Tabla de Contenido

	Página
1. Actividades misionales y/o del objeto social	1
a. Relación de programas académicos	1
b. Número de funcionarios involucrados	3
c. Precio de venta de los bienes y servicios	8
d. Cantidades producidas o suministradas y su unidad de medida	9
e. Valoración económica	11
2. Estadísticas de cobertura 1999	11
a. Universo de población	11
b. Población objetivo	12
c. Población atendida	14
d. Participación	15
3. Recurso humano	15
1. Personal a término indefinido	15
a. Número de personas según niveles jerárquicos	16
b. Emolumentos salariales y prestacionales causados	17
2. Personal temporal	20
a. Emolumentos salariales y prestacionales causados	20
3. Prestaciones legales y extralegales	21
4. Otros emolumentos	21
5. Gestión ambiental	22
6. Indicadores de gestión	24

INFORME ESTADÍSTICO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA REQUERIDO POR LA CONTRALORÍA GENERAL CORRESPONDIENTE AL AÑO 1.999.

1. ACTIVIDADES MISIONALES Y/O DEL OBJETO SOCIAL:

a. Relación de programas académicos que ofreció la Universidad durante el año 1999:

Programas de Pregrado :

1. Ingeniería Eléctrica
2. Ingeniería Industrial
3. Ingeniería Mecánica
4. Ingeniería en Sistemas
5. Tecnología Eléctrica
6. Tecnología Industrial
7. Tecnología Mecánica
8. Tecnología Química
9. Licenciatura en Matemáticas y física
10. Licenciatura en Español y comunicación Audiovisual.
11. Licenciatura en etnoeducación y desarrollo comunitario.
12. Licenciatura en Areas técnicas.
13. Licenciatura en Educación Infantil
14. Licenciatura en Educación Indígena
15. Licenciatura en Artes Plásticas.
16. Licenciatura en Música
17. Licenciatura en Filosofía

18. Medicina
19. Ciencias del Deporte y la Recreación
20. Administración del Medio ambiente
21. Química Industrial (se encuentra en inscripciones para comenzar en el I semestre del 2000, a nivel de profesionalización para los tecnólogos químicos)

Especializaciones :

1. Historia de Colombia y Desarrollos Regionales.
2. Biología Molecular y en Biotecnología.
3. Gerencia en Tecnología
4. Gerencia en Atención y Prevención de Desastres (En el momento está en la etapa de inscripción ante el ICFES).
5. Literatura Latinoamericana.

Maestrías:

6. Comunicación Educativa.
7. Administración Económica y Financiera.
8. Ingeniería Eléctrica.
9. Ingeniería Mecánica.
10. Enseñanza de las Matemáticas.

Doctorados:

11. Doctorado en Ciencias de la Educación.

b. Número de Funcionarios involucrados:

POBLACIÓN DOCENTE DE PLANTA - AÑO 1.999

PROGRAMA	SEMESTRE I					SEMESTRE II				
	H	M	TC	MT	Total	H	M	TC	MT	Total
Ing. Electrica	26	1	26	1	**27**	26	1	26	1	**27**
Ing. Industrial	16	3	19		**19**	15	3	18		**18**
Ing. Mecanica	24	1	24	1	**25**	26		26	1	**27**
Ing. Sistemas	4		4		**4**	3		3		**3**
Tec.Electrica	14		14		**14**	15		15		**15**
Tec. Industrial	7	1	8		**8**	8	2	10		**10**
Tec. Mecanica	14		14		**14**	13		13		**13**
Tec. Quimica	12	4	15	1	**16**	12	5	16	1	**17**
Mat.Fisica	27	6	33		**33**	27	6	33		**33**
Física	16	1	17		**17**	18	1	19		**19**
Dibujo	6		6		**6**	6		6		**6**
Lic. Sociales	11	3	14		**14**	10	3	13		**13**
Psicopedagógicas	5	9	14		**14**	5	9	14		**14**
Lic. Esp. Y Com.Audio	7	4	11		**11**	9	4	13		**13**
Lic. Art.. Plast.	5	4	8	1	**9**	5	4	8	1	**9**
Lic.Musica	10	2	12		**12**	11	2	12	1	**13**
Filosofia	1	1	1	1	**2**	1	1	2		**2**
Humanidades	5	4	9		**9**	5	4	9		**9**
Medicina										
Ciencias Básicas	13	1	13	1	**14**	13	1	13	1	**14**
Medicina Comunitaria	5	1	4	2	**6**	5	1	5	1	**6**
Ciencias Clínicas	39	13	19	33	**52**	39	13	18	33	**51**
Dep. Y Recrea.	7	1	8		**8**	7	1	8		**8**
Admon. Del Medio Ambiente	8	3	11		**11**	8	3	11		**11**
TOTAL	**282**	**63**	**304**	**41**	**345**	**287**	**65**	**311**	**40**	**352**

POBLACIÓN DOCENTE TRANSITORIOS - AÑO 1.999

PROGRAMA	SEMESTRE I					SEMESTRE II				
	H	M	TC	MT	Total	H	M	TC	MT	Total
Ing. Electrica	1		1		1					
Ing. Industrial	3		3		3	1	1	2		2
Ing. Mecanica	2		1	1	2	3		1	2	3
Ing. Sistemas	8	2	5	5	10	8	1	6	3	9
Tec.Electrica	1		1		1	1		1		1
Tec. Industrial	1	3	3	1	4		1	1		1
Tec. Mecanica	1		1		1	1		1		1
Tec. Quimica	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
Mat.Fisica	8		2	6	8	7		2	5	7
Física	5		2	3	5	6			6	6
Dibujo	6		5	1	6	4		3	1	4
Lic. Sociales		1	1		1		2	1	1	2
Psicopedagógicas	1	2	1	2	3	1	1	1	1	2
Lic. Esp. Y Com.Audio	1		1		1					
Lic. Art.. Plast.	1	1	2		2	1		1		1
Lic.Musica	1			1	1	1			1	1
Filosofia	5		5		5	4		3	1	4
Humanidades	8	5	11	2	13	8	5	11	2	13
Medicina										
Ciencias Básicas	1	3	2	2	4	1	2	2	1	3
Medicina Comunitaria	7	1	1	7	8	3	1		4	4
Ciencias Clínicas	26	4	4	26	30	23	4	2	25	27
Dep. Y Recrea.	8	1	7	1	8	8	2	8	2	10
Admon. Del Medio Ambiente	4	1	5		5	7	1	6	2	8
TOTAL	**100**	**25**	**65**	**59**	**124**	**89**	**22**	**53**	**58**	**111**

