.342.644,00	69.866.978,48
Marzo	443.601.815,59	95.279.598,62
Abril	437.139.462,47	74.450.868,59
Mayo	275.353.814,89	132.646.968,09
Junio	217.653.045,11	60.066.059,67
Julio	672.557.688,37	202.652.449,36
Agosto	343.815.635,64	106.825.872,20
Septiembre	1.014.890.047,21	107.453.959,72
Octubre	726.548.205,51	88.105.923,60
Noviembre	885.102.935,83	108.076.508,89
Diciembre	103.108.029,55	102.882.369,00
TOTAL	5.238.113.325,17	1.148.307.556,22

Fuente: Almacén General

La mayor salida de artículos devolutivos se presentó en el mes de septiembre y la mayor salida de artículos de consumo se presentó en el mes de Julio.

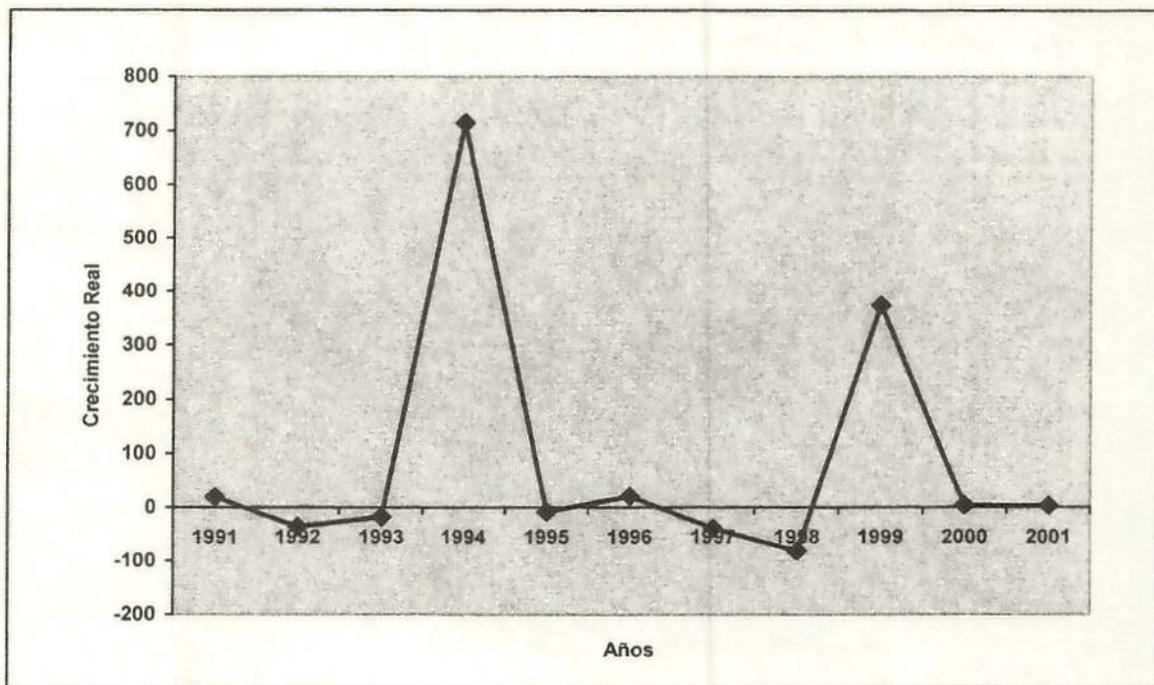
Gráfica Salida de Consumo y Devolutivos para 2001



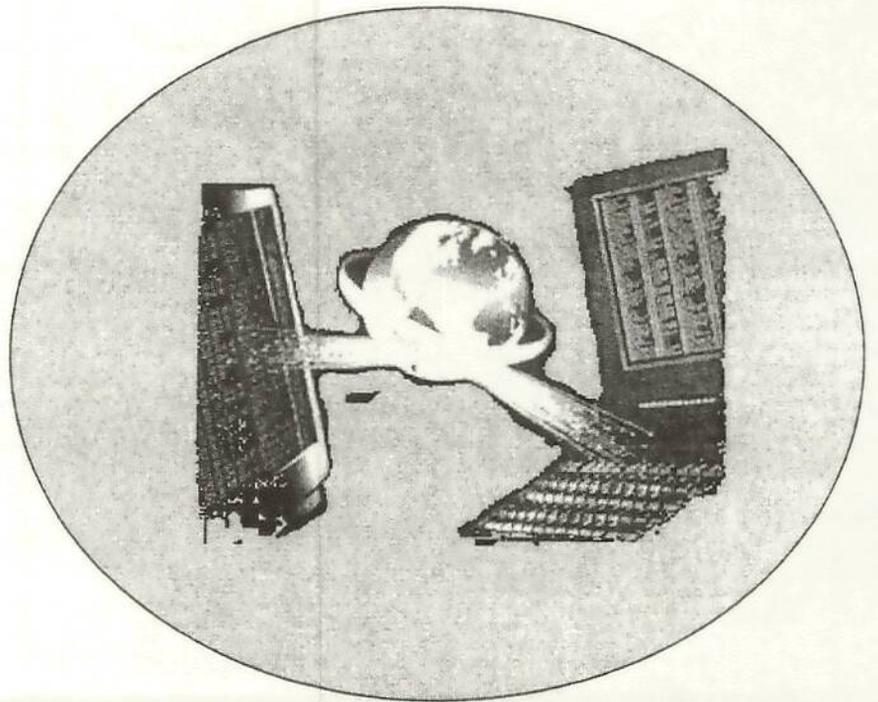
Evolución de la Inversión (miles de \$)
Período 1990 - 2001

IPC	AÑO	Inversión (Precios corrientes)	Crecimiento nominal	I.P.C Base 1990	Inversión (Precios constantes)	Crecimiento real %
32.37	1990	80.000.000		100.0	80.000.000	
26.82	1991	120.600.000	50.8%	126.8	95.110.410	19.9%
25.14	1992	96.000.000	-20.4%	158.7	60.500.063	-36.4%
22.61	1993	96.264.000	0.3%	194.6	49.479.193	-18.2%
22.59	1994	961.171.000	898.5%	238.5	402.999.324	714.5%
19.46	1995	1.048.713.566	9.1%	284.9	368.076.452	-8.7%
21.63	1996	1.532.162.000	46.1%	346.5	442.125.056	20.1%
17.68	1997	1.091.200.894	-28.8%	407.8	267.573.127	-39.5%
16.70	1998	222.750.000	-79.6%	475.9	46.804.180	-82.5%
9.23	1999	1.154.000.000	418.1%	519.8	221.988.666	374.3%
8.75	2000	1.292.480.000	12.0%	565.3	228.622.810	3.0
7.16	2001	1.421.729.964	10.0%	605.8	234.682.193	2.7%

