

FORMATO N° 6				
INDICADORES DE GESTIÓN				
INFORME PRESENTADO A LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA				
ENTIDAD:	Universidad Tecnológica de Pereira			
REPRESENTANTE LEGAL:	Luis Enrique Arango Jiménez			
NOMBRE PLAN DE ACCIÓN:				
PERIODO INFORMADO				
AÑO(S)	2.010			
TIPO DE INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	INDICADOR	CÁLCULO DEL INDICADOR	ANÁLISIS
EFICACIA	I-1. Eficacia en el cumplimiento de metas: Verificar el cumplimiento de metas del Plan de Desarrollo Institucional de la universidad y su plan de acción anual.	(Nº de metas logradas / Nº de metas del plan (programa)) * 100	Ver hoja anexa: I-1	A nivel de planes operativos de los proyectos, se registra un cumplimiento en las metas (del 80% o más) en el 87,62% de las mismas. En cuanto al nivel de componentes, las metas se logran en el 92% de las metas propuestas (cumplimiento del 80% o más).
	IRD1. Multidisciplinariedad en pregrado y posgrado: Número de programas académicos de pregrado y posgrado ofrecidos por la institución.	Número de programas académicos de pregrado ofrecidos + Número de programas de posgrado ofrecidos.	Ver hoja anexa: IRD1	En total para el año 2010, la universidad ofreció 85 programas de los 108 que cuentan con registro SNIES; es decir que tiene una oferta del 79% del total de los programas (cuentan con estudiantes matriculados), el 21% restante se encuentra en proceso interno para su apertura.
	IRD2. Estudiantes matriculados por primera vez en pregrado: Identificar la capacidad de admisión de estudiantes nuevos a la educación superior en nivel de pregrado.	Matriculados por primera vez en primer curso por niveles de formación y metodologías de enseñanza en pregrado.	Ver hoja anexa: IRD2	El número total de estudiantes nuevos en programas de pregrado para el año 2010 es de 4.273 estudiantes; distribuidos en los siguientes niveles de formación: Técnico: 559 (13,1%) . Tecnológico: 688 (16,1%) . Profesional: 3.026 (70,8%) .
	IRD4. Graduados en el nivel de formación de pregrado y posgrado: Cuantificar los graduados de la institución por niveles de formación y modalidades de enseñanza en posgrado.	Graduados en el nivel de formación de pregrado y posgrado por metodologías de enseñanza y áreas de conocimiento.	Ver hoja anexa: IRD4	El número total de estudiantes graduados en el año 2010 fue de 1.057 estudiantes; discriminados de la siguiente forma: Pregrado: 905 . Postgrado: 152 .
	I-5. Eficacia de la formación de egresados por carrera (duración de estudios): Se busca analizar el promedio de semestres que utiliza un estudiante para lograr su egreso, pues el tiempo de uso excesivo de cupos que podrían utilizarse a favor de otras personas más acuciosas es también costos para la sociedad.	Promedio de semestres por alumno egresado por carrera	Ver hoja anexa: I-5	Este resultado corresponde al promedio de la duración de estudios de los graduados durante el año 2010, se realizó un seguimiento a los semestres matriculados desde el inicio de su proceso de formación, hasta su graduación. Se debe analizar por programa académico, dado que la duración establecida para los programas no es la misma para todos, es necesario tener en cuenta la variación, dado que algunos de los graduados presentan una duración de estudios muy por encima del promedio del programa respectivo (en este caso se eliminaron los extremos).
	IRI1. Número ponderado de grupos de investigación reconocidos y escalafonados por Colciencias: Medir la calidad en el contexto colombiano de los grupos de investigación de la institución y la fortaleza corporativa para hacer investigación.	Número ponderado de grupos de investigación reconocidos y escalafonados por Colciencias.	Ver hoja anexa: IRI1	Para el año 2010, la universidad contó con 88 grupos de investigación reconocidos por Colciencias, distribuidos en las siguientes categorías: (A1: 1), (A: 11), (B: 10), (C: 32), (D: 23), (Sin Categoría: 11). El 13.6% de los grupos se clasifican como grupos de excelencia (A1 y A).
	I-7. Eficacia de la extensión universitaria: Alcanzar el mayor número de programas de extensión por cada una de las unidades académicas de la universidad, entendiéndose por unidad académica, departamento, facultad o vicerrectoría.	Población atendida por tipo o modalidad de programas de extensión. (Nº de programas de extensión por tipo o modalidad / Nº de programas de extensión) * 100	Ver hoja anexa: I-7	Las actividades de extensión realizadas en el año 2010 tienen una representación del 48% en servicios especializados de laboratorio, 37% en educación continuada o no formal, 9% en asesorías y consultorías y 6% en extensión solidaria y cultural. El total de personas beneficiadas de los servicios de extensión es de 88.235 y además un total de 421 instituciones beneficiadas.
	I-15. Eficacia financiera: Verificar la generación de ingresos de la Universidad.	Rentas propias / total de ingresos.	Ver hoja anexa: I-15	La generación de ingresos propios de la Universidad Tecnológica de Pereira, durante la vigencia 2010, equivale al 42 % de los ingresos totales.
	I-8. Eficiencia en el cumplimiento de las actividades del plan de acción u operativo: Verificar la estructura de los recursos aplicados al cumplimiento de las actividades.	Recursos asignados al cumplimiento de cada actividad / total presupuesto apropiado por la entidad	Ver hoja anexa: I-8	El total de recursos asignados al cumplimiento de las actividades del plan de acción u operativo en el año 2010, asciende a la suma de \$ 15.700 millones de pesos.
	I-9. Eficiencia en la asignación de personal para el cumplimiento misional: Participación del personal dedicado al cumplimiento de las labores misionales.	Nº de personas dedicadas al cumplimiento de las labores misionales / Nº personal vinculado a la universidad	Ver hoja anexa: I-9	El 85 % del personal vinculado a la universidad participa en el cumplimiento de las labores misionales, tomando como referencia los docentes y el personal administrativo vinculado a las facultades y a las dependencias relacionadas con docencia, investigación y extensión (Vicerrectoría Académica, Investigaciones, Biblioteca, etc)
	I-10. Personal dedicado a las labores administrativas: Verificar el personal y los recursos destinados a labores administrativas.	Nº de personas (montos de recursos) dedicados a lo administrativo / Total de personal (recursos totales) de la entidad	Ver hoja anexa: I-10	El 22,4 % del total del personal de la entidad, está dedicado a labores administrativas. Con relación a los recursos destinados al personal, el 20,4 % corresponden al recurso humano administrativo.