POBLACIÓN DOCENTE CATEDRÁTICOS - AÑO 1.999

PROGRAMA	SEMESTRE I			SEMESTRE II		
	H	M	Total	H	M	Total
Ing. Electrica	1		**1**	2		**2**
Ing. Industrial	15	2	**17**	11	4	**15**
Ing. Mecanica	5		**5**	6		**6**
Ing. Sistemas	8	3	**11**	6	2	**8**
Tec.Electrica	5		**5**	5		**5**
Tec. Industrial	7	4	**11**	8	2	**10**
Tec. Mecanica		1	**1**		1	**1**
Tec. Quimica	4		**4**	3		**3**
Mat.Fisica	12	1	**13**	9	1	**10**
Física	12			5	1	**6**
Dibujo				2		**2**
Lic. Sociales	4			4	1	**5**
Psicopedagógicas	3	2	**5**	2	2	**4**
Lic. Esp. Y Com.Audio	3	3	**6**	3	4	**7**
Lic. Art.. Plast.	4	1	**5**	5	2	**7**
Lic.Musica	4			6		**6**
Filosofia	3		**3**		1	**1**
Humanidades	3	4	**7**	3	4	**7**
Medicina			**18**	14	8	**22**
Ciencias Básicas	2		2	4		4
Medicina Comunitaria	1	2	3	2	5	7
Ciencias Clínicas	8	5	13	7	4	11
Dep. Y Recrea.	2	1	**3**	3	1	4
Admon. Del Medio Ambiente	18	1	**19**	12	2	**14**
TOTAL	**124**	**30**	**154**	**109**	**36**	**145**

RESÚMEN POBLACIÓN DOCENTE AÑO 1999

	Planta		Transitorios		Catedráticos	TOTAL
	TC	MT	TC	MT		
I semestre	304	41	65	59	154	623
II semestre	311	40	53	58	145	607

PERSONAL ADMINISTRATIVO DE PLANTA SEGÚN GÉNERO POR DEPENDENCIAS – AÑO 1999.

DEPENDENCIA	H	M	TOTAL
Rectoría	2	1	3
SECRETARÍA GENERAL			9
Secretaría general	1	1	
Archivo y Correspondencia	4	3	
Oficina de Planeación	1	6	7
Vicerrectoría Académica		2	2
Centro de Recursos Educativos	1	1	2
Centro de Investigaciones y Extensión	1		1
Centro de Biblioteca	6	8	14
Centro de Registro y Control		5	5
Vicerrectoría Administrativa	1	1	2
División de Personal	2	5	7
División Financiera	3	8	11
División de Servicios	31	4	35
División de Sistemas	4	3	7
Secc. De Servicios Estudiantiles	8	8	16
Trabajadores Oficiales	24	26	50
Fac. Ingeniería Mecánica	1	1	2
Fac. Ingeniería Eléctrica	3		3
Fac. Ingeniería Industrial		1	1
Fac. Tecnología	3	6	9
Fac. de Medicina	3	4	7
Fac. Bellas Artes	1	3	4
Fac. Educación		3	3
Fac. Ciencias Básicas	2	3	5
Fac. Medio Ambiente	1	8	9
TOTALES	103	111	214

PERSONAL ADMINISTRATIVO TRANSITORIO SEGÚN GENERO POR DEPENDENCIAS – AÑO 1999

DEPENDENCIA	H	M	TOTAL
Rectoría	1	1	2
Secretaría General		1	1
Oficina de Planeación	1	1	2
División Financiera	1	3	4
Sección Tesorería		2	2
Vicerrectoría Académica		1	1
Centro de Recursos Educativos	1	2	3
Centro de Recursos Informáticos	3	1	4
Centro de Biblioteca	1	4	5
Centro de Registro y Control		1	1
Fac. Ingeniería Mecánica	1		1
Fac. Ingeniería Eléctrica	1	1	2
Fac. Ingeniería Industrial		1	1
Es. Tecnología Química	1	1	2
Ciencias del Deporte y la Recreación		1	1
Medicina	1	10	11
Artes Plásticas	1	2	3
Fac. Educación		1	1
Fac. de Medio Ambiente		3	3
Vicerrectoría Administrativa	1	1	2
División de Personal		2	2
División de Servicios	1	1	2
Sección de Bienestar Universitario	2	1	3
Trabajadores Oficiales	1	12	13
TOTALES	18	54	72

RESÚMEN PERSONAL ADMINISTRATIVO AÑO 1999.

	Administrativos		Total
	H	M	
Planta	**103**	**111**	**214**
Transitorios	**18**	**54**	**72**
Totales	**121**	**165**	**286**

C. Precio de venta de los bienes y servicios

RESÚMEN GENERAL DE VALORES DE MATRÍCULA

	I Semestre			II Semestre		
Programa	***No.Estudiantes***	***Total $ matrícula***	***Promedio***	***No.Estudiantes***	***Total $ matrícula***	***Promedio***
Ing. Eléctrica	394	53301448	135282	413	58043444	140541
Ing. Industrial	417	57122960	136986	404	**60508441**	149773
Ing, Mecánica	436	60220377	138120	435	**65352655**	150236
Ing. Sistemas	290	42877461	147853	317	**377789567**	146396
Tec. Eléctrica	202	27988827	138559	209	**30785311**	147298
Tec. Industrial	257	32119435	124978	232	**24285267**	104678
Tec. Mecánica	185	25954525	140295	177	**29360967**	165881
Tec. Química	192	26132195	136105	204	**30702180**	150501
Lic. Mate y Fís	118	12906600	109378	141	**16636981**	117993
Lic. Sociales	4	185183	46296	3	**195333**	65111
Lic. Españ y Comu	213	20718121	97268	238	**26351796**	110722
Lic. Artes plás	116	11951789	103033	104	**10120466**	97312
Lic. Música	107	10599862	99064	94	**8865125**	94310
Lic. Filosofía	80	8102919	101286	71	**7265493**	102331
Medicina	397	45259243	114003	383	**49238334**	128560
Deporte y Recre	275	29962490	108955	288	**34268324**	118987
Etnoeducación y desa	105	10441366	99442	126	**13553008**	107564
Lic. Areas Técnicas	62	7096892	114466	43	**5252488**	122151
Adm. Medio Ambi	398	46836533	117680	410	**52305461**	127574
Lic. En Educación Infantil	18	2427190	134844	54	**9322646**	172642
TOTAL	4266	532205416	124755	**4346**	**586541813**	**134961**