Evolución de la Inversión Período 1990 - 2001



Recursos Informáticos



Universidad Tecnológica de Pereira
Inventario Equipos de Cómputo - Año 2001

Dependencia	Equipo	Velocidad	Memoria	Disco Duro	Impresoras	Cantidad Equipos
Rectoría	IBM PC 300 Pentium II	233 Mhz	32Mb	4,2 Gb	HP laser jet 4050	3 Computadores
	Compaq Deskpro Pentium II	450 Mhz	64 Mb	10,2 Gb	HP laser jet 6L	3 Impresoras
	Dell Latitude CPX portátil	650 Mzh	128 Mb	20 Gb	Panasonic	
Alma Mater	DTK -Quin pentium	133 Mhz	32 Mb	1,7 Gb	Panasonic	3 Computadores
	Dell Optiplex GX - 110	800Mhz	128 Mb	40 Gb	HP Laserjet 1100	2 Impresoras
	IBM PC 300 Pentium III	500 Mhz	64 Mb	13,5 Gb		
Control Interno	ALR Pentium	133 Mhz	24 Mb	1,6 Gb	HP Laserjet 1100	2 computadores
	IBM PC 300 Pentium II	233 Mhz	4,2 Mb	4,2 Gb		1 Impresora
Relaciones Internacionales	Dell Optiplex GX - 110	800 Mhz	160 Mb	40 Gb		1 Computado
Secretaria General	Compaq Deskpro Pentium II	450 Mhz	64Mb	10,2 Gb	HP Laserjet 4000	3 Computadoras
	Dell Optiplex GX - 110	800 Mhz	128 Mb	40 Gb	Epson FX - 1170	2 Impresoras
Gestión de Documentos	Compaq Deskpro Pentium III	450 Mhz	64 Mb	10,2,Gb	Epson LX - 800	6 Computadores
	IBM PC 300 Pentium III	233 Mhz	32 Mb	4,3 Gb	Epson LX - 300	5 Impresoras
	Compaq DeskPro Pentium III	450 Mhz	65 Mb	10,2 Gb	Epson FX - 1170 (2)	
	DTK -Quin pentium	133 Mhz	32 Mb	1,08 Gb	HP LaserJet 4050	
	Compaq DeskPro Pentium III	450 Mhz	64 Mb	10,2 Gb		
	Dell Optiplex GX - 110	800 Mhz	128 Mb	40 Gb		
Planeación	DTK -Quin pentium	100 Mhz	32 Mb	1,08 Gb	HP Laserjet 4050	12 Computadores
	IBM PC 300 Pentium II (3)	233 Mhz	32 Mb	4,3 Gb		1 Impresora
	Compaq Deskpro Pentium III (4)	450 Mhz	64 Mb	10,2 Mb		
	IBM PC 300 Pentium III	550 Mhz	128 Mb	10 Gb		
	LG PCWorks 6000	400 Mhz	64 Mb	10 Gb		
	Dell Optiplex Gx - 240 pentium IV	1,5 Mhz	128 Mb	40 Gb		
	Dell Opiplex Gx - 110	800 Mhz	128 Mb	40 Gb		
Biblioteca	AcerMate 486	66 Mhz	12 Mb	341 Mb	Laser Texas Instrumen	51 Computadores
	AT&T Globalyst 486	66 Mhz	16 Mb	340 Mb	Okidata Microline	8 Impresoras
	AT&T Globalyst 486	66 Mhz	8 Mb	340 Mb	Epson EX - 1000	
	Spartation modelo 612	120 Mhz	64 Mb	4,3 Gb	Epson FX - 1170	
	AT&T Globalyst 486 (7)	66 Mhz	8 Mb	340 Mb	Panasonic KX	
	Digital Venturis 466 (11)	66 Mhz	8 Mb	270 Mb	Epson 810	
	Acer Power 486 (6)	33 Mhz	4 Mb	130 Mb	Okidata	

Recursos Informáticos

Dependencia	Equipo	Velocidad	Memoria	Disco Duro	Impresoras	Cantidad Equipos
Biblioteca	AT&T Globalyst 486 (2)	66 Mhz	16 Mb	420 Mb	Lexmark M412	
	Dell Optiplex Gx - 240 pentium IV	1,5 Ghz	128 Mb	40 Gb		
	Acer Altos 7000 (2)	33 Mhz	4 Mb	209 Mb		
	LG PCWorks 6000 (8)	400 Mhz	64 Mb	10 Gb		
	SUN Microsystem Enterprise 250	400 Mhz	256 Mb	18,2 Gb		
	Sun Ultra 10	400 Mhz	128 Mb	20 Gb		
	Sun Ray (7)					
	HP Pentium II	450 Mhz	128 Mb			
Centro de Investigaciones y Extensión	IBM PC Pentium III	500 Mhz	64 Mb	13 Gb	Epson Stylus 1000 HP Deskjet 880c	5 Computadores 2 Impresoras
	IBM PC Pentium II	233 Mhz	32 Mb	4,3 Gb		
	Premio Pentium	100 Mhz	16 Mb	2,1 Gb		
	Dell Optiplex GX - 240	1,5 Ghz	128 Mb	40 Gb		
Centro de Registro y Control	DTK -Quin pentium	75 Mhz	32 Mb	1,08 Gb	Epson FX - 1170 HP Laserjet 4000 HP Laserjet 5Si	9 Computadores 3 Impresoras
	IBM PC 300 pentium II	233 Mhz	32 Mb	4,3 Gb		
	IBM APTIVA E3 L (7)	266 Mhz	32 Mb	4,3 Gb		
Vicerrectoría Académica	IBM Aptiva pentium II	166 Mhz	32 Mb	2,5 Gb	Epson LX - 300 HP Deskjet 692c HP Deskjet 600 Epson FX-1170 HP Laserjet 1100 HP Deskjet 720c	7 Computadoras 6 Impresoras
	IBM Aptiva 213 - L23	133 Mhz	16 Mb	1,6 Mb		
	IBM PC 300 Pentium III	500 Mhz	64 Mb	13,5 Gb		
	HP Pentium II	75 Mhz	16 Mb	540 Mb		
	IBM PC 300 Pentium II	233 Mhz	32 Mb	4,2 Gb		
	Portatil Fujitsu	233 Mhz	32 Mb	3,5 Gb		
Ciencia Básicas	Compaq presario 7453 AMD - K6	450 Mhz	32 Mb	4,0 Gb	Epson Lx - 810 HP Deskjet 710c	2 computadoras 2 Impresoras
	Dell Optiplex GX - 110	800 Mhz	64 Mb	40 Gb		
Molema	AT&T Globalyst 580 (2)	60 Mhz	16 Mb	420 Mb	Epson LX - 300 Epson LQ - 570	24 Computadoras 2 Impresoras
	LG Pcworks 8000 pentium II (7)	400 Mhz	400 Mb	10,2 Gb		
	Macintosh server G4	450 Mhz	128 Mb	30 Gb		
	Servidor Al phaserver 2000	200 Mhz	32 Mb	2,05 Mb		
	AST Bravo Ms 5166 (2)	166 Mhz	64 Mb			
	AST Bravo Ms 5166	166 Mhz	64 Mb	2,0 Gb		
	DTK -Quin pentium (3)	75 Mhz	16 Mb	1,08 Gb		
	DTK Quin pentium	75 Mhz	8 Mb	1,08 Gb		
	DTK Quin pentium	75 Mhz	16 Mb	2,1 Gb		
	DTK Quin pentium (4)	75 Mhz	16 Mb	4,3 Gb		
	DTK Quin pentium	75 Mhz	8 Mb	4,3 Gb		

Recursos Informáticos

Dependencia	Equipo	Velocidad	Memoria	Disco Duro	Impresoras	Cantidad Equipos
Departamento de Matemáticas	Acer Power 486 (4)	33 Mhz	4 Mb	130 Mb	Epson Fx - 1170	112 Computadores 8 Impresoras
	AT&T Globalyst (6)	66 Mhz	16 Mb	420 Mb	Texas Instruments	
	Digital Venturis 466 (19)	66 Mhz	8 Mb	270 Mb	Epson LX - 300 (2)	
	AT&T Globalyst	66 Mhz	16 Mb	420 Mb	Epson FX -185	
	AcerMate SX2	50 Mhz	4 Mb	420 Mb	Lexmark optra M412(3)	
	AT&T Globalyst (3)	66 Mhz	16 Mb	340 Mb		
	Imac 350 (50)	350 Mhz	64 Mb	10 Gb		
	Dell Optiplex GX -110 (6)	800 Mhz	128 Mb	40 Gb		
	Imac de 500 Mhz (3)	500 Mhz	128 Mb	30 Gb		
	Imac G4/400 (2)	400 Mhz	128 Mb	20 Gb		
	IBM PC 300 Pentium II	200 Mhz	32 Mb	4,2 Gb		
Departamento de Física	Dell Optiplex GX - 110 (15)	800 Mhz	160 Mb	40 Gb	Epson LX -300	47 Computadores 4 Impresoras
	ACER POWER 450D	50 Mhz	4 Mb	81 Mb	Epson LX - 800	
	Dell Optiplex GX - 100 (5)	667 Mhz	128 Mb	15,3 Gb	Epson LQ - 570 (2)	
	Clon AM486 DX2 (4)	66 Mhz	8 Mb	258 Mb		
	Clon AM486 DX2 (3)	40 Mhz				
	Clon AM486 DX2	66 Mhz				
	DTK Pentium	75 Mhz	40 Mb	4,3 Gb		
	DTK Pentium	75 Mhz	16 Mb	4,2 Gb		
	DTK Pentium	75 Mhz	16 Mb			
	DTK Pentium (3)	75 Mhz	8 Mb	4,2 Gb		
	DTK Pentium (3)	133 Mhz	8 Mb	849 Mb		
	DTK Pentium (2)	75 Mhz	16 Mb	8,0 Gb		
	ACER Aspire Pentium (4)	75 Mhz	8 Mb	1,0 Gb		
	Clon AM486 DX4	100 Mhz	8 Mb	1,0 Gb		
Compaq Presario 460	66 Mzh	66 Mhz	405 Mb			
Departamento de Dibujo	Dell Optiplex GX - 110(12)	800 Mhz	160 Mb	40 Gb	LexMarrk Optra M412	29 Computadores 2 Impresoras
	Clon pentium II (10)	300 Mhz	64 Mb	4,3 Gb	HP 692C	
	Clon Beltron Celeron MMX	333 Mhz	96 Mb	6,4 Gb		
	IBM 300 GL pentium II	233 Mhz	64 Mb	4,2 Gb		
	IBM 300 GL pentium III (3)	500 Mhz	64 Mb	13,5		
	Clon AMD - K6	300 Mhz	64 Mb	4,3 Gb		
	Compaq presario AMD -K6	475 Mhz	32 Mb	5,0 Gb		