TIPO DE INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	INDICADOR	CÁLCULO DEL INDICADOR	ANÁLISIS
EFICIENCIA	I-11. Inversión física y tecnológica: Verificar la inversión en infraestructura (física y tecnológica).	Montos de recursos aplicados a inversión (física y tecnológica) / Monto total de presupuesto	Ver hoja anexa: I-11	El 9,3 % del monto total del presupuesto para el año 2010 se destinó a inversión (física y tecnológica).
	I-12. Estructura del personal docente: Verificar la estructura del personal docente según tiempo de dedicación, así como la estructura de recursos aplicados al pago de éstos.	Nº de docentes según tiempo de dedicación / Total de docentes. Montos aplicados al pago de docentes según tiempo de dedicación / Montos totales para pagos de docentes	Ver hoja anexa: I-12	Para el año 2010, el 39 % del personal docente tienen vinculación de tiempo completo y medio tiempo; y el 84,6 % de los recursos se destinaron a este tipo de personal; así mismo, el 61 % del personal docente está contratado por horas cátedra con una destinación de recursos del 15,4 % .
	IRI2. Revistas indexadas ponderadas de la institución: Medir la calidad y difusión de la productividad resultado de la investigación.	Nº de revistas indexadas ponderadas de la institución.	Ver hoja anexa: IRI2	Para el año 2010, la universidad cuenta con 2 revistas indexadas, ambas en categoría C; esto equivale a 6 puntos según el protocolo del SUE.
	IRI3. Número ponderado de artículos en revistas indexadas según el índice de Colciencias: Medir la productividad académica de la institución a través de la difusión y calidad de los artículos publicados en revistas especializadas reconocidos por Colciencias.	Número ponderado de artículos en revistas indexadas según el índice de Colciencias.	Ver hoja anexa: IRI3	En total para el año 2010, la universidad publicó 140 artículos en revistas especializadas reconocidos por Colciencias.
	IRI4. Número patentes nacionales e internacionales: Verificar los incentivos de las instituciones de educación superior para proteger y patentar los resultados de la investigación científica y tecnológica, como estrategia de visibilidad de su producción.	Número de patentes nacionales e internacionales y secretos industriales de la institución.	Ver hoja anexa: IRI4	Para el año 2010, la universidad cuenta con 2 patentes nacionales abroadas por la Superintendencia de Industria y Comercio - Colombia; Siendo una patente de modelo de utilidad y la otra patente de invención.
	IRI5. Número ponderado de graduados en programas de maestrías y doctorados: Medir el número de investigadores de nivel básico y avanzado formados por la institución.	Número ponderado de graduados en programas de maestrías y doctorados.	Ver hoja anexa: IRI5	Para el año 2010, la universidad graduó un total de 152 estudiantes en programas de postgrado; de los cuales 83 de ellos pertenecen a Maestrías. Lo anterior corresponde a un 55% del total de los graduados en programas de postgrado y a un 8% del total de graduados (1.057) de la institución.
	IRE5. Número de contratos de transferencia de resultados de la propiedad intelectual: Cuantificar los contratos derivados de procesos académicos, como contribución al desarrollo socioeconómico y al fortalecimiento de alianzas estratégicas con los sectores empresarial, estado y sociedad.	Propiedad intelectual: patentes, secretos empresariales y de licencias de software.	Para el año 2010, la universidad transfirió resultados de la propiedad intelectual en cuanto al software de registro electrónico a la Universidad de Manizales. Actualmente se están realizando las gestiones para la transferencia de la patente "proceso para fabricar materiales de construcción a partir de residuos celulósicos".	
EQUIDAD	I-16. Equidad en el acceso: verificar la equidad en el acceso en relación con la estratificación socio-económica, regional o institucional.	Número de estudiantes según Estrato socio-económico matriculados por período. Número de matriculados procedentes de comunidades étnicas minoritarias / Total de matriculados. Número de matriculados procedentes de municipios anexos / Total de matriculados	Ver hoja anexa: I-16	El 87,6 % de los estudiantes matriculados por primera vez en el año 2010, pertenecen a los estratos I, II y III. El 2,2 % de los matriculados por primera vez ingresaron por condiciones de excepción (minorías). El número de estudiantes procedentes de otros municipios anexos es equivalente al 36,2 % (se toman municipios anexos como los municipios del departamento de Risaralda, excepto Pereira), así mismo, el 14,7 % de los estudiantes nuevos provienen de otros departamentos del país.
	IRD3. Cobertura: Matriculados total pregrado y posgrado: Cuantificar la matrícula total de la universidad por programas académicos y niveles de formación en pregrado y posgrado.	Matrícula total por niveles de formación y metodologías de enseñanza en pregrado y posgrado.	Ver hoja anexa: IRD3	El número total de estudiantes matriculados en el año 2010 fue de 15.746 estudiantes; discriminados de la siguiente forma: Pregrado: 14.634 . (Técnico: 855 , Tecnológico: 2.054 y Profesional: 11.725). Postgrado: 1.112 . (Especialización: 153 , Maestría: 945 y Doctorado: 14).
	I-18. Valor promedio de matrícula por estrato: verificar la existencia de tarifas según estrato socio-económico.	Tarifa de matrícula mínima por estrato	Ver hoja anexa: I-18	Para la liquidación del valor de la matrícula en programas de pregrado, se tienen unas tarifas mínimas por estrato socio-económico. Según el acuerdo 21 del 19 de Septiembre de 2003, se establece una tabla en porcentajes sobre el SMLV por estrato socio-económico.
	I-19. Caracterización socio-económica de los graduados: Examinar la progresividad en la equidad del logro académico.	Número de estudiantes graduados en el período por estrato socio-económico.	Ver hoja anexa: I-19	El porcentaje de estudiantes graduados en programas de pregrado de estratos I, II y III es del 82,2% , un 16,9% pertenece a los estratos IV y V, y solamente un 0,9 % al estrato VI.