d. Cantidades producidas o suministradas y su unidad de medida

POBLACIÓN ESTUDIANTIL - Año 1.999

	Matrícula Total					
SEMESTRE	**I**			**II**		
PROGRAMA	**Total**	**Hombr**	**Mujere**	**Total**	**Hombr**	**Mujer**
Ing. Electrica	**394**	320	74	**412**	341	71
Ing. Industrial	**419**	225	194	**407**	220	187
Ing. Mecanica	**438**	392	46	**431**	389	42
Ing. Sistemas	**293**	225	68	**317**	234	83
Tec.Electrica	**202**	151	51	**211**	158	53
Tec. Industrial	**254**	112	142	**233**	107	126
Tec. Mecanica	**180**	161	19	**177**	160	17
Tec. Quimica	**189**	67	122	**205**	76	129
Lic. Mat.Fisica	**119**	85	34	**143**	109	34
Lic. Sociales	**4**	2	2	**3**	1	2
Lic. Esp. Y Com.Audio	**216**	99	117	**238**	108	130
Lic. Art.. Plast.	**116**	55	61	**103**	51	52
Lic.Musica	**107**	73	34	**94**	63	31
Filosofia	**80**	46	34	**71**	42	29
Medicina	**398**	239	159	**383**	235	148
Dep. Y Recrea.	**275**	164	111	**287**	175	112
Admon. Del Medio Ambiente	**402**	218	184	**408**	219	189
Etnoeducacion Y Desarrollo	**106**	32	74	**124**	41	83
Lic. En Areas Tecnicas	**62**	29	33	**41**	21	20
Lic. En Educación Infantil	**18**	2	16	**58**	7	51
TOTAL	**4272**	2697	1575	**4346**	2757	1589

Primero

ESTUDIANTES GRADUADOS DURANTE EL AÑO DE 1999.

	GRADUADOS 1999 - I			GRADUADOS 1999 - II			TOTAL ANUAL
PROGRAMA	H	M	TOTAL SEM.	H	M	TOTAL SEM.	
Ing. Electrica	26	4	30				30
Ing. Industrial	12	12	24	20	18	38	62
Ing. Mecanica	31	4	35	30	4	34	69
Tec. Electrica	10	3	13				13
Tec. Industrial	5	17	22				22
Tec. Mecanica	15	0	15				15
Tec. Quimica	19	11	30				30
Lic. Mat. Y Fisica	2	0	2	1		1	3
Lic. Sociales	2	1	3	1	1	2	5
Lic. Esp. Com. Audiov.	2	8	10	2	6	8	18
Lic. Artes Plasticas	2	1	3		2	2	5
Lic. Musica	0	3	3	2	2	4	7
Lic. Filosofía	0	2	2				2
Lic. En Áreas Técnicas	10	20	30	10	12	22	52
Medicina	13	15	28	3	2	5	33
Admón del Medio Ambiente	8	18	26	11	17	28	54
Deportes y Recreación	6	4	10	4	1	5	15
Esp. Instrum. Física				1		1	1
Mas. Inv. Operativa y Estadística							0
Mas. Comunicación Educativa	1	1	2	5		5	7
Mas. Admón Econ. y Financiera	12	6	18	1	1	2	20
Esp. Historia Contemporánea	0	1	1				1
Esp. Admón de Recursos Humanos							0
Esp. En Sist. Autom. de Producción							0
Esp. Gerencia en Sistemas de Salud	1	0	1				1
TOTAL	**177**	**131**	**308**	**91**	**66**	**157**	**465**

e. Valoración Económica 1999.

Gastos por Estudiante	Se calcula como el cociente entre el presupuesto ejecutado de gastos y el número de estudiantes promedio en el año.	31.602.237.546 / 4309 = **7.334.007**	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.	984.990.226 / 8618 = **114.294**	Mide el aporte promedio de estudiante por matrículas

El valor de ingresos por matrícula fue de $1.113.512.692
De los cuales hubo devolución por valor de $ -128.522.466
El total de ingresos por matrícula fue de $ 984.990.226

2. ESTADÍSTICAS DE COBERTURA 1999

a. Universo de población:

Número de habitantes de Risaralda que tienen un puntaje ICFES mayor o igual a 240 (en el momento de la elaboración de este informe, el ICFES, no ha dado respuesta a la petición de esta información)

b. Población objetivo.

NÚMERO DE INSCRITOS POR PROGRAMA EN 1999.

	Inscritos					
SEMESTRE	I			II		
PROGRAMA	*TOTAL*	*H*	*M*	*TOTAL*	*H*	*M*
Ing. Electrica	92	75	17	80	70	10
Ing. Industrial	111	63	48	75	44	31
Ing. Mecanica	95	81	14	67	62	5
Ing. Sistemas	151	105	46	119	80	39
Tec.Electrica	132	99	33	106	77	29
Tec. Industrial	127	55	72	90	47	43
Tec. Mecanica	95	83	12	93	83	10
Tec. Quimica	88	28	60	79	33	46
Lic. Mat.Fisica	75	51	24	63	52	11
Lic. Sociales	0			0		
Lic. Esp. Y Com.Audio	71	29	42	67	31	36
Lic. Art.. Plast.	27	11	16	0		
Lic.Musica	60	45	15	0		
Filosofia	32	21	11	0		
Medicina	181	98	83	141	74	67
Dep. Y Recrea.	76	37	39	62	45	17
Admon. Del Medio Ambiente	100	49	51	65	28	37
Etnoeducacion Y Desarrollo	24	10	14	34	15	19
Lic. En Areas Tecnicas	0			0		
Lic. En Educación Infantil	0			54	7	47
TOTAL	**1537**	**940**	**597**	**1195**	**748**	**447**

CUPOS POR PROGRAMA ACADÉMICO – AÑO 1.999

	SEMESTRE	
PROGRAMA	**I**	**II**
Ing. Electrica	50	50
Ing. Industrial	40	40
Ing. Mecanica	50	50
Ing. Sistemas	50	50
Tec.Electrica	50	50
Tec. Industrial	40	40
Tec. Mecanica	40	40
Tec. Quimica	40	40
Lic. Mat.Fisica	40	40
Lic. Sociales	0	0
Lic. Esp. Y Com.Audio	40	40
Lic. Art.. Plast.	40	0
Lic.Musica	40	0
Filosofia	40	0
Medicina	35	35
Dep. Y Recrea.	35	35
Admon. Del Medio Ambiente	40	40
Etnoeducacion Y Desarrollo	40	40
Lic. En Areas Tecnicas	0	0
Lic. En Educación Infantil	0	40
TOTAL	**710**	**610**

c. Población atendida:

NÚMERO DE ADMITIDOS Y MATRICULADOS EN 1999.