Recursos Informáticos

Dependencia	Equipo	Velocidad	Memoria	Disco Duro	Impresoras	Cantidad Equipos
Ingeniería de Sistemas	IBM Netvista Pentium III	933 Mhz	64 Mb	20 Gb	HP Deskjet 600	21 Computadoras 5 Impresoras
	Dell Optiplex - 110 Pentium III (16)	800 Mhz	160 Mb	40 Gb	Epson FX -1170	
	Compaq presario AMD -K6	450 Mhz	32 Mb	4,3 Gb	Okidata Okipage 4W	
	Clon	100 Mhz	16 Mb	2,1 Gb	Lexmark matriz de punto (2)	
	Sun Enterprise 250	2*400Mhz	512 Mb	36 Gb		
	IBM Neffinity 5100	2*866 Mhz	512 Mb	27,3 Gb		
Centro de Recursos Informáticos y Educativos	Compaq Presario 2025 (15)	266 Mhz	32 Mb	2,4 Gb	Epson LX - 300 (2)	103 computadoras 7 Impresoras
	LG PCWorks 8000 (15)	400 Mhz	64 Mb	10,2 Gb	Lexmark Opra M412	
	Compaq DeskPro pentium III (15)	450 Mhz	64 Mb	10,2 Gb	HP Deskjet 600	
	Power Mac G4 (2)	867 Mhz	384 Mb	60 Gb	Okidata Okipage 4W	
	Dell Optiplex GX - 150 (10)	933 Mhz	128 Mb	20 Gb	Lexmark Obtatre	
	Imac	500 Mhz	128 Mb	29,5 Gb	Epson Stylus 900	
	Compaq Presario 5713Pentium III (6)	450Mhz	128 Mb	15,3 Gb		
	SUN Ultra 10	300 Mhz	192 Mb	4,3 Gb		
	SUN Microsystem UltraSparc II	360 Mhz	128 Mb	8 Gb		
	SUM Ultra Sparc	200 Mhz	64 Mb	4,6 Gb		
	IBM PC Pentium II (3)	233 Mhz	32 Mb	4,2 Gb		
	Sun Interprise 250 UltraSparcII	400 Mhz	1 Gb	36 Gb		
	Dell Optiplex GX - 110 (18)	800 Mhz	128 Mb	40 Gb		
	IBM Netfinity 5100	2*866 Mhz	512 Mb	27,3 Gb		
	Estaciones Sun Ray (11)					
	Compaq Presario 1700 portatil	600 Mhz	128 Mb	12 Gb		
Sun Ultra 10	333 Mhz	256 Mb	9 Gb			
Ingeniería Eléctrica	Clon MMX (8)	200 Mhz	32 Mb	3,8 GB	HP Laser Jet	72 computadoras 5 Impresoras
	Clon SP Pentium III (11)	500 Mhz	64 Mb	9,0 Gb	Epson Stylus 800	
	Clon Pentium III	400 Mhz	64 Mb	6,0 Gb	HP 710C	
	ALR Pentium (4)	90 Mhz	16 Mb	814 Mb	HP 600	
	Clon QBEX Pentium III (8)	550 Mhz	64 Mb	8,4 Mb	Lexmark Optr T612	
	Clon QBEX Pentium III (6)	400 Mhz	64 Mb	6,4 Mb		
	Clon SP Pentium III (6)	550 Mhz	64 Mb	9,0 Gb		
	DTK Pentium	75 Mhz	48 Mb	8,4 Gb		
	SUN Microsystem Ultra 10	440 Mhz	256 Mb	20,4 Gb		
	IMAC	400 Mhz	128 Mb	13 Fb		
	HP Brio Pentium III	1 Ghz	256 Mb	40 Gb		

Recursos Informáticos

Dependencia	Equipo	Velocidad	Memoria	Disco Duro	Impresoras	Cantidad Equipos
Ingeniería Eléctrica	Dell Optiplex GX-110 pentium III (7)	800 Mhz	160 Mb	40 Gb		
	DTK Pentium	75 Mhz	16 Mb	4,3 Gb		
	Clon MMX	200 Mhz	64 Mb	3,8		
	ALR Optima	90 Mhz	16 Mb	1,6		
	ACER Mate 466D (2)	66 Mhz	16 Mb	400 Mb		
	DTK Pentium	75 Mhz	32 Mb	1,0 Gb		
	DTK Pentium	75 Mhz	16 Mb	1,2 Gb		
	DTK Pentium (2)	75 Mhz	16 Mb	2,1 Gb		
	DTK Pentium	75 Mhz	16 Mb	1,7 Gb		
Ingeniería Industrial	DTK Quin Pentium	200 Mhz	16 Mb	2,1 Gb	Epson FX - 1170	53 Cpmputadores 9 Impresoras
	DTK Pentium	100Mhz	36 Mb	6,4 Gb	HP Deskjet 692c	
	Packcard Bell	166 Mhz	32 Mb	2,0 Gb	HP Deskjet 670c	
	DTK Pentium MMX (2)	200 Mhz	32 Mb	2,5 Gb	Epson FX -1170	
	Hewelett Packard Brio (2)	200 Mhz	16 Mb	2,1 Gb	HP Deskjet 400	
	IBM PC 300 pentium II (2)	233 Mhz	32 Mb	4,2 Gb	epson EX -1000	
	Dell Optiplex GX-110 pentium III (6)	800 Mhz	128 Mb	40 Gb	Lexmark Opra M412	
	IBM Netfinity 5100	2*866 Mhz	512 Mb	27,3 Gb	Lexmark matriz de punto (2)	
	IBM Netvista Celeron (35)	633 Mhz	633 Mb	20 Gb		
	Compaq Armada 1750	366 Mhz	64 Mb	4,0 Gb		
Ingeniería Mecánica	DTK Pentium	90 Mhz	24 Mb	1,08 Gb	Panasonic KX-P 3200	59 Computadores 21 Impresoras
	Clon pentium MMX (4)	200 MHz	32 Mb	4,0 Gb	HP Deskjet 670c	
	AST Bravo Pro 6200	200 Mhz	6,1 Gb	6,1 Gb	Hp Laser jet 6L (2)	
	Clon pentium MMX	200 Mhz	2,4 Gb	2,4 Gb	HP Laser jet 5L (3)	
	AST Bravo Pro 6200 (2)	200 Mhz	32 Mb	2,5 Gb	Epson LX -300	
	Compaq prolinea 486 DX	33 Mhz	8 Mb	850 Mb	Epson Stylus color II (2)	
	ACER Mate 486 DX2	66 Mhz	4 Mb	1,2 Gb	FX-1170	
	Compaq DeskPro 450 Pentium III	450 Mhz	64 Mb	10,2 Gb	Epson LX - 800	
	IBM Netvista Celeron (10)	633 Mhz	64 Mb	20 Gb	Epson FX -286 (2)	
	DTK Pentium (2)	75 Mhz	64 Mb	1,08	HP Deskjet 710c (2)	
	LG PC Works 8000 pentium II (7)	400 Mhz	72 Mb	10,2 Gb	Lexmark Opra M412	
	IBM Aptiva Pentium	133 Mhz	32 Mb	4,3 Gb	LexMark Matriz de punto (4)	
	Silicon Graphic pentium III	500 Mhz	384 Mb	9,1 Gb		
	DTK pentium II	350 Mhz	32 Mb	4,3 Gb		
	Dell Optiplex GX-110 (25)	800 Mhz	160 Mb	40 Gb		