TIPO DE INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	INDICADOR	CÁLCULO DEL INDICADOR	ANÁLISIS
EQUIDAD	IRB1. Bienestar atención al estudiante - inclusión estudiantil - apoyo económico a estudiantes de pregrado y posgrado: Evidenciar el aporte de los programas de promoción socioeconómica orientados a favorecer la sostenibilidad de los estudiantes con alto índice de vulnerabilidad a la deserción, que contribuyen a la permanencia y culminación exitosa de sus estudios.	Apoyo económico a estudiantes de pregrado y posgrado	Ver hoja anexa: IRB1	Para el año 2010, la universidad otorgó un total de 1.056 millones de pesos en apoyos económicos a estudiantes de postgrado y de 3.458 millones de pesos a estudiantes de pregrado.
	IRB2. Número de estudiantes retenidos en el año: Medir el impacto de las acciones y acompañamientos (académicos, socioeconómicos, psicológicos y de orientación profesional) que realizan las universidades con el fin de garantizar la permanencia del estudiante.	Número de estudiantes retenidos en el año.	Ver hoja anexa: IRB2	El porcentaje de retención que tuvo la universidad para el año 2010 según los cálculos del SPADIES (Sistema de Prevención y Análisis de la Deserción en las Instituciones de Educación Superior), fue del 87,7% .
	I-21. Integración Regional: Examinar el grado de integración regional.	Número de convenios regionales en curso. Número de matriculados procedentes de localidades diferentes a la ciudad base / Número de matriculados en pregrado	Ver hoja anexa: I-21	Convenios regionales en curso 62 . Para el año 2010, el 50,9% de los matriculados por primera vez fueron estudiantes con procedencia diferente a la ciudad de Pereira.
CAPACIDAD	IC4. Recursos humanos no docentes: Medir la capacidad en personal administrativo a través del gasto.	Recurso humano no vinculado a la actividad docente.	Ver hoja anexa: IC4	Para el año 2010 (con corte al segundo semestre), la universidad cuenta con un total de 463 administrativos distribuidos según los siguientes tipos de contratación: Planta: 142 . Transitorio: 184 . Transitorio/Administradora de nómina: 137 .
	IRD2. Estudiantes matriculados por primera vez en pregrado: Identificar la capacidad de admisión de estudiantes nuevos a la educación superior en nivel de pregrado.	Matriculados por primera vez en primer curso por niveles de formación y metodologías de enseñanza en pregrado.	Ver hoja anexa: IRD2	El número total de estudiantes nuevos en programas de pregrado para el año 2010 es de 4.273 estudiantes; distribuidos en los siguientes niveles de formación: Técnico: 559 (13,1%) . Tecnológico: 688 (16,1%) . Profesional: 3.026 (70,8%) .
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	I-22. Gestión ambiental y de patrimonio: Revisar la existencia de programas encaminados a promover la educación en medio ambiente y desarrollo sostenible.	Nº de programas que promueven la educación ambiental y el desarrollo sostenible según facultad o programa académico	Ver hoja anexa: I-22	Durante el año 2010 la Universidad desarrolló 10 programas que promueven la educación ambiental y el desarrollo sostenible.
	I-23. Recursos para medio ambiente: Verificar los recursos asignados a programas para contrarrestar impactos de actividades generadoras de riesgos ambientales como las desarrolladas en: Laboratorios de biología, química, zootecnia, bioterios, granjas experimentales, hornos crematorios, etc; y determinar la participación de la inversión medio ambiental.	Montos de recursos asignados a programas para contrarrestar impactos de actividades generadoras de riesgos ambientales para políticas institucionales.	Ver hoja anexa: I-23	Los recursos asignados a programas para contrarrestar impactos de actividades generadoras de riesgos ambientales en el año 2010, ascienden a \$ 1.864,1 millones de pesos, de los cuales se ejecutaron \$ 1.289,4 millones de pesos.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE METAS A NIVEL DE COMPONENTES 2010

Total indicadores a nivel de componentes	95
Indicadores por debajo de 80% o en 0% (pendientes por evaluar)	8
Porcentaje de resultados en alerta para análisis de cumpli/ o pendientes de cálculo	8%
Indicadores con cumplimiento de metas	87
Porcentaje de resultados por superación o cumplimiento 2010	92%

Fuente: SIGOB

NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE METAS A NIVEL DE PROYECTOS 2010

Total de metas en los planes operativos	105
Número de metas con cumplimiento (>80%)	92
Número de metas que no se cumplieron (<80%)	13
Porcentaje de cumplimiento	87,62%

Fuente: SIGOB

IRD1

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

PROGRAMAS ACADÉMICOS 2010

DESCRIPCIÓN	Nº DE PROGRAMAS		
	CON REGISTRO SNIES	OFRECIDOS	NO OFRECIDOS
Nº Programas de Pregrado	55	45	10
Nº Programas de Especialización	20	12	8
Nº Programas de Maestría	29	25	4
Nº Programas de Doctorado	4	3	1
TOTAL	108	85	23

Fuente: Vicerrectoría Académica

NOTA: Las Especializaciones Medico-Clínicas son tomadas como maestrías

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ EN PREGRADO SEGÚN GÉNERO 2010