	Admitidos						Matriculados 1ª. vez					
	I			II			I			II		
SEMESTRE / PROGRAMA	TOT	H	M	TOT	H	M	TOT	H	M	TOT	H	M
Ing. Electrica	52	43	9	50	42	8	51	40	11	49	42	7
Ing. Industrial	51	30	21	46	22	24	43	22	21	43	24	19
Ing. Mecanica	54	45	9	52	48	4	52	42	10	49	45	4
Ing. Sistemas	53	41	12	56	38	18	52	40	12	53	35	18
Tec.Electrica	52	43	9	50	41	9	50	41	9	48	38	10
Tec. Industrial	43	26	17	40	25	15	42	25	17	40	22	18
Tec. Mecanica	41	38	3	46	41	5	40	36	4	39	36	3
Tec. Quimica	42	16	26	42	17	25	42	15	27	43	18	25
Lic. Mat.Fisica	40	32	8	40	30	10	39	28	11	37	30	7
Lic. Sociales	0			0			0			0		
Lic. Esp. Y Com.Audio	41	20	21	40	24	16	40	17	23	40	20	20
Lic. Art.. Plast.	27	11	16	0			20	8	12	0		
Lic.Musica	44	33	11	0			40	30	10	0		
Filosofia	32	21	11	0			23	15	8	0		
Medicina	42	23	19	41	24	17	36	23	13	37	22	15
Dep. Y Recrea.	37	18	19	41	29	12	38	19	19	35	26	9
Admon. Del Medio Ambiente	44	26	18	42	19	23	45	23	22	40	18	22
Etnoeducacion Y Desarrollo	24	10	14	34	15	19	19	7	12	29	12	17
Lic. En Areas Tecnicas	0			0			0			0		
Lic. En Educación Infantil	0			40	5	35	0			41	5	36
TOTAL	**719**	476	243	**660**	420	240	**672**	431	241	**623**	393	230

d. Participación

ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ PARA EL PRIMER SEMESTRE DE 1999.

Nacional : 67 ESTUDIANTES
Departamental: 591 estudiantes, de los cuales 403 estudiantes son municipales.

3. RECURSO HUMANO

1. Personal a término indefinido:

POBLACIÓN DOCENTE DE PLANTA AÑO 1999

	DOCENTES		
	TC	MT	Total
I semestre	304	41	345
II semestre	311	41	352

RESÚMEN PERSONAL ADMINISTRATIVO DE PLANTA AÑO 1999.

	Administrativos		Total
	H	M	
Planta	103	111	214

a. Número de personas según niveles jerárquicos

PERSONAL DE PLANTA SEGÚN NIVELES JERÁRQUICOS

DOCENTES		ADMINISTRATIVOS	
NIVEL	No. DOCENTES	NIVEL	No. ADMINISTRATIVOS
Instructor	1	Directivo	4
Auxiliar	86	Ejecutivo	12
Asistente	45	Profesional	18
Asociado	44	Técnico	37 - 2 - 1 34
Titular	176	Asistencial	93 - 1 - 1 - 1 90
		Trabajadores oficiales	50
TOTAL	352	TOTAL	214

b. Emolumentos salariales y prestacionales causados

Para los emolumentos salariales y prestacionales causados, se tuvo en cuenta los siguientes conceptos: Sueldo básico, gastos de representación, auxilio de transporte, prima de alimentación, bonificación por servicios, prima de servicios, prima de vacaciones, prima de navidad, bonificación por recreación, prima técnica, cesantías, intereses a las cesantías auxilios varios y horas extras.

Para las prestaciones legales: Auxilio de transporte, prima de alimentación, prima de servicios, prima de vacaciones, prima de navidad y bonificación por recreación.

Prestaciones extralegales: Gastos de representación, bonificación por servicios y prima técnica.

Otros emolumentos: Auxilios varios.

1. Emolumentos salariales y prestacionales causados

DOCENTES		ADMINISTRATIVOS	
NIVEL	TOTAL EMOLUMENTOS SALARIALES Y PRESTACIONALES	NIVEL	TOTAL EMOLUMENTOS SALARIALES Y PRESTACIONALES
Instructor	22.895.959	Directivo	206.825.328
Auxiliar	1734.501.186	Ejecutivo	302.527.016
Asistente	1.337.727.765	Profesional	319.771.684
Asociado	1.458.932.775	Técnico	487.325.668
Titular	8.017.323.123	Asistencial	962.293.005
		Trabajadores oficiales	519.460.184
TOTAL	**12.571.380.808**	TOTAL	**2.798.202.885**

2. Salario básico

DOCENTES		ADMINISTRATIVOS	
NIVEL	SALARIO BÁSICO	NIVEL	SALARIO BÁSICO
Instructor	16.375.871	Directivo	97.477.994
Auxiliar	1.245.691.086	Ejecutivo	211.510.909
Asistente	951.707.687	Profesional	231.177.460
Asociado	1.042.156.378	Técnico	346.431.531
Titular	5.729.494.869	Asistencial	619.777.938
		Trabajadores oficiales	320.729.073
TOTAL	**8.985.425.891**	TOTAL	**1.827.104.905**

3. Prestaciones legales y exralegales

DOCENTES				ADMINISTRATIVOS			
NIVEL	Pres. Legales	Pres. extralegal	Total		Pres. Legales	Pres. extralegal	Total
Instructor	4.018.810	444.046	4.458.856	Directivo	20.831.492	70.614.417	91.445.905
Auxiliar	299.346.315	32.254.192	331.600.507	Ejecutivo	50.018.961	5.827.367	55.846.328
Asistente	234.621.828	27.018.287	26.164.115	Profesional	51.291.201	6.805.962	58.997.163
Asociado	255.983.897	29.596.095	285.579.992	Técnico	84.665.788	9.937.683	94.603.471
Titular	1.384.159.035	178.274.816	1.562.433.851	Asistencial	180.073.241	25.167.242	205.240.483
				Trab. oficiales	130.127.795	13.226.737	143.354.532
TOTAL	**2.178.125.885**	**267.587.436**	**2.445.713.321**	TOTAL	**517.908.478**	**131.579.408**	**649.487.886**