Recursos Informáticos

Dependencia	Equipo	Velocidad	Memoria	Disco Duro	Impresoras	Cantidad Equipos
Facultad de Tecnologías	IBM PC 300 GL Pentium III	550 Mhz	64 Mb	10,2 Gb	Epson LX -810	2 Computadores
	IBM Pentium III	500 Mhz	64 Mb	10,2 Gb		1 Impresora
Escuela de Tecnología Eléctrica	Dell Optiplex GX-110 (3)	800 Mhz	128 Mb	15 Gb	Epson LX-800	28 Computadores 3 Impresoras
	Dell Optiplex GX-110 (8)	800 Mhz	160 Mb	40 Gb	Epson FX-185	
	IBM Netvista Celeron (2)	767 Mhz	64 Mb	20 Gb	HP LaserJet 1100	
	Dell Optiplex GX-110	667 Mhz	128 Mb	15 Gb		
	IBM PC 300 GL Pentium III	500 Mhz	64 Mb	10 Gb		
	SUN Microsystem Ultra 30	450 Mhz	256 Mb	20 Gb		
	DTK Intel 486 DX2	50 Mhz	16 Mb	365 Mb		
	IBM Pentium	100 Mhz	8 Mb	4,3 Gb		
	Premio Intel Pentium	90 Mhz	16 Mb	543 Mb		
	IBM Pentium (2)	100 Mhz	8 Mb	850 Mb		
	Dell Optiplex 486 DX2	66 Mhz	16 Mb	518 Mb		
	Clon MMX	200Mhz	32 Mb	4,1 Gb		
	AST Bravo	133 Mhz	16 Mb	1,5 Gb		
	Compaq Deskpro 450 EP	450 Mhz	64 Mb	10,2 Gb		
	Dell latitude Portatil	650 Mhz	128 Mb	20 Gb		
Clon SP Pentium MMX	200 Mhz	32 Mb	2,1 Gb			
Clon SP Pentium MMX	200 Mhz	64 Mb	8,4 Gb			
Escuela de Tecnología Industrial	Compaq Presario	25 Mhz	8 Mb	270 Mb	Epson LX-800	26 Computadores 4 Impresoras
	Compaq Presario 486	66 Mhz	8 Mb	540 Mb	Epson LX-300 (2)	
	DTK Pentium (2)	75 Mhz	32 Mb	6,4 Gb	Lexmark Optra M412	
	LG PC Works 6000	400 Mhz	64 Mb	10 Gb		
	Imac G3	350 Mhz	64 Mb	10 Gb		
	IBM Netfinity 5100	2*866 Mhz	512 Mb	27,3 Gb		
	IBM NetVista Celeron (15)	633 Mhz	64 Mb	20 Gb		
	IBM NetVista Celeron (2)	767 Mhz	64 Mb	20 Gb		
	Portatil Dell Latitude CPX	650 Mhz	128 Mb	20 Gb		
IBM PC GL Pentium II	233 Mhz	64 Mb	4,2 Gb			
Escuela de Tecnología Mecánica	IBM NetVista Celeron (2)	767 Mhz	64 Mb	20 Gb	HP Deskjet 710C	5 computadores 3 Impresoras
	Clon Pentium III	350 Mhz	124 Mb	8,4 Gb	HP LaserJet 5p (2)	
	Clon Pentium II	400 Mhz	128 Mb	10 Gb		
	Compaq DeskPro pentium III (15)	450 Mhz	68 Mb	10 Gb		

Recursos Informáticos

Dependencia	Equipo	Velocidad	Memoria	Disco Duro	Impresoras	Cantidad Equipos
Escuela de Tecnología Química	Clon	75 Mhz	16 Mb	6,4 Gb	Epson FX-170 (2)	14 Computadores 5 Impresoras
	Clon Celeron	366 Mhz	56 Mb	1,2 Gb	HP 670C	
	Compaq Pentium	166 Mhz	16 Mb	1,2 Gb	Epson FX-810	
	ACER	100 Mhz	32 Mb	2,1 Gb	HP DeskJet 600C	
	Compaq Pentium III (3)	450 Mhz	64 Mb	4,3 Gb	Lexmark Optra M412	
	TWC 386	25 Mhz	4 Mb	47 Mb		
	Intel Inside Pentium II	233 Mhz	16 Mb	1,7 Gb		
	LG PcWorks 8000 Pentium(4)	400 Mhz	64 Mb	10,2 Gb		
	CTC 486	66 Mhz	8 Mb	853 M		
Facultad de Medicina	DTK Quin Pentium	75 Mhz	32 Mb	2,5 Gb	HP DeskJet 880C (5)	50 Computadores 24 Impresoras
	LG PC Works 6000 (3)	400 Mb	64 Mb	10 Gb	HP DeskJet 692C	
	DTK Quin Pentium	133 Mhz	32 Mb	1,6 Gb	Epson Stylus 1000	
	Clone 486	50 Mhz	4 Mb	520 Mb	Epson LX-300 (9)	
	Samsung Master 9300	99 Mhz	48 Mb	8,6 Gb	Epson LX-810 (2)	
	DTK Celeron (2)	466 Mhz	56 Mb	8,0 Gb	HP Laser jet 5L (3)	
	IBM Aptiva	133 Mhz	32 Mb	1,6 Mb	HP Lasrjet 4000	
	Compaq Pentium III Portatil	1 Ghz	256 Mb	20 Gb	Okidata 4w	
	Dell Optiplex GX-110	800 Mhz	160 Mb	15 Gb	HP Deskjet 670c	
	Parckard Bell Pentium MMX	166 Mhz	24 Mb	4,2 Gb		
	IBM PC 300 GL Pentium II (2)	233 Mhz	32 Mb	4,3 Gb		
	IBM PC 300 GL Pentium III	500 Mhz	64 Mb	10 Gb		
	IBM PC 300 GL Pentium III	500 Mhz	128 Mb	13,5 Gb		
	Power Machistosh	233 Mhz	32 Mb	4,3 Gb		
	ALR Optima	100 Mhz	16 Mb	814 Mb		
	Clone 486	33 Mhz	640 Kb	82 Mb		
	DTK Quin Pentium	60 Mhz	24 Mb	2,0 Gb		
	DTK Quin Pentium (8)	75 Mhz	8 Mb	1,08 Gb		
	Premio Pentium	110 Mhz	32 Mb	1,7 Gb		
	IBM Netfinity 5100 (2)	2*866 Mhz	512 Mb	27,3 Gb		
IBM NetVista celeron (17)	633 Mhz	64 Mb	20 Gb			
Compaq Deskpro	166 Mhz	16 Mb	6,4 Gb			
Medicina Escuela del Deporte	ACER Mate 486	50 Mhz	8 Mb	420 Mb	Epson LX-300	2 Computadores 2 Impresoras
	IBM PC 300 GL Pentium II	233 Mhz	32 Mb	4,3 Gb	Epson LX-300	