FACULTAD	CODIGO SNIES	PROGRAMA	I SEMESTRE			II SEMESTRE		
			M	F	TOTAL	M	F	TOTAL
Bellas Artes y Humanidades	12145	Licenciatura en Artes Visuales	42	27	69			
	10264	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	26	13	39			
	20484	Licenciatura en la Enseñanza de la Lengua Inglesa	41	38	79	42	37	79
	263	Licenciatura en Música	73	15	88			
Ciencias Ambientales	273	Administración del Medio Ambiente	40	41	81	40	44	84
	53648	Técnico Profesional en Procesos del Turismo Sostenible (por ciclos propedéuticos)	17	29	46	17	21	38
		Técnico Profesional en Procesos del Turismo Sostenible (por ciclos propedéuticos) en articulación				35	56	91
Ciencias Básicas	266	Licenciatura en Matemáticas y Física	35	20	55			
Ciencias de la Educación	19385	Licenciatura en Comunicación e Informática Educativa	33	48	81	35	42	77
	90684	Licenciatura en Español y Literatura (Ceres Quinchía - Risaralda)				12	19	31
	16249	Licenciatura en Español y Literatura (Nocturno)	27	39	66	29	45	74
	3098	Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	27	31	58	27	31	58
	4099	Licenciatura en Pedagogía Infantil	5	105	110	9	87	96
	54224	Licenciatura en Pedagogía Infantil (CERES Mistrató - Risaralda)				16	26	42
Ciencias de la Salud	268	Ciencias del Deporte y la Recreación	54	29	83	54	25	79
	53126	Fisioterapia y Kinesiología				14	11	25
	267	Medicina	31	29	60	33	22	55
	52722	Medicina Veterinaria y Zootecnia	39	24	63	30	29	59
	53119	Tecnología en Atención Prehospitalaria	17	24	41	13	24	37
Ingeniería Industrial	271	Ingeniería Industrial	47	37	84	41	43	84
		Ingeniería Industrial (Nocturno)	51	51	102	64	43	107
Ingeniería Mecánica	272	Ingeniería Mecánica	78	5	83	75	7	82
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	269	Ingeniería de Sistemas y Computación	71	12	83	65	16	81
		Ingeniería de Sistemas y Computación (Nocturno)	62	16	78	48	15	63
	270	Ingeniería Eléctrica	71	15	86	66	17	83
	13090	Ingeniería Electrónica (Nocturno)	57	8	65	40	10	50
	4093	Ingeniería Física	52	30	82			
Tecnologías	12019	Administración Industrial	8	12	20	6	15	21
	7943	Química Industrial				34	47	81
	52682	Técnico Profesional en Mecatrónica (por ciclos propedéuticos)	79	6	85	75	1	76
		Técnico Profesional en Mecatrónica (por ciclos propedéuticos) en Articulación				108	40	148
	53889	Técnico Profesional en Procesos Agroindustriales (por ciclos propedéuticos) en Articulación				36	39	75
	54255	Tecnología Eléctrica	70	15	85	60	22	82
	257	Tecnología Industrial	40	46	86	44	39	83
	53295	Tecnología Industrial (CERES Quinchía - Risaralda)				7	12	19
	258	Tecnología Mecánica	70	12	82	79	6	85
	260	Tecnología Química	36	52	88			
TOTAL			1.299	829	2.128	1.254	891	2.145

NIVEL	TOTALES	%
Técnico	559	13,1%
Tecnológico	688	16,1%
Profesional	3.026	70,8%
TOTAL	4.273	100,0%

Fuente: Base de datos del centro de registro y control académico

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

ESTUDIANTES GRADUADOS EN PROGRAMAS DE PREGRADO SEGÚN GÉNERO 2010

ÁREA DEL CONOCIMIENTO	PROGRAMA	I SEMESTRE			II SEMESTRE		
		M	F	TOTAL	M	F	TOTAL
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Artes Plásticas				1		1
	Licenciatura en Artes Visuales	3	1	4	1	4	5
	Licenciatura en Comunicación e Informática Educativa	4	9	13	12	20	32
	Licenciatura en Español y Comunicación Audiovisual				1	1	2
	Licenciatura en Español y Literatura (Nocturno)	1	6	7	7	10	17
	Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario		3	3	2	5	7
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)				1		1
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	2	1	3	1	2	3
	Licenciatura en la Enseñanza de la Lengua Inglesa	2	11	13	5	11	16
	Licenciatura en Matemáticas y Física	2	1	3	6	1	7
	Licenciatura en Música	7	3	10	10	10	20
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	1	16	17	1	38	39
	Ciencias de la Salud				17	14	31
Ciencias Sociales, Derecho, Ciencias Políticas	Ciencias del Deporte y la Recreación	6	2	8	16	7	23
Economía, Administración, Contaduría y Afines	Administración Industrial	6	12	18	13	20	33
	Administración del Medio Ambiente	11	17	28	16	17	33
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	Ingeniería de Sistemas y Computación	14	8	22	16	9	25
	Ingeniería Eléctrica	15	6	21	32	6	38
	Ingeniería Electrónica (Nocturno)	4		4	2		2
	Ingeniería en Mecatrónica (por ciclos propedéuticos)				11		11
	Ingeniería Física	7		7	6	5	11
	Ingeniería Industrial	10	12	22	38	31	69
	Ingeniería Industrial (Nocturno)	3	1	4	13	15	28
	Ingeniería Mecánica	15	3	18	30	2	32
	Ingeniería Mecánica (Nocturno)	1		1	2		2
	Técnico Profesional en Mecatrónica (por ciclos propedéuticos)	1		1	18	3	21
	Tecnología Eléctrica	12	3	15	6	2	8
	Tecnología en Mecatrónica (por ciclos propedéuticos)				8		8
	Tecnología Industrial	4	10	14	10	28	38
	Tecnología Mecánica	3		3	21	5	26
	Tecnología Química	7	6	13	4	10	14
Matemáticas y Ciencias Naturales	Química Industrial	3	7	10	5	12	17
	Química Industrial (Profesionalización)	1		1	2		2
TOTAL		145	138	283	332	290	622

Fuente: Base de datos del centro de registro y control académico

TABLA RESUMEN

NIVEL	I SEMESTRE			II SEMESTRE			TOTAL ANUAL
	M	F	TOTAL	M	F	TOTAL	
Pregrado	145	138	283	324	287	622	905
Especialización	6	12	18	17	32	51	69
Maestría	11	13	24	31	26	59	83
TOTAL	162	163	325	372	345	732	1.057