4. Cesantías

DOCENTES		ADMINISTRATIVOS	
NIVEL	Cesantías e Int. Cesantías	NIVEL	Cesantías e Int. Cesantías
Instructor	1.716.639	Directivo	15.906.777
Auxiliar	139.605.836	Ejecutivo	28.969.276
Asistente	110.400.617	Profesional	25.693.755
Asociado	114.100.153	Técnico	39.264.002
Titular	632.069.482	Asistencial	85.610.169
		Trabajadores oficiales	44.837.011
TOTAL	**997.892.727**	TOTAL	**240.280.990**

5. Otros Emolumentos

DOCENTES		ADMINISTRATIVOS	
NIVEL	Otros Emolumentos	NIVEL	Otros Emolumentos
Instructor	344.593	Directivo	1.994.648
Auxiliar	17.603.757	Ejecutivo	6.200.503
Asistente	13.979.346	Profesional	3.903.306
Asociado	16.513.585	Técnico	6.474.996
Titular	93.324.921	Asistencial	15.069.845
		Trabajadores oficiales	9.610.241
TOTAL	**141.766.202**	TOTAL	**43.253.539**

2. Personal temporal:

RESÚMEN TRANSITORIOS DOCENTE AÑO 1999

	DOCENTES				
	Transitorios			Catedráticos	TOTAL
	TC	MT	Total		
I semestre	65	59	124	154	278
II semestre	53	58	111	145	256

RESÚMEN PERSONAL ADMINISTRATIVO TRANSITORIO AÑO 1999.

	Administrativos		Total
	H	M	
Transitorios	18	54	72

a. Emolumentos salariales y prestacionales causados

1. Emolumentos salariales y prestacionales causados

PERSONAL TRANSITORIO	EMOLUMENTOS SALARIALES Y PRESTACIONALES
Administrativos	563.348.066
Docentes	1.862.997.252

2. Salario básico

PERSONAL TRANSITORIO	SALARIO BÁSICO
Administrativos	442.281.655
Docentes	1.429.649.182

3. Prestaciones legales y exralegales

PERSONAL TRANSITORIO	PRESTACIONES LEGALES	PRESTACIONES EXTRALEGALES	TOTAL
Administrativos	69.236.195	433.776	69.669.971
Docentes	266.641.115	546.239	267.187.354

3. Cesantías

PERSONAL TRANSITORIO	CESANTÍAS E INTER. CESANTÍAS
Administrativos	45.101.267
Docentes	139.552.886

4. Otros Emolumentos

PERSONAL TRANSITORIO	OTROS EMOLUMENTOS
Administrativos	6.295.173
Docentes	26.607.830

5. GESTIÓN AMBIENTAL:

1. La Universidad Tecnológica de Pereira, cuenta con una Facultad de Ciencias Ambientales. A continuación se relacionan:

a. Número de Docentes de Planta, Transitorios y catedráticos

PERSONAL DOCENTE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

	PRIMER SEMESTRE					SEGUNDO SEMESTRE				
	H	M	TC	MT	TOTAL	H	M	TC	MT	TOTAL
Docentes de Planta	8	3	11		**11**	8	3	11		**11**
Docentes transitorios	4	1	5		**5**	7	1	6	2	**8**
Docentes catedráticos	18	1			**19**	12	2			**14**

b. Personal Administrativo de Planta y transitorio

PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

	H	M	TOTAL
Administrativos de Planta	1	8	**9**
Administrativos transitorios		3	**3**

c. Población estudiantil de la Facultad de Ciencias Ambientales

	Matrícula Total año 1999.					
SEMESTRE	I			II		
PROGRAMA	Total	Hombr	Mujere	Total	Hombr	Mujer
Admon. Del Medio Ambiente	**402**	218	184	408	219	189

2. Relación de proyectos de la Facultad de Ciencias Ambientales

No.	ENCARGADO	NOMBRE DEL PROYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	COSTO ($)	APORTE ($) U.T.P	APORTE ($) GTZ	OTROS APORTES ($)	TIPO DE FINANCIACIÓN SOLICITADA
1.	Diego Paredes Cuervo – Grupo de investigación de Recursos Hídricos	Determinación del orígen de la contaminación biotecnológica del Río Otún aguas arriba de la bocatoma de Pereira	12 meses	511-2-272-16	35.150.000	10.400.000	11.000.000		
2.	Andrés Duque Nivia	Propuesta: Centro experimental y de formación agroecológica de Santuario (Planes de San Rafaél y Paredes	16 meses	511-2-272	28.156.000	4.960.000	8.196.000	Ministerio del Medio Ambiente: $15.000.000	
3.	Diego Paredes Cuervo – Grupo de investigación de Recursos Hídricos	Variaciones al sistema filtro anaeróbio de flujo ascendente- humedal de flujo subsuperficial como alternativa de tratamiento de aguas residuales de pequeños y medianos municipios de Colombia	33 meses		121.236.000	71.236.000		Colciencias: 50.000.000	Contingente
4.	Diego Paredes Cuervo – Grupo de investigación de Recursos Hídricos	Utilización de la guadua como alternativa para el tratamiento de aguas residuales domésticas	36 meses		163.235.000	58.240.000	45.100.000	Empresa de aguas y aguas de Pereira: 59.895.000	

6. INDICADORES DE GESTIÓN 1999:

Aportes presupuesto Nacional por alumno

Aportes del presupuesto nacional	Número promedio de estudiantes matriculados anual	Indicador
28.017.105.993	4309	**6.501.997**

Los aportes presupuesto nacional por alumno, se obtiene dividiendo los Recursos de la Nación entre el Número de Alumnos Matriculados.