Recursos Informáticos

Dependencia	Equipo	Velocidad	Memoria	Disco Duro	Impresoras	Cantidad Equipos
Facultad de Bellas Artes Y Humanidades	Macintosh Performa 475 (2)	25 Mhz	4 Mb	250 Mb	Apple Style Writer	20 Computadores
	Apple Power Mac	180 Mhz	16 Mb	1,3 Gb	Imagen Writer II (2)	9 Impresoras
	Dell Optiplex GX-110 (4)	800 Mhz	128 Mb	40 Gb	Epson LG-1070	
	Imac 350 (2)	350 Mhz	64 Mb	10 Gb	LexMark Optra E310 (3)	
	Power Books (2)	500 Mhz	128 Mb	20 Gb	Epson Stylus Pro XL	
	IBM PC-1	25 Mhz	256 K	20 Mb	HP LaserJet 1100	
	IBM Netvista Celeron (2)	767 Mhz	64 Mb	20 Gb		
	IBM Pentium III	550 Mhz	64 Mb	13,5 Gb		
	Apple Power Mac	120 Mhz	24 Mb	1,0 Gb		
	Apple Power Mac	120 Mhz	24 Mb	1,0 Gb		
	Power Machintosh 8600	200 Mhz	32 Mb	2,0 Gb		
	Imac G3 (2)	600 Mhz	256 Mb	40 Gb		
	Escuela de Música	Power Macintosh 7300	200 Mhz	32 Mb	2,0 Gb	Lexmark Optra M412 (2)
Imac 350 (2)		350 Mhz	64 Mb	6,8 Gb		1 Impresora
Compaq Pentium III EP 450 (2)		450 Mhz	64 Mb	1,02 Gb		
Dell Optiplex GX-110 (4)		800 Mhz	128 Mb	40 Gb		
Departamento de Humanidades e Idiomas	DTK Quin Pentium	75 Mhz	16 Mb	2,0 Gb	Epson LX-300	28 Computadores
	IBM PC 300 GL Pentium II	233 Mhz	32 Mb	4,2 Gb	HP Desjet 600	5 Impresoras
	Clon 286	20 Mhz	512 Kb	20 Mb	Epson LX-300	
	LG PC Works 6000	400 Mhz	64 Mb	10 Gb	Lexmark Optra M412 (2)	
	Compaq Pentium III	700 Mhz	128 Mb	15 Gb		
	Dell Optiplex GX-110 (22)	800 Mhz	128 Mb	40 Gb		
	DTK Quin Pentium	75 Mhz	24 Mb	1,6 Gb		
Escuela de Filosofía	Macintosh Apple Perform 475	25 Mhz	4 Mb	250 Mb	Imagen Write II	11 Computadores
	DTK Quin Pentium	133 Mhz	16 Mb	1,6 Gb	Epson LX-300	4 Impresoras
	Power Macintosh 6500	275 Mhz	32 Mb	3 Gb	HP DeskJet 710C	
	Clon 386	20 Mhz	1 Mb	81 Mb	Lexmark Optra M412	
	Clon Pentium II	233 Mhz	128 Mb	8,4 Gb		
	Clone 386	20 Mhz	4 Mb	425 Mb		
	Dell Optiplex GX-110 (4)	800 Mhz	128 Mb	40 Gb		
	Clone 386	20 Mhz	1 Mb	160 Mb		
Facultad de Ciencias de la Educación	Clone	166 Mhz	16 Mb	2,6 Gb	Epson FX-1170(4)	52 Computadores
	Machistohs Performa	160 Mhz	24 Mb	1 Gb	HP Deskjet 670C (4)	17 Impresoras
	Compaq Presario	166 Mhz	32 Mb	2,1 Gb	HP DeskJet 850C (3)	

Recursos Informáticos

Dependencia	Equipo	Velocidad	Memoria	Disco Duro	Impresoras	Cantidad Equipos
Facultad de Ciencias de la Educación	DTK Quin Pentium	200 Mhz	16 Mb	2,1 Gb	HP DeskJet 600	
	IBM PC 300 GL Pentium II (5)	233 Mhz	32 Mb	4,2 Gb	HP DeskJet 695C	
	Compaq Presario	75 Mhz	8 Mb	1 Gb	Lexmark Optra M412(2)	
	Compaq DESKPRO	166 Mhz	128 Mb	2,1 Gb	Lexmark matriz 2381 (2)	
	ALR	133 Mhz	16 Mb	1,6 Gb		
	Compaq Presario 7222	100 Mhz	8 Mb	1,2 Gb		
	Compaq Presario Pentium	75 Mhz	16 Mb	1,2 Gb		
	Compaq Pentium III EP 450 (2)	450 Mhz	64 Mb	4,3 Gb		
	Dell Optiplex GX-110	667 Mhz	128 Mb	15 Gb		
	Dell Optiplex GX-110 (22)	800 Mhz	128 Mb	40 Gb		
	Clon (12)	166 Mhz	16 Mhz	2,6 Gb		
	DTK Quin Pentium	75 Mhz	16 Mhz	1,08 Gb		
Facultad de Ciencias Ambientales	IBM Netvista Celeron (10)	633 Mhz	64 Mb	20 Gb	Epson FX-1170(2)	76 Computadores
	HP Brio Pentium III	1 Ghz	128 Mb	20 Gb	HP DeskJet 692C (3)	15 Impresoras
	IBM Netfinity Pentium III	866 Mhz	512 Mb	18 Gb	Epson LX-300 (4)	
	Dell Optiplex GX-110 (8)	800 Mhz	160 Mb	40 Gb	HP 820C (2)	
	Compaq Portatil	500 Mhz	64 Mb	6,0 Gb	HP 840C	
	Mark Vision Celeron	366 Mhz	32 Mb	4,3 Gb	HP Deskjet 710C	
	IBM 300 GL Pentium III (3)	500 Mhz	64 Mb	13,5 Gb	HP OfficeJet	
	Compaq Presario 1700 Portatil	600 Mhz	128 Mb	12 Gb	HP LaserJet 4050TN	
	DTK pentium	133 Mhz	32 Mb	1,7 Gb		
	Compaq Deskpro Pentium II	350 Mhz	64 Mb	4,3 Gb		
	ACER Travel Mate Celeron	366 Mhz	32 Mb	4,1 Gb		
	Clon pentium III (6)	550 Mhz	64 Mb	14 Gb		
	Clon SAT MMX	200 Mhz	64 Mb	4,1 Gb		
	ACER Power P75	75 Mhz	8 Mb	4,0 G		
	ACER Mate DX4 (3)	100 Mhz	16 Mb	814 Mb		
	HP Vectra MMX	200 Mhz	32 Mb	6,8 Gb		
	Clon MMX	200 Mhz	64 Mb	5,8 Gb		
	ACER Power P75	75 Mhz	16 Mb	1,0 Gb		
	ACER Mate 5200	133 Mhz	32 Mb	2,4 Gb		
	ACER Mate 466D	50 Mhz	8 Mb	545 Mb		
ACER Mate 466D (2)	66 Mhz	8 Mb	1,0 Gb			
ACER Mate 433S (2)	66 Mhz	8 Mb	258 Mb			

Dependencia	Equipo	Velocidad	Memoria	Disco Duro	Impresoras	Cantidad Equipos
Facultad de Ciencias Ambientales	Clon 486 DX2	66 Mhz	4 Mb	401 Mb		
	HP Vectra Pentium II	450 Mhz	64 Mb	8,4 Gb		
	ACER Mate Light Portatil	75 Mhz	8 Mb	755 Mb		
	IBM 300 GI MMX	200 Mhz	32 Mb	2,5 Gb		
	Mark Vision Celeron	300 Mhz	64 Mb	4,3 Gb		
	Clon SP MMX	200 Mhz	64 Mb	4,1 Gb		
	Clon Pentium III	450 Mhz	64 Mb	8,4 Gb		
	Compaq Deskpro Pentium II (2)	450 Mhz	64 Mb	10,2 Gb		
	SUN Microsystem Ultra 10	440 Mhz	256 Mb	20,4 Gb		
	LG 6000 Pentium II	400 Mhz	64 Mb	1,0 Gb		
	Dell Optiplex GX-240 Pentium IV (3)	1,5 Ghz	128 Mb	40 Gb		
	Mark Vision Celeron (3)	300 Mhz	128 Mb	11 Gb		
	HP Kayak Pentium III	500 Mhz	128 Mb	8,0 Gb		
	HP Kayak Pentium II	266 Mhz	64 Mb	8,0 Gb		
	HP Brio Pentium III (5)	450 Mhz	132 Mb	8,4 Gb		
	Mark Vision Pentium II	400 Mhz	128 Mb	8,4 Gb		
HP Brio Pentium III (2)	550 Mhz	64 Mb	9,4 Gb			
Vicerrectoría Administrativa	IBM PC 300 GL Pentium II (2)	233 Mhz	32 Mb	4,3 Gb	HP LaserJet 4000	4 Computadores
	Dell Optiplex GX-110	800 Mhz	128 Mb	40 Gb	HP LaserJet 6L	2 Impresoras
	Dell Latitude CPX Portatil	650 Mhz	128 Mb	20 Gb		
Bienestar Universitario	DTK Quin Pentium	75 Mhz	32 Mb	1,08 Gb	HP LaserJet 1100 (2)	16 Computadores
	ALR Optima Pentium	133 Mhz	32 Mb	1,6 Gb	Epson LX-300	3 Impresoras
	IBM PC 300 GL (2)	233 Mhz	32 Mb	4,3 Gb	Lexmark Optra M412	
	Compaq Deskpro pentium III (6)	450 Mhz	64 Mb	10,2 Gb	Hp DeskJet 820	
	DTK Quin Pentium	100 Mhz	32 Mb	1,6 Mb		
	DTK Quin Pentium	133 Mhz	32 Mb	1,6 Mb		
	Dell Optiplex GX-110 (3)	800 Mhz	128 Mb	40 Gb		
	DTK Quin Pentium	133 Mhz	32 Mb	1,08 Gb		
División de Personal	DTK Quin Pentium	133 Mhz	32 Mb	1,08 Gb	Hp LaserJet 5Si	9 Computadores
	IBM PC 300 GL Pentium II (5)	233 Mhz	32 Mb	4,3 Gb	Epson LX-810	3 Impresoras
	Compaq Deskpro Pentium III	450 Mhz	64 Mb	10,2 Gb	Epson LX-810	
	IBM PC 300 GL pentium III	550 Mhz	64 Mb	13 Gb		
	DTK Quin Pentium	100 Mhz	32 Mb	1,08 Gb		