ESTUDIANTES GRADUADOS EN PROGRAMAS DE POSTGRADO SEGÚN GÉNERO 2010

NIVEL	PROGRAMA	I SEMESTRE			II SEMESTRE		
		M	F	TOTAL	M	F	TOTAL
Especialización	Especialización en Biología Molecular y Biotecnología		2	2		3	3
	Especialización en Gerencia en Prevención y Atención de Desastres				1	5	6
	Especialización en Gerencia en Sistemas de Salud	2	1	3	5	10	15
	Especialización en Gestión Ambiental Local					1	1
	Especialización en Gestión Ambiental Local (Extensión Pasto - Nariño)		1	1		2	2
	Especialización en Gestión de la Calidad y Normalización Técnica	2	5	7	3	5	8
	Especialización en Gestión de la Calidad y Normalización Técnica (Exter	1		1	1	1	2
	Especialización en Intervención Integral en Discapacidad Motriz				3		3
	Especialización en Logística Empresarial	1	3	4	5	6	11
TOTAL ESPECIALIZACIÓN		6	12	18	18	33	51
Maestría	Maestría en Administración del Desarrollo Humano y Organizacional		5	5	2	11	13
	Maestría en Administración Económica y Financiera	1		1	11	5	16
	Maestría en Comunicación Educativa				5	2	7
	Maestría en Ecotecnología		1	1		1	1
	Maestría en Educación	1	5	6	1	2	3
	Maestría en Enseñanza de la Matemática	1	1	2			
	Maestría en Ingeniería Eléctrica	5	1	6			
	Maestría en Instrumentación Física	1		1	6		6
	Maestría en Investigación Operativa y Estadística	1		1	4	1	5
	Maestría en Lingüística				1	1	2
	Maestría en Literatura				1	2	3
	Maestría en Sistemas Automáticos de Producción	1		1	2		2
	Maestría en Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad					1	1
TOTAL MAESTRÍA		11	13	24	33	26	59
TOTAL GENERAL		17	25	42	51	59	110

Fuente: Base de datos del centro de registro y control académico
Nota: Las especializaciones medico - clínicas son tomadas como maestrías.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

PROMEDIO DE DURACIÓN DE ESTUDIOS - GRADUADOS (AÑO 2010)

FACULTAD	PROGRAMA	DURACIÓN PROMEDIO SEMESTRE
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Artes Plásticas **	16
	Licenciatura en Artes Visuales	12
	Licenciatura en Filosofía (Diurno) **	18
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	12
	Licenciatura en la Enseñanza de la Lengua Inglesa	11
	Licenciatura en Música	12
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	13
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	14
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Comunicación e Informática Educativa	11
	Licenciatura en Español y Comunicación Audiovisual **	11
	Licenciatura en Español y Literatura (Nocturno)	13
	Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	14
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	11
Ciencias de la Salud	Ciencias del Deporte y la Recreación	13
	Medicina	14
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	12
	Ingeniería Industrial (Nocturno)	13
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	12
	Ingeniería Mecánica (Nocturno)	13
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería de Sistemas y Computación	12
	Ingeniería Eléctrica	12
	Ingeniería Electrónica (Nocturno)	12
	Ingeniería Física	13
Tecnologías	Administración Industrial	6
	Ingeniería en Mecatrónica (por ciclos propedéuticos)	4
	Química Industrial	7
	Química Industrial (Profesionalización)	8
	Técnico Profesional en Mecatrónica (por ciclos propedéuticos)	4
	Tecnología Eléctrica	9
	Tecnología en Mecatrónica (por ciclos propedéuticos)	2
	Tecnología Industrial	8
	Tecnología Mecánica	9
	Tecnología Química	8

Fuente: Base de datos del centro de registro y control académico

Nota: no se tuvieron en cuenta para el cálculo del promedio los casos extremos en los diferentes programas.

* Los graduados de química Industrial corresponden a tecnólogos químicos que han acreditado asignaturas.

** Programas que no se ofrecen, la población estudiantil está terminando su proceso de formación de la última cohorte (egresados.)

Teniendo en cuenta la variación de la duración de estudios y con el fin de obtener un dato más cercano a la realidad, se eliminaron los extremos.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

LISTADO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR COLCIENCIAS 2010

NOMBRE GRUPO	RESPONSABLE	FECHA DE CREACIÓN	CATEGORIA
Administracion Economica Y Financiera	Eduardo Arturo Cruz Trejos	29/04/2002	A
Agua Y Saneamiento	Diego Paredes Cuervo	19/01/2004	A
Calidad De Energia Electrica Y Estabilidad - Ice3	Juan Jose Mora Florez	18/04/2006	A
Comunicacion Educativa	Olga Lucia Bedoya	01/09/2002	A
Control E Instrumentacion	Alvaro Angel Orozco Gutierrez	20/01/2004	A
Cultura De La Salud	Patricia Granada Echeverry	30/04/2002	A
Desarrollo En Investigación De Operaciones. Dinop	Mauricio Granada Echeverri	18/07/2005	A
Estudios Del Habla Y La Comunicacion	Mireya Del Rosario Cisneros Estupiñan	01/09/2002	A
Filosofia Posmetafisica	Julian Serna Arango	01/06/1994	A
Gestion En Agroecosistemas Tropicales Andinos. Gata	Juan Carlos Camargo Garcia	19/01/2004	A
Investigación En Aplicaciones De Técnicas De Optimización Y Procesos Estocásticos - Gaope	Eliana Mirledy Toro Ocampo	25/08/2008	A
Planeamiento En Sistemas Electricos	Ramon Alfonso Gallego Rendon	20/01/2004	A1
Biotechnologia - Productos Naturales	Jaime Niño Osorio	01/09/2002	B
Centro De Biologia Molecular Y Biotechnologia. "Cenbiotep"	Alvaro Hernan Alegria Soto	20/01/2004	B
Desarrollo Humano Y Organizacional	Sandra Estrada Mejia	03/05/2001	B
Electrofisiologia	Luis Enrique Llamasa Rincon	01/09/2002	B
Epidemiologia, Salud Y Violencia	Jose William Martinez	24/11/2004	B
Estudios Regionales Sobre Literatura Y Cultura	Rigoberto Gil Montoya	15/09/2005	B
Fisiologia Celular Y Aplicada	Julio Cesar Sanchez Naranjo	24/11/2004	B
Literatura Colombiana Y Latinoamericana	Cesar Valencia Solanilla	23/10/2007	B
Políticas, Sociabilidades Y Representaciones Histórico-Educativas	Alvaro Acevedo Tarazona	20/01/2004	B
Procesos De Manufactura Y Diseño De Maquinas	Hector Fabio Quintero Riaza	21/01/2004	B
Arte Y Cultura	Aura Margarita Calle Guerra	01/09/2003	C
Biodiversidad Y Biotechnologia	Martha Leonor Marulanda Angel	29/05/2001	C
Diseño Y Construcción De Prototipos Para Experimentos De Demostración	Hugo Armando Gallego Becerra	28/11/2002	C
Educación Y Desarrollo Humano	Martha Cecilia Gutierrez Giraldo	28/07/2004	C
Electronica De Potencia	Alfonso Alzate Gomez	20/01/2004	C
Enfermedades Endocrinas Y Metabolicas	Marta Elena Marin Grisales	24/11/2004	C
Enseñanza De La Investigación De Operaciones. "Geio"	Wilson Arenas Valencia	29/04/2002	C
Estudio Y Aplicación De Herramientas Estadísticas Modernas En La Solución De Problemas Del Entorno	Alvaro Antonio Trejos Carpintero	01/03/2004	C
Farmacoepidemiologia Y Farmacovigilancia	Jorge Enrique Machado Alba	09/08/2005	C