INDICADORES DE INGRESO (II)

1999	Cupos	Matriculados 1ª. vez	Indicador
I SEMESTRE	710	672	**94.6%**
II SEMESTRE	610	623	**102.1%**

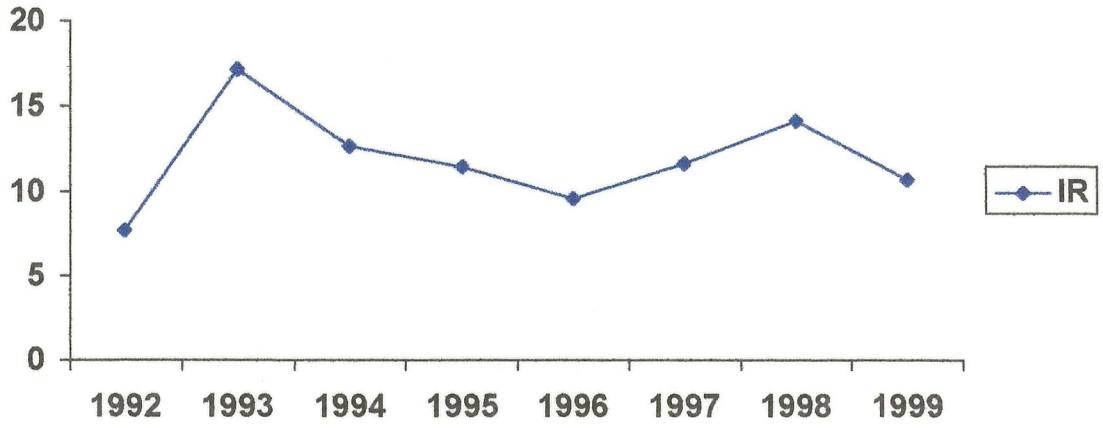
Este indicador se obtiene dividiendo la población matriculada por primera vez en primer curso entre el total de cupos disponibles en la institución.

INDICADORES DE RETENCIÓN (IR)

Graduados	Promedio matriculados	Indicador
465	4309	**10.7**

Es la relación entre el número de graduados de un determinado año y el número de estudiantes matriculados de ese año. Muestra el porcentaje de estudiantes que se gradúan de los estudiantes matriculados en un determinado año.

NÚMERO DE GRADUADOS / NÚMERO DE MATRICULADOS



INDICADOR DE PRODUCCIÓN 1999

PROGRAMA ACADÉMICO	MATRICULADOS DESDE EL INICIO	GRADUADOS DESDE LA PRIMERA PROMOCIÓN	INDICADOR
INGENIERÍA ELÉCTRICA	2314	1170	60.56
INGENIERÍA INDUSTRIAL	2487	1649	66.30
INGENIERÍA MECÁNICA	2323	1354	58.28
INGENIERÍA EN SISTEMAS	382		
TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	2090	824	39.42
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	2298	1330	57.87
TECNOLOGÍA MECÁNICA	2189	849	38.78
TECNOLOGÍA QUÍMICA	2723	830	48.17
LIC. MATEMÁTICAS Y FÍSICA	2136	443	20.73
LIC. EN SOCIALES	1462	984	67.30
LIC. ESPAÑOL Y COM. AUDIOVISUAL	1780	924	51.91
LIC. ARTES PLÁSTICAS	356	119	33.42
LIC. MÚSICA	304	70	23.02
LIC. FILOSOFÍA	145	7	4.82
MEDICINA	1759	704	40.02
DEP. Y RECREACIÓN	620	33	5.32
ADM. MEDIO AMBIENTE	475	77	16.21
ETNOED. Y DESARROLLO	278		
LIC. AREAS TÉCNICAS	190	92	48.42
LIC. ED. INFANTIL	63		
TOTAL			

Fuente: Boletines Estadísticos

Relación entre el número de estudiantes graduados desde la primera promoción y el número de estudiantes matriculados desde el inicio, nos indica el porcentaje de estudiantes graduados del total que se han matriculado. (Hasta el segundo semestre académico de 1999).

INDICADOR DE PRODUCCIÓN EN EL PERÍODO

Nos indica el número de estudiantes graduados en el período. (Ver tabla Graduados por programa académico 1999)

INDICADORES DE COBERTURA

- **La tasa de absorción de la Universidad es la relación entre Estudiantes admitidos y estudiantes inscritos.**

	1999.	
PROGRAMA / SEM	I	II
Ing. Electrica	56%	62
Ing. Industrial	46%	61
Ing. Mecanica	57%	77
Ing. Sistemas	35%	47
Tec.Electrica	39%	47
Tec. Industrial	34%	44
Tec. Mecanica	43%	49
Tec. Quimica	48%	53
Lic. Mat.Fisica	53%	63
Lic. Sociales	-	-
Lic. Esp. Y Com.Audio	58%	59
Lic. Art.. Plast.	100%	-
Lic.Musica	73%	-
Filosofia	100%	-
Medicina	23%	29
Dep. Y Recrea.	48%	66
Admon. Del Medio Ambiente	64%	64
Etnoeducacion Y Desarrollo	100%	100
Lic. En Areas Tecnicas	-	0
Lic. En Educación Infantil	-	74
% total de cobertura	**48%**	**55%**

OFICINA DE PLANEACIÓN

- **Número de estudiantes matriculados en la Universidad que se encuentran en el rango de edad entre 16 y 25, edad objeto de la Educación superior.**
- **Número de Estudiantes matriculados en la Universidad por estrato socio-económico.**

EDAD Y ESTRATO SOCIOECONOMICO DE LA POBLACION ESTUDIANTIL POR PROGRAMA EN EL II SEMESTRE DE 1999

PROGRAMA ACADEMICO	EDAD 16-25	ESTRATO SOCIOECONOMICO						Estudiantes encuestados	Estudiantes Antiguos matriculados
		I	II	III	IV	V	VI		
ING. ELECTRICA	288	11	74	178	83	19	3	368	363
ING. INDUSTRIAL	276	12	58	132	98	43	17	360	364
ING. MECANICA	305	12	74	168	98	17	7	376	382
ING. SISTEMAS	241	14	57	124	50	13	4	262	264
TEC. ELECTRICA	133	11	46	83	18	4		162	163
TEC. INDUSTRIAL	167	12	39	95	32	10	1	189	193
TEC. MECANICA	122	10	42	70	12	6		140	138
TEC. QUIMICA	151	4	33	81	37	5	2	162	162
LIC. MAT Y FISICA	70	12	32	47	3			94	106
LIC. SOCIALES		1		1				1	3
LIC. ESPAÑOL Y COM. A	87	25	62	71	17	4		179	198
LIC. ARTES PLAST.	49	10	25	42	17	5	1	100	103
LIC. MUSICA	63	8	18	47	14	3		90	94
LIC. FILOSOFIA	36	4	17	27	15	3		66	71
MEDICINA	242	8	47	119	82	24	6	286	346
DEP. Y RECREACION	162	10	52	129	50	6	1	248	252
ADM. MEDIO AMBIENTE	282	9	61	152	96	25	2	345	368
ETNOED. Y DLLO.	39	10	26	41	4			81	95
LIC. AREAS TECN.	8		9	23	4	1		37	41
LIC. ED. INFANTIL	17		3	14	1			18	17
TOTAL	**2738**	**183**	**772**	**1644**	**731**	**188**	**44**	**3564**	**3723**