Recursos Informáticos

Dependencia	Equipo	Velocidad	Memoria	Disco Duro	Impresoras	Cantidad Equipos
División Financiera	Compaq Dekpro pentium III (3)	450 Mhz	64 Mb	10,2	HP LaserJet 4000	13 Computadores 4 Impresoras
	IBM Aptiva E3L Pentium II (4)	333 Mhz	64 Mb	6,0 Gb	Epson FX-1170	
	IBM PC 300 GL Pentium II (5)	233 Mhz	32 Mb	4,3 Gb	HP LaserJet 5000	
	Dell Optiplex GX-240 Pentium IV	1,5 Ghz	128 Mb	40 Gb	Epson TMU 375	
División de Servicios	IBM PC 300 GL Pentium II	233 Mhz	64 Mb	4,3 Gb	Lexmark Optra M412	2 Computadores
	LG PC Works 6000 Pentium II	400 Mhz	64 Mb	10 Gb		1 Impresora
Publicaciones	IBM PC 300 GL Pentium II	233 Mhz	32 Mb	4,3 Gb	HP DeskJet 600	1 Computador 1 Impresora
Sección de Mantenimiento	Compaq Deskpro Pentium III	450 Mhz	64 Mb	10,2 Gb	HP LaserJet 1100	1 Computador 1 Impresora
Sección de Bienes y Suministros	LG PC Works 6000 Pentium II	400 Mhz	64 Mb	10 Gb	HP LaserJet 4000	3 computadores 2 Impresoras
	Dell Optiplex GX-240 Pentium IV	1,5 Ghz	128 Mb	40 Gb	Epson LX-300	
	Compaq Deskpro Pentium III	450 Mb	64 Mb	10,2 Gb		
Almacén general	Compaq DeksPro Pentium III (2)	450 Mhz	64 Mb	10 Gb	HP LaserJet 4000	3 computadores 1 Impresora
	IBM PC 300 GL	233 Mhz	32 Mb	4,3 Gb		
Inventarios	IBM Aptiva E3L Pentium II	333 Mhz	64 Mb	6,0 Gb	Impresora Epson FX-300	1 Computador 1 Impresora
División de Sistemas	IBM AS-400	60 Mb	16 Mb	2 Gb	Epson DFX-5000	15 Computadores 4 Impresoras
	Servidor ALR	400 Mhz	128 Mb	17,2 Gb	HP LaserJet 4000	
	Portatil Fujitsu	233 Mhz	98 Mb	3,5 Gb	Impresora IBM 3487	
	IBM PC 300 GL Pentium II	233 Mhz	32 Mb	4,3 Gb	HP LaserJet 5Si	
	IBM Server	2*1,0 Gb	1,0 Gb	72,8		
	Servidor Compaq 8000	2*550 Mhz	1 Gb	72,6 Gb		
	Sun Ultra 10	400 Mhz	1,0 Gb	20 Gb		
	Dell Optiplex GX-110 (2)	800 Mhz	128 Mb	40 Gb		
Total de Computadores; 1,015	Total de Computadores para estudiantes : 490					
Total de Impresoras:216	Total computadores para profesores y administrativos:525					

Resumen Recursos Informáticos – Año 2001

DEPENDENCIA	No. EQUIPOS	No. IMPRESORAS
Rectoría	3	3
Corporación Alma Máter	3	2
Control Interno	2	1
Relaciones Internacionales	1	0
Secretaría General	3	2
Gestión de Documentos	6	5
Oficina de Planeación	12	1
Biblioteca Jorge Roa Martínez	51	8
Centro Investigaciones y Extensión	5	2
Centro Registro y Control Académico	9	3
Vicerrectoría Académica	7	6
Facultad Ciencias Básicas	2	2
Proyecto MOLEMA	24	2
Departamento de Matemáticas	112	8
Departamento de Física	47	4
Departamento de Dibujo	29	2
Ingeniería de Sistemas	21	5
Centro Recursos Informáticos y Educativos	103	7
Facultad Ingeniería Eléctrica	72	5
Facultad Ingeniería Industrial	53	9
Facultad Ingeniería Mecánica	59	21
Facultad de Tecnologías	2	1
Escuela Tecnología Eléctrica	28	3
Escuela Tecnología Industrial	26	4
Escuela Tecnología Mecánica	5	3
Escuela Tecnología Química	14	5
Facultad de Medicina	50	24
Ciencias del Deporte y la Recreación	2	2
Facultad de Bellas Artes y Humanidades	20	9
Escuela de Música	9	1
Humanidades e Idiomas	28	5
Filosofía	11	4
Facultad Ciencias de la Educación	52	17
Facultad de Ciencias Ambientales	76	15
Vicerrectoría Administrativa	4	2
Bienestar Universitario	16	3
División de Personal	9	3
División Financiera	13	4
División de Servicios	2	1
Sección de Publicaciones	1	1
Sección de Mantenimiento	1	1
Bienes y Suministros	3	2
Almacén General	3	1
Inventarios	1	1
División de Sistemas	15	4
TOTALES	1.015	214

Fuente: División de Sistemas y Procesamiento de Datos

Las dependencias con mayor número de computadores es Depto de Matemáticas, seguido del CRIE (Centro de Recursos Informáticos y Educativos).

Relación de Software por Dependencias – Año 2001

Dependencia	Descripción	Cantidad
Centro de Recursos Informáticos y Educativos	Licencia Windows NT server 4.0 cal	19
	Licencias Windows NT Terminal cal	19
	Software spss ver 10,0	60
	Modelos avanzados	
	Modelos de regresión	
	Tendencias	
	Adobe indesing 1,5 para mac	2
	windows Nt terminal server edition	1
	Dreamweaver ver 3,0	1
	Programa estadístico spss paquete	15
	Modelos avanzados	
	Modelos de regresión	
	Tendencias	
	Adobe photo shop 5,5	2
	Ilustrador 9,0	2
	Flash 5,0 Academico	1
	In Desig 1,5 academico	2
	Office pro 2001 paraa mac - comercial	1
	Director 8k-12/academico p/mac	1
	Director 8k-12/academico p/windows	1
	Flash 5,0 Academico	1
	Office pro 2001 para mac - comercial	1
	Dream weaver 4 full & full upgrade	2
Filemaker pro 5	1	
Final kutpro1,2	1	
Flash 5 freehand 9 studio full & upgrade	3	
Web design studio	2	
Director	1	
Page maker 7,0 para mac	2	
Photo shot 6,0	1	
Ilustrador para mac	2	
Facultad de Ingeniería Mecánica	Labview for windows	10
	Labview vision advanced	1
	Labview teaching	10
	Licencia de matlab	1
	Licencia solid word	1
	Software cad/cam ver.7,2	1
	Renovacion software packge	1
	Actualizacion software solidworks	1
	Visual nastran	20
	Licencias solidwork 2001	50
Escuela de Tecnología Eléctrica	Software tranx mater pro	1
	Software stop 7	1
	Software super vision factory link	1
	Software simatic	1
	Software de parametrizacion	1
	software de regulaci3n	1
Software de simatic	3	
Facultad de Ingeniería Eléctrica	Extended version wbpc for windows	1
	Software suite factory 2000	1
	Software adobe acrobat 4,0 for mac	1
	Renovacion software	4
	Licencia digsilent power factory ver 12.0	1
	Renovaci3n software	15
	Adobe acrobat ver 4.0	1
	Licencia circuit maker pro	2
	Solari kit de medios	1
	Tabview sqltool kit	1
	Licencia digsilent power factory ver 12.0	1
	Sistema de desarrollo microchip	1
	Sistema resigners kuit serko 7600	1