TABLA RESUMEN

CATEGORÍAS	N° GRUPOS
A1	1
A	11
B	10
C	32
D	23
Sin Categoría	11
TOTAL	88

Fuente:

Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

Farmacogenetica	Carlos Alberto Isaza Mejia	02/06/1998	C
Filosofía Y Escepticismo	Alfredo Andres Abad Torres	11/09/2008	C
Gestion Ambiental Territorial. Gat	Samuel Dario Guzman Lopez	03/09/2004	C
Gestion De Calidad Y Normalizacion Tecnica	Fernando Rodrigo Orozco John	21/06/2001	C
Gestion En Cultura Y Educacion Ambiental	Carlos Eduardo Lopez Castaño	14/08/2002	C
Grupo Polifenoles	Luz Angela Veloza Castiblanco	01/09/2002	C
Infeccion E Inmunidad	Juan Carlos Sepulveda Arias	21/03/2006	C
Investigacion En Educacion Y Pedagogia	Maria Victoria Alzate Piedrahita	20/01/2004	C
Investigacion En Propiedades Magneticas Y Magneto-Opticas De Nuevos Materiales	Beatriz Cruz Muñoz	03/07/2003	C
Investigacion Sobre Capacidades Tecnologicas De Las Organizaciones. "Gicto"	Giovanni Arturo Lopez Isaza	01/09/2002	C
Investigación En Robótica Y Percepción Sensorial. Girops	Luis Hernando Rios Gonzalez	27/07/2004	C
Laboratorio De Investigacion Y Desarrollo En Electronica Y Robotica. Lider	Luis Enrique Avendaño	14/09/2004	C
L'H	Oscar Mauricio Salamanca Angarita	11/04/2006	C
Manufactura Flexible	Carlos Alberto Buritica Noreña	27/06/2005	C
Materiales Avanzados. Gimav-Utp	Manuel Pinzon Candelario	07/02/2005	C
Materiales De Ingenieria	Luz Adriana Cañas Mendoza	07/02/2005	C
Metrología	Luis Gregorio Meza Contreras	04/09/2008	C
Movilidad Humana	William Mejia Ochoa	27/11/2008	C
Plasma, Laser Y Aplicaciones	Henry Riascos Landazuri	28/11/2002	C
Productividad Y Competitividad En Las Organizaciones. Gipco	John Jairo Sanchez Castro	21/01/2004	C
Sirius	Jose Alfredo Jaramillo Villegas	10/05/2005	C
Tecnologia Mecanica	Edgar Alonso Salazar Marin	28/07/2005	C
Vulnerabilidad Y Salud Pública	German Alberto Moreno Gomez	12/02/2008	C
Ada	Jose Gilberto Vargas Cano	10/05/2005	D
Administrativo, Economico Y Financiero.Sc. Giafe	Maria Beatriz Valencia Bonilla	03/09/2004	D
Analisis Envolverte De Datos / Data Envelopment Analysis	Jose Adalberto Soto Mejia	01/03/2004	D
Astronomia Alfa Orion	Edwin Andres Quintero Salazar	11/06/2009	D
Campos Electromagneticos Y Fenomenos Asociados	Alexander Molina Cabrera	15/11/2006	D
Ciencias Quirurgicas	Juliana Buitrago Jaramillo	24/11/2004	D
Conflicto Social Y Prevencion De La Violencia Y La Criminalidad	Guillermo Anibal Gartner Tobon	25/03/1998	D
Control Automatico	Didier Giraldo Buitrago	20/01/2004	D
Enseñanza E Investigacion En Ecuaciones Diferenciales De La Universidad Tecnologica De Pereira. Geined-Utp	Abel Enrique Posso Agudelo	01/09/2003	D
Estadística Y Epidemiología. Giee	Jose Gerardo Cardona Toro	07/06/2005	D
Estudios Metodologicos Para La Enseñanza De La Matematica Y El Uso De Las Nuevas Tecnologias De Informacion Y Las Comunicaciones	Vivian Libeth Uzuriaga Lopez	15/12/2005	D
Fenomenologia	Pedro Juan Aristizabal Hoyos	14/08/2001	D
Filosofia Contemporanea	Maria Liliana Herrera Alzate	27/04/2006	D
Gele. Grupo De Estudio En Lectura Y Escritura	Maria Gladys Agudelo Gil	07/03/2006	D
Gia - Grupo De Investigacion En Inteligencia Artificial	Ricardo Moreno Laverde	28/07/2005	D
Gravitacion Y Teorias Unificadas	John Quiroga Hurtado	10/06/2003	D
Jardin Botanico	Jorge Hugo García Sierra	03/11/2005	D