Nomenclatura Del Estrato

I: BAJOBAJO
II: BAJO
III: MEDIO BAJO
IV: MEDIO
V: MEDIO ALTO
VI: ALTO

- El 73% de los estudiantes matriculados está ubicado desde el estrato Bajo-Bajo hasta el Medio-Bajo.
- El 77% de los estudiantes matriculados tiene entre 16 y 25 años.

Para la población de estudiantes nuevos, se aplicó la encuesta a 675 estudiantes:

Edad		Estrato socio-económico	
Entre 14-17 años	→ 121	Bajo-bajo	→ 53
Entre 18–22 años	→ 455	Bajo	→ 190
Entre 23-28 años	→ 72	Medio-bajo	→ 322
29 años en adelante	→ 27	Medio	→ 87
		Medio-alto	→ 17
		Alto	→ 6

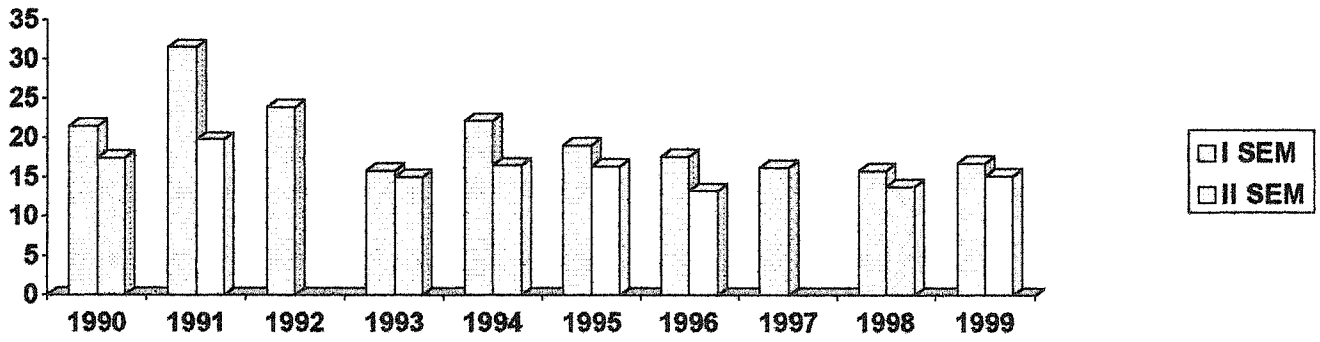
Fuente: Base de datos Encuesta aplicada a la población estudiantil de la UTP en las matrículas del II semestre académico de 1999.

PORCENTAJE DE ESTUDIANTES NUEVOS

AÑO	SEMESTRE	Admitidos	Matriculados	PN
1999.	II	719	4272	16.8
	I	660	4346	15.1

Es la relación entre el número de admitidos y el número total de estudiantes matriculados, nos indica el porcentaje de estudiantes nuevos de la población en el período

PORCENTAJE DE ALUMNOS NUEVOS



INDICADOR DE PROMOCIÓN

PROGRAMA	1998 - 1999.			1999		
	Estud. En 1er nivel en el II Sem. De 1998	Estud. En 2º nivel en el I Sem. De 1999	Indicador	Estud. En 1er nivel en el I Sem. De 1999	Estud. En 2º nivel en el II Sem. De 1999	Indicador
Admón. Del Medio Ambiente	44	39	88.6	55	40	72.7
Ing. En Sistemas y Comuputac.	63	47	74.6	70	45	64.2
Ing. En Electricidad	56	40	71.4	61	40	65.5
Ing. Industrial	37	29	78.3	53	38	71.6
Ing. Mecánica	64	38	59.3	85	62	72.9
Tec. Eléctrica	58	37	63.7	55	31	56.3
Tec. Industrial	40	41	102.5	41	42	102.4
Tec. Mecánica	43	40	93.0	43	44	102.3
Tec. Química	48	40	83.3	42	37	88
Medicina	52	29	55.7	61	38	62.2
Deporte y Recreación	47	27	57.4	53	32	60.3
Lic. En Matemáticas y Física	54	13	24.0	58	30	51.7
Lic. En Música		1		40	28	70
Lic. En Artes Plásticas	1			20	13	65
Filosofía	4	1	25	23	13	56.2
Lic. En Español y Com. Audiovisual	40	25	62.5	48	41	85.4
Lic. En Ciencias Sociales	7			-	-	-
Lic. Etnoeducación y Des. Comunitario	45	4	8.8	31	2	6.4
Lic. En Areas Técnicas	1			-	-	-
Lic. En Educación Infantil	22	18	81.8	-	1	-
TOTALES	721	**469**	**65.0**	**839**	**577**	**68.7**

Fuente: División de Sistemas

Este índice de promoción es el cociente entre el número de estudiantes en 2° nivel de un período académico y el número de estudiantes en 1er nivel del período inmediatamente anterior; nos indica el porcentaje de estudiantes de un nivel que se promovieron al siguiente.

INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD DOCENTE (IPD)

Relación alumnos - docentes equivalentes a tiempo completo - 1999

	I Semestre			II Semestre		
PROGRAMA ACADÉMICO	**No. Estud.**	**Doc. EQ-TC**	**Est. Por Profesor**	**No. Estud.**	**Doc. EQ-TC**	**Est. Por Profesor**
Ingeniería Eléctrica	394	39	10	412	38	11
Ingeniería Industrial	419	38	11	407	35	12
Ingeniería Mecánica	438	39	11	431	41	10
Ingeniería en Sistemas	293	24	12	317	22	14
Tecnología Eléctrica	202	21	7	211	23	9
Tecnología Industrial	254	22	12	233	21	11
Tecnología Mecánica	180	21	8	177	19	9
Tecnología Química	189	23	8	205	24	8
Lic. Matemáticas y Física	119	3	40	143	4	36
Lic. En Sociales	4	-	-	3	-	-
Lic. Español y Com. Audiovisual	216	28	8	238	29	8
Lic. Etnoed. Y Desarrollo Com.	106	7	15	124	7	18
Lic. Areas Técnicas	62	19	3	41	11	4
Lic. Educación Infantil	18	7	2	58	15	4
Lic. Artes Plásticas	116	14	8	103	14	7
Lic. Música	107	14	8	94	16	6
Lic. Filosofía	80	9	9	71	8	9
Medicina	398	107	8	383	100	4
Ciencias del Deporte y Recreación	275	24	11	287	24	12
Admón del Medio Ambiente	402	32	12	408	34	12
TOTALES	**4272**	**491**	**8.7**	**4346**	**485**	**9**

Fuente: División de Sistemas, División de Personal

- 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 estas áreas a excepción de la Facultad de Bellas Artes y Humanidades.
- Los docentes adscritos a Sociales, se repartieron proporcionales al número de estudiantes entre los programas de la Facultad de Educación.
- Los Docentes del Depto de Psicopedagógicas se repartieron proporcionales al No. de estudiantes entre los programas de Lic. En Areas Técnicas y Lic. En Educación Infantil.
- Los docentes del Depto de Humanidades se repartieron proporcionales al No. de estudiantes entre todos los programas académicos de la Universidad.

RELACIÓN ALUMNOS DOCENTE DE TIEMPO COMPLETO

AÑO	SEMESTRE	ALUMNOS MATRICULADOS	DOCENTES DE TIEMPO COMPLETO	INDICADOR
1999	I	4272	369	**11.5**
	II	4346	364	**12**

Fuente: División de Sistemas, División de Personal

Total alumnos matriculados/ Número de docentes de solo tiempo completo

RELACIÓN ALUMNOS DOCENTE DE MEDIO TIEMPO

AÑO	SEMESTRE	ALUMNOS MATRICULADOS	DOCENTES DE MEDIO TIEMPO	INDICADOR
1999	I	4272	100	**42.7**
	II	4346	98	**44.3**

Fuente: División de Sistemas, División de Personal

Total alumnos matriculados/ Número de docentes medio tiempo

RELACIÓN ALUMNOS DOCENTE HORA CATÉDRA

AÑO	SEMESTRE	ALUMNOS MATRICULADOS	DOCENTES HORA CÁTEDRA	INDICADOR
1999	I	4272	154	**27.7**
	II	4346	145	**30**

Fuente: División de Sistemas, División de Personal

Total alumnos por programa/ número de docentes hora catédra

Permiten medir el esfuerzo que la institución hace en el proceso de formación

INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD ADMINISTRATIVA (IPA)

AÑO	TOTAL PROMEDIO MATRICULADOS	TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO	INDICADOR
1999	4309	286	**15.0**

Fuente: División de Sistemas, División de Personal

Es el cociente entre el total de alumnos matriculados y el total del personal administrativo de la Institución .

INDICADORES DE ESFUERZO FINANCIERO (IEF)

AÑO	EJECUTADO RENTAS PROPIAS	TOTAL INGRESOS	IEF
1999	4.467.759.144	30.863.075.681	**14.4**

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

INDICADORES DE APLICACIÓN DE RECURSOS (IAR)

AÑO	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	GASTOS TOTALES	INDICADOR
1999	30.360.205.714	31.602.237.546	**96%**

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, multiplicado por 100.

PARTICIPACIÓN DE MATRÍCULAS EN EL TOTAL DE INGRESOS INSTITUCIONALES

AÑO	INGRESOS POR MATRÍCULA	TOTAL DE INGRESOS	INDICADOR
1999	984.990.226	30.863.075.681	**3.1**

Fuente: División Financiera.

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

GASTOS DE FUNCIONAMIENTO POR PROGRAMA

AÑO	TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	NÚMERO DE PROGRAMAS	INDICADOR
1999	30.360.205.714	20	**1.518.010.285**

Fuente: División Financiera

Total de gastos de funcionamiento/número de programas

Mide el gasto promedio por programa

GASTOS DE FUNCIONAMIENTO POR ALUMNO

AÑO	TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	NÚMERO DE ALUMNOS	INDICADOR
1999	30.360.205.714	4309	**7.045.766**

Fuente: División de Sistemas, División Financiera

Total de gastos de funcionamiento / Total de alumnos matriculados
Mide el gasto promedio por alumno

GASTOS GENERALES POR ALUMNO

AÑO	TOTAL GASTOS GENERALES	NÚMERO DE ALUMNOS	INDICADOR
1999	4.577.729.783	4309	**1.062.364**

Fuente: División de Sistemas, División Financiera

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

GASTOS GENERALES POR PROGRAMA

AÑO	TOTAL GASTOS GENERALES	NÚMERO DE PROGRAMAS	INDICADOR
1999	4.577.729.783	20	**228.886.489**

Fuente: División Financiera

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

GASTOS TRASFERENCIAS POR ALUMNO

AÑO	TOTAL GASTOS TRANSFERENCIAS	NÚMERO DE ALUMNOS	INDICADOR
1999	3.389.185.888	4309	**786.536**

Fuente: División de Sistemas, División Financiera

Total transferencias / Número de Estudiantes

Mide el gasto promedio en transferencias por alumno

GASTOS TRASFERENCIAS POR PROGRAMA

AÑO	TOTAL GASTOS TRANSFERENCIAS	NÚMERO DE PROGRAMAS	INDICADOR
1999	3.389.185.888	20	**169.459.294**

Fuente: División Financiera

Total transferencias / Número de programas

Mide el gasto promedio en transferencias por programa

PRESUPUESTO EJECUTADO Vs PRESUPUESTO PROYECTADO

AÑO	PRESUPUESTO PROYECTADO	PRESUPUESTO EJECUTADO	INDICADOR
1999	31.607.543.405	31.602.237.546	**99.9**

Fuente: División Financiera

Presupuesto ejecutado/presupuesto proyectado

Mide la eficiencia de la planeación

LUIS ENRIQUE ARANGO JIMÉNEZ
Rector U.T.P

ANA MYRIAM RIVERA PINEDA
Jefe Oficina de Planeación