Recursos Informáticos

Dependencia	Descripción	Cantidad
Facultad de Ingeniería Eléctrica	Sistema rabbit 2000 development kit	1
	Sistema rabbit link card eq 2100	1
	Sistema de desarrollo cygnal c805	1
	Industrias automatización serves	
Facultad de Ingeniería Industrial	Licencia spss ver 9.0 módulo básico	1
	Modelo de regresión	1
	Modelo de tendencias	1
	Modelo de categorías	1
	Modelo de tablas	1
	Modelo de pruebas exactas	1
	Modulo avanzadas	1
	Amos ver 4.0	1
	Answer tree ver 2.0	1
	Licencia Promodel Student	3
	Renovación licencia Promodel Profesor	1
	Promodel Lan	20
	Software Visual Fox Pro Ver 6.0	1
	Licencias Visual Fox Pro Ver 6.0	18
	Licencias software SPSS Ver 10	15
Facultad de Ciencias de la Salud	Módulo básico	
	Módulo tablas	
Facultad de Ciencias de la Salud	Licencia Office XP Pro Educativo	2
Facultad de Ciencias de la Salud	Software de multimedia Adam Anatomy	1
	Licencia Office XP Pro Educativo	1
Facultad de Bellas Artes y Humanidades	Software Final Lab Pack	5
	Adobe Page Maker	1
	Adobe Page Mill	1
	Omnipage Pro Ver 10.0	1
	Licencia Office XP Pro educativo	1
Ingeniería de Sistemas	Fundamentos Circuitos digitales II	2
	Software Circuit Maker	5
	Software Tanx Maker	1
	Unidad base computarizada	2
	WEB Desing Studio	1
Emisora	Software ADDAS	1
División de Sistemas	Actualización Cristal Report Pro Ver 7.0	5
	Software Backoffice	5
	Software norton	1
	Upgrade Delphi 4.0 Clinte/Servidor	5
	Jbuilder Enterprise	1
	Herramienta Rational Rose	1
	Oracle Standard	1
	Licencias de Excell 2000	7
	Licencias de Word 2000	7
	Norton utilities Ver 2001	1
	Licencias de Office 2000 Pro	17
	Vision 2000 Pro	1
	Software Tarantela	1
	Label View Pro	1
	Actualización tarantela	1
Renovación Licencia Oracle	1	
WEB Design Studio	2	
Vicerrectoría Administrativa	Licencia Office XP Pro Educativo	7
Oficina de Planeación	Licencia SPSS Ver 9.0 módulo básico	2
	- Modelo de regresión	1
	- Modelo de tendencias	1
	- Modelo de categorías	1
	- Modelo de tablas	1

Recursos Informáticos

Dependencia	Descripción	Cantidad
Oficina de Planeación	- Modelo de pruebas exactas	1
	- Módulo avanzadas	1
	- Mos Ver 4.0	1
	- Answer Tree Ver 2.0	1
	Autocad 2000	3
	Dream Weaver en español Ver 4.0	1
Facultad de Educación	Omnipage Pro 10.0	1
	Page Maker Ver 6.5 y Photoshop Ver 5.5	1
	Adobe Premier Ver 5.1	1
	Corel draw	1
	Director	1
	Dream Weaver Ver 3.0	1
	Enciclopedia 2000 en español	1
	Freehand académico	1
	Office 2000 Pro	1
	Photo Shopver 6.0	1
	Visual Basic Pro	1
	Licencias de Excell 2000	10
	Licencias de Word 2000	10
	3D Studio	5
	Adobe Page Maker Ver 6.5	1
Authware V5.2	1	
Escuela de Tecnología Industrial	Licencias Visual Fox Pro Ver 6.0	15
	Software Promodel Lan	20
	Licencias de Office XP Pro	3
Departamento de Dibujo	Autocad 2000	5
	Licencias de Autocad 2000	5
Departamento de Matemáticas	Dream Weaver Ver 3.0	2
	Fireworks Ver 3.0	2
	Flash Ver 5.0	2
	Ilustrador Ver 9.0	2
	Photo Shop Ver 5.0	2
	Authware Ver 5.1	1
Vicerrectoría Académica	Programa captura de datos Evalex	1
	Análisis de datos Scanex	1
Centro de Investigaciones y Extensión	Upgrade Labview 5.1 for Windows	1
	Labview for Win/Mac	1
	Software Bibliotec V1	1
	SPSS Ver 9.0 módulo básico y de tablas	1
Centro de Biblioteca	Software OLIB7 Actualización	1
	Actualización software OLIB7	1

Indicadores SUE -



Indicadores de Gestión para las Universidades Públicas
Sistema Universitario Estatal – SUE. Año 2001

No	Descripción del Indicador	Forma construcción	Datos	Indicador
INVESTIGACIÓN				
IQA-4	Productividad y calidad en la actividad de investigación	(Total de grupos de investigación C y D en la institución / Docentes en tiempos completos equivalentes dedicados a investigación) *100	2 / 15.6	12.82%
IQA5	Disposición de los investigadores a participar en grupos y a hacer parte de una comunidad de investigación	(Número de grupos de investigación presentados y radicados en el sistema de investigación de la institución y en el sistema de ciencia y tecnología / Docentes en tiempos completos equivalentes dedicados a investigación)*100	30 / 15.6	192.3%
IQA-6	Productividad y calidad de la actividad académica	(Total puntaje por reconocimientos o distinciones nacionales e internacionales, obtenidos en el año por los docentes de la institución / Total docentes en tiempos completos equivalentes, excluyendo los de cátedra)*100	124 / 399	31.07%
IQA-8	Formalización de la investigación en programas de Doctorado.	Número de programas de Doctorado de la institución en funcionamiento / Total docentes en tiempos completos equivalentes, excluyendo los de cátedra, con título de Magister y Doctorado dedicados a la investigación)*100	1 / 54.5	1.83%
IQA-10	Porcentaje de Docentes de la Institución con títulos de Doctor	(Total de Docentes de planta y ocasionales con título de Doctor / Total Docentes de planta y ocasionales) * 100	20 / 439	4.5%
IQA-11	Porcentaje de Docentes de la institución con título de Magister	(Número de Docentes de planta y ocasionales con título de Magister / total docentes de planta y ocasionales) * 100	224 / 439	51.02%
IQA-12	Esfuerzo de la institución en la formación Docente en Doctorado	(Total docentes de planta de TC matriculados en programas de Doctorado / Total Docentes de planta de TC, sin título de Doctor) *100	24 / 285	8.42%
IQA-13	Esfuerzo de la institución en la formación Docente en Maestría	(Total docentes de Planta TC matriculados en programas de Maestría / Total Docentes de planta de TC, sin título de Maestría	15 / 126	11.90%
IQA-14	Tasa de cualificación del relevo de Docentes (Doctores)	Total docentes de planta TC con título de Doctor, nombrados en el año / Total docentes TC que se hayan pensionado o retirado en el año) * 100	2 / 13	15.38%

Indicadores de Gestión para las Universidades Públicas

No	Descripción del Indicador	Forma construcción	Datos	Indicador
IQA-15	Tasa de cualificación del relevo de Docentes (Magister)	Total docentes de planta TC con título de Magister, nombrados en el año / Total docentes TC que se hayan pensionado o retirado en el año) * 100	4 / 13	30.7%
IQA-16	Calidad de los artículos derivados de investigación publicados en revistas nacionales indexadas.	Puntaje total por artículos elaborados por los investigadores de la Universidad en revistas nacionales indexadas / Total artículos derivados de la investigación, publicados en el año en revistas nacionales indexadas.	671.4 / 127	5.28
IQA-17	Calidad de los artículos derivados de investigación publicados en revistas internacionales indexadas.	Puntaje total por artículos elaborados por los investigadores de la Universidad en revistas internacionales indexadas / Total artículos derivados de la investigación, publicados en el año en revistas internacionales indexadas	357.2 / 22	16.23
IQA-18	Calidad de la producción bibliográfica derivada de la investigación.	Puntaje total por libros elaborados por los investigadores de la Universidad como producto de la investigación / Total libros derivados de la investigación, elaborados por los investigadores y publicados en el año	73.3 / 5	14.66
EFICIENCIA EN INVESTIGACIÓN				
IEF-1	Porcentaje del valor de la nómina Docente dedicada a la investigación	(valor del tiempo de los Docentes de Planta y Ocasionales, de TC y MT, dedicados a investigación / Valor total de la nómina Docente de planta y ocasionales de TC y MT) * 100	1080 / 16796.8	6.43%
IEF-2	Capacidad de los investigadores para desarrollar proyectos	(total proyectos de investigación aprobados, interna y externamente, en ejecución en el año / Docentes en tiempos completos equivalentes dedicados a investigación) * 100	45 / 15.6	288.4%
IEF-3	Capacidad de los Docentes con título de Magister y Doctorado para desarrollar proyectos de investigación.	(total proyectos de investigación aprobados, interna y externamente, en ejecución en el año / Número de Docentes con título de Magister y Doctorado, de planta y ocasionales) * 100	45 / 244	18.44%
IEF-4	Proporción de los Docentes en Tiempos completos equivalentes dedicados a investigación.	Docentes en tiempos completos equivalentes dedicados a investigación / total docentes en tiempos completos equivalentes, excluyendo los de cátedra) * 100	15.6 / 399	3.9%
IEF5	Gestión de proyectos de investigación.	(total proyectos de investigación con financiación de entidades externas a la institución / Total proyectos de investigación en ejecución) * 100	10 / 45	22.2%