Lenguaje, Literatura Y Política: Estudios Transversales	Luz Marina Henao Restrepo	20/02/2008	D
Logística: Estrategia De La Cadena Suministro	Pedro Pablo Ballesteros Silva	26/11/2007	D
Neurociencias De Risaralda	Hans Carmona Villada	14/03/2006	D
Nuevas Tecnologías E Instrumentos Para La Gestión De La Producción	Conrado Gabriel Escobar Zuluaga	21/01/2004	D
Robótica Aplicada	Jose Andres Chaves Osorio	25/11/2008	D
Telecomunicaciones Nyquist	Ana Maria De Las Mercedes Lopez Echeverry	21/02/2006	D
Apalabramiento Del Mundo Cafetero	Luis Enrique Tabares Idarraga	12/04/2007	SC
Biotanatomía	Guillermo Valencia Montoya	20/12/2005	SC
Educación Y Tecnología	Martha Isabel Tobon Lindo	19/05/2006	SC
Estudios Interculturales Urbanos Para El Desarrollo Social Y Comunitario	Maicol Mauricio Ruiz Morales	31/01/2006	SC
Gestión Energética - Generética	Alvaro Hernan Restrepo Victoria	04/03/2005	SC
Gila. Grupo De Investigación En Lingüística Aplicada	María Cristina Giraldo De Londono	31/05/2007	SC
Grupo De Investigación En Economía Y Tecnología. Giecotec	Omar De Jesus Montoya Suarez	16/07/2007	SC
Instrumentación Y Control De Procesos	Fernando Alzate Gomez	01/09/2002	SC
Oleoquímica	Gloria Edith Guerrero Alvarez	16/11/2003	SC
Producción Mas Limpia	Jorge Augusto Montoya Arango	25/11/2002	SC
Sistemas Térmicos Y Potencia Mecánica	Carlos Alberto Orozco Hincapié	01/09/2002	SC

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

PROGRAMAS DE EXTENSIÓN 2010

FACULTAD / UNIDAD ACADÉMICA	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS			EDUCACIÓN CONTINUADA O NO FORMAL			EXTENSIÓN SOLIDARIA Y CULTURAL			SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE LABORATORIO		
	NÚMERO PROGRAMAS	POBLACIÓN BENEFICIADA	% PROG	NÚMERO PROGRAMAS	POBLACIÓN BENEFICIADA	% PROG	NÚMERO PROGRAMAS	POBLACIÓN BENEFICIADA	% PROG	NÚMERO PROGRAMAS	POBLACIÓN BENEFICIADA	% PROG
Facultad de Bellas Artes y Humanidades				44	670	33,1%	4	38.360	20,0%			
Facultad de Ciencias Ambientales	3		9,1%	5	637	3,8%	3	18.412	15,0%	48	16	27,4%
Facultad de Ciencias Básicas				7	204	5,3%				8	3	4,6%
Facultad de Ciencias de la Educación				10	2.325	7,5%	1	6	5,0%			
Facultad de Ciencias de la Salud	6	6.452	18,2%	26	3.144	19,5%	8	3.377	40,0%	1	230	0,6%
Facultad de Ingeniería Industrial	1		3,0%	1	40	0,8%	1	200	5,0%			
Facultad de Ingeniería Mecánica							2	99	10,0%			
Facultad de Ingenierías	6		18,2%	6	278	4,5%						
Facultad de Tecnología	1		3,0%	20	451	15,0%				118	115	67,4%
Rectoría	6		18,2%	2	35	1,5%						
Vicerrectoría Académica	1		3,0%	9	675	6,8%	1	2.383	5,0%			
Vicerrectoría Administrativa	6	10.050	18,2%	2	38	1,5%						
Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión	3		9,1%									
Vicerrectoría de Responsabilidad Social y Bienestar Universitario				1	35	0,8%						
TOTAL	33	16.502	100%	133	8.532	100%	20	62.837	100%	175	364	100%
% POR MODALIDAD	9%			37%			6%			48%		

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**EFICIENCIA FINANCIERA 2010**

DESCRIPCIÓN	MONTOS
Rentas propias	51.329.553.562
Total Ingresos	122.322.014.056
INDICADOR	42,0%

Fuente: Vicerrectoría Administrativa

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

EFICIENCIA EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN OPERATIVO 2010

DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	ESTADO		VALOR ASIGNADO (MILLONES DE PESOS)	% RECURSOS ASIGNADOS
		EJECUTADO	EN PROCESO		
Vigencia Fiscal Año: 2010	Comprendida entre el día 1 del mes enero y el día 31 del mes diciembre				
Objetivo 1: Desarrollo Institucional	Desarrollo institucional fortalecido en la Gestión Humana, Financiera, Física, Informática y de servicios	X		\$ 10.982	69,95%
Desarrollo Tecnológico y de Comunicaciones				6.158	
Desarrollo Humano y Organizacional				222	
Desarrollo Físico Sostenible				4.602	
Objetivo 2: Cobertura con Calidad	Universidad con una cobertura adecuada y reconocida calidad en el proyecto educativo	X		\$ 739	4,71%
Educabilidad				163	
Aprendibilidad				242	
Educatividad				240	
Enseñabilidad				94	
Cobertura					
Objetivo 3: Bienestar Institucional	Bienestar institucional implementado, facilitando la formación integral, el desarrollo social e intercultural y el acompañamiento institucional	X		\$ 1.932	12,31%
Acompañamiento integral para la permanencia y el egreso				275	
Cultura democratica y participativa e incluyente para el desarrollo con equidad y responsabilidad social				794	
Formación integral para la vida saludable y el desarrollo humano				317	
Ordenes de Servicio				20	
Transitorios Administrativos				481	
Subsidio de Matrícula programa Rectoría				45	
Objetivo 4: Investigación, Innovación y Extensión		X		\$ 1.398	8,90%
Convocatorias				1.069	
Universidad Empresa Estado				65	
Políticas de Fomento				264	
Objetivo 5: Internacionalización de la UTP		X		\$ 157	1,00%
Movilidad				28	
Doble Titulación				43	
Bilinguismo				86	
Objetivo 6: Impacto Regional		X		\$ 92	0,59%
Red de Observatorios Regional				15	
Política de Impacto Regional				13	
Paisaje Cultural Cafetero				49	
Agenda Ecorregión				15	
Objetivo 7: Alianzas Estratégicas		X		\$ 400	2,55%
Aprestamiento Institucional				90	
Vigilancia e Inteligencia Competitiva				32	
Mercadeo Social				278	
TOTAL PLAN DE DESARROLLO				\$ 15.700	100,00%