Indicadores de Gestión para las Universidades Públicas

No	Descripción del Indicador	Forma construcción	Datos	Indicador
IEF6	Capacidad De gestión de recursos financieros para la investigación y de cooperación externa	(Total recursos para la investigación financiados por entidades externas a la institución / total recursos destinados a la investigación) *100	236.6 / 361.5	65.45%
IMPACTO				
IIM-2	Índice de productividad bibliográfica de los investigadores de la institución	(Número de libros elaborados por los investigadores de la Universidad como producto de la investigación / Docentes en tiempos completos equivalentes dedicados a investigación) * 100	5 / 15.6	32.05%
IIM-3	Publicación internacional en revistas indexadas de artículos producto de la investigación.	(Número de artículos de los investigadores de la Universidad publicados en revistas internacionales indexadas, por año / Docentes en tiempos completos equivalentes dedicados a investigación) * 100	22 / 15.6	141.02%
IIM-4	Publicación nacional en revistas indexadas de artículos producto de la investigación.	(Número de artículos de los investigadores de la Universidad publicados en revistas nacionales indexadas, por año / Docentes en tiempos completos equivalentes dedicados a investigación) * 100	127 / 15.6	814.1%
DOCENCIA				
DQA-1	Tasa de relevo de Docentes	(Número de Docentes de planta TC nombrados en el año / Total Docentes de planta TC que se hayan pensionado o retirado en el año) *100	12 / 13	92.3%
DQA-2	Porcentaje de los programas académicos de pregrado con acreditación de calidad.	(Total programas de pregrado acreditados / Total programas de pregrado acreditables de la institución) * 100	6 / 11	54.5%
DQA-3	Productividad y calidad de la producción bibliográfica derivada de los procesos de docencia.	(Total puntaje obtenido por los libros de texto elaborados por los Docentes de la institución en el año / Total Docentes en tiempos completos equivalentes, excluyendo los de cátedra) * 100	163.4 / 399	40.9%
ESTUDIANTES				
DEQ-1	Composición socio-económica del estudiantado de pregrado	(Total estudiantes provenientes de los estratos 1, 2 y 3 matriculados en programas de pregrado / Total estudiantes matriculados en programas de pregrado) * 100	4016 / 5124	78.3%
DCO-2	Tasa de absorción de estudiantes en el departamento	(Número de estudiantes procedentes del Departamento, matriculados por primera vez en programas de pregrado de la institución en el año / Número de estudiantes que presentaron pruebas de estado en el departamento, en el año) * 100	1719 / 10505	16.33%

Indicadores de Gestión para las Universidades Públicas

No	Descripción del Indicador	Forma construcción	Datos	Indicador
EFICIENCIA				
DEF-3	Tasa de graduación de los estudiantes de pregrado por cohorte	(Número de estudiantes en pregrado presencial graduados en el año / Promedio anual de estudiantes matriculados nuevos en los últimos cinco años) *100	493 / 669	73.69%
EXTENSIÓN				
EEF-1	Proporción de los ingresos generados por extensión dentro del total de ingresos de la institución.	(Ingresos generados por extensión / Total de ingresos de la institución, sin transferencias pensionales del estado) * 100	1347.4 / 40974.8	3.3%
BIENESTAR				
BQA-1	Índice de disponibilidad de los espacios para el desarrollo de los programas de deporte y salud de la institución.	(Metros cuadrados para el desarrollo de los programas de deporte y salud en la institución / Total de metros cuadrados de la institución) * 100	24877.03 / 455553.67	5.46%
BAQ2	Índice de participación de los recursos del Bienestar en el presupuesto total de la Universidad.	Presupuesto ejecutado en el área de salud integral / total presupuesto ejecutado en la institución.	98907 / 43355470	0.22%
		Presupuesto ejecutado en el área de cultura y divulgación / total presupuesto ejecutado en la institución.	35322 / 43355470	0.08%
		Presupuesto ejecutado en el área de Educación y formación / total presupuesto ejecutado en la institución.	43436 / 43355470	0.01%
		Presupuesto ejecutado en el área socioeconómica / total presupuesto ejecutado en la institución.	37232 / 43355470	0.08%
		Presupuesto ejecutado en el área de deporte y recreación / total presupuesto ejecutado en la institución.	114183 / 43355470	0.26%
BPE-2	Porcentaje del presupuesto de Bienestar ejecutado en la atención de las áreas de bienestar de la institución	Presupuesto ejecutado en el área de salud integral / total presupuesto de bienestar ejecutado en la institución.	98907 / 329082	30.05%
		Presupuesto ejecutado en el área de cultura y divulgación / total presupuesto de bienestar ejecutado en la institución.	35322 / 329082	10.73%
		Presupuesto ejecutado en el área de Educación y formación / total presupuesto de bienestar ejecutado en la institución.	43436 / 329082	13.19%
		Presupuesto ejecutado en el área socioeconómica / total presupuesto de bienestar ejecutado en la institución.	37232 / 329082	11.31%
		Presupuesto ejecutado en el área de deporte y recreación / total presupuesto de bienestar ejecutado en la institución.	114183 / 329082	34.69%

Indicadores de Gestión para las Universidades Públicas

No	Descripción del Indicador	Forma construcción	Datos	Indicador
GESTIÓN Y SOPORTE				
LQA-1	Promedio de ediciones de las revistas indexadas de la institución	Número total de ediciones de las revistas indexadas de la institución publicadas en el año / número total de revistas indexadas de la institución	8 / 3	2.6
LEF-1	Tasa de inversión	(valor total de la inversión ejecutada / valor de los egresos totales de la institución, excluyendo pagos pensionales) * 100	2051.3 / 38458.4	5.33%
AEF-1	Relación estudiante por no docente	Total de estudiantes de programas presenciales de pregrado y de posgrado de la institución / total personal no docente.	5806 / 287	20.2
AEF-2	Relación gasto total en personal no docente, por estudiante.	Valor de la nómina de los no docentes + valor de la contratación externa de personal no docente / total de estudiantes de programas presenciales de pregrado y de posgrado de la institución.	5100.5 / 5806	0.87
AEF-3	Relación Profesor por no docente	Total Docentes en tiempos completos equivalentes, incluyendo los de cátedra / Total personal no docente	424 / 287	1.47
AEF-4	Relación estudiante por docente equivalente tiempo completo	Total estudiantes de programas presenciales de pregrado / Total docentes en tiempos completos equivalentes, incluyendo los de cátedra	5111 / 424	12.05
AEF-5	Proporción de los docentes equivalentes en tiempos completos equivalentes dedicados a la administración.	(Docentes en tiempos completos equivalentes dedicados a la administración / total docentes en tiempos completos equivalentes excluyendo los de cátedra) * 100	20.5 / 399	5.13%
FEF-1	Proporción de los gastos de contratación externa de personal no docente, en relación con el gasto total en personal no docente.	(valor de la contratación externa de personal no docente / valor de la nómina de los no docentes + Valor de la contratación externa de personal no docente) * 100	302.8 / 5100.5	5.9%
LCO-1	Capacidad de acceso a tecnologías de información	Total computadores de la institución disponibles en espacios académicos / total estudiantes matriculados de la institución	490 / 5806	8.43%

Los criterios tenidos en cuenta para la construcción de estos indicadores se encuentran de acuerdo a la Propuesta de Indicadores de Gestión para las Universidades Públicas – SUE – documento de trabajo, versión preliminar – 16 de octubre de 2002.

Los soportes de la información registrada puede ser consultada en la Oficina de Planeación de la Universidad – Unidad de Información y estadística

Para el cálculo del indicador AEF-4 no se incluyen los estudiantes del programa de Química Industrial