Fuente: Vicerrectoría Administrativa

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

PERSONAL VINCULADO A LA UNIVERSIDAD 2010

TIPO DE VINCULACIÓN	Nº PERSONAS
Docentes	908
Administrativos	370
TOTAL	1.278

PERSONAL AL CUMPLIMIENTO DE LABORES MISIONALES 2010

LABOR MISIONAL	Nº PERSONAS
Docencia	905
Investigación	5
Extensión	0
Administración de apoyo académico	181
TOTAL	1.091

INDICADOR	85%
------------------	------------

Fuente: División de Personal

Notas: Docentes incluye docentes de planta, transitorios y catedráticos, Administrativos incluye planta, transitorios y funcionarios por administradora de nómina (que no corresponden a proyectos especiales) contados como personas y no como carga académica.

No se incluye proyectos especiales ni postgrados dado su temporalidad en la universidad.

El dato a reportar corresponde al segundo semestre del año solicitado, dada su correspondencia con la fecha de corte a 31 de diciembre de cada vigencia.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

PERSONAL DEDICADO A LABORES ADMINISTRATIVAS 2010

DESCRIPCIÓN	Nº PERSONAS	MONTOS DE RECURSOS
Nº de personas dedicadas a lo administrativo	377	10.232.843.904
Total del personal	1.682	50.081.091.781
INDICADOR	22,4%	20,4%

Fuente: Vicerrectoría Administrativa

Nota: en el total de personal, incluye sobrecarga en los docentes dado que se está relacionado con los montos de recursos.

El valor para los administrativos, se calcula realizando la sumatoria del mayor número de administrativos (según el tipo de contratación) de cada periodo en la vigencia. En cuanto a los funcionarios contratados por administradora de nómina, solamente se tienen en cuenta aquellos que son pagados con el presupuesto de la universidad.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PERERIA**INVERSIÓN FÍSICA Y TECNOLÓGICA 2010**

DESCRIPCIÓN	MONTOS DE RECURSOS
Montos de recursos aplicados a inversión (Física y Tecnológica)	10.746.587.737
Monto total del presupuesto	115.086.499.776
INDICADOR	9,3%

Fuente: Vicerrectoría Administrativa

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

ESTRUCTURA DEL PERSONAL DOCENTE 2010

DESCRIPCIÓN	N° PERSONAS	MONTOS DE RECURSOS
Monto de recursos aplicados al personal docente de tiempo completo	414	31.643.044.563
Monto de recursos aplicados al personal docente de medio tiempo	95	2.079.098.152
Montos de recursos aplicados al personal docente por hora cátedra	796	6.126.105.162
MONTOS TOTALES PARA PAGO DE DOCENTES	1.305	39.848.247.877
INDICADOR TC Y MT	39,0%	84,6%
INDICADOR CÁTEDRA	61,0%	15,4%

Fuente: Vicerrectoría Administrativa

Nota: incluye en docentes por hora cátedra, los de sobrecarga, dado que se está relacionando con monto de recursos.

El valor para los docentes según su dedicación, se calcula realizando la sumatoria del mayor número de docentes (por dedicación) de cada periodo en la vigencia.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**REVISTAS INDEXADAS 2010**

NOMBRE DE LA REVISTA	EDITOR	ISSN	VIGENCIA DE LA INDEXACIÓN	CATEGORÍA	VALOR CATEGORÍA
Scientia Et Technica	Universidad Tecnológica de Pereira	0122-1701	Diciembre de 2011	C	3
Revista Médica de Risaralda	Universidad Tecnológica de Pereira	0122-0667	Diciembre de 2010	C	3
INDICADOR				6	

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

NÚMERO DE TRABAJOS, ENSAYOS Y ARTÍCULOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO, TÉCNICO, ARTÍSTICO, HUMANÍSTICO O PEDAGÓGICO QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS DE CALIDAD DEL SCIENTICOL 2010

TÍTULO ARTÍCULO	ISSN REVISTA	CATEGORÍA REVISTA	MODALIDAD DE LA PUBLICACIÓN	NOMBRES DE AUTORES PERTENECIENTES A UNIVERSIDADES	UNIVERSIDAD DE LOS AUTORES PARTICIPANTES	ACTA/AÑO CIARP
ACOTACIÓN UNIFORME DE LOS OPERADORES DE TOEPLITZ QUE ACTÚAN EN ESPACIOS DE BERGMAN CON PESO	0120-6788	B	Full paper	ERNESTO PRIETO SANABRIA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	32/10
ACTITUDES Y PRÁCTICAS FRENTE A LA DIETA SALUDABLE EN UN COLEGIO DE PEREIRA, 2009	0122-0667	C	Full paper	PATRICIA GRANADA ECHEVERRI	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	13/10
ALGORITMO DE OPTIMIZACIÓN CÚMULO DE PARTÍCULAS APLICADO EN LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA DE EMPAQUETAMIENTO ÓPTIMO BIDIMENSIONAL CON Y SIN	0122-1701	C	Full paper	ELIANA MIRLEDY TORO OCAMPO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
ALGORITMO EXACTO APLICADO AL PROBLEMA DE LOCALIZACIÓN DE PLANTA FÍSICA COMPLEMENTADO CON UN ALGORITMO GENÉTICO	0122-1701	C	Full paper	RAMÓN ALFONSO GALLEGOS RENDÓN	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
	0122-1701	C	Full paper	GERMÁN COCK SARMIENTO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
	0122-1701	C	Full paper	JUAN FERNANDO LÓPEZ RENDÓN	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
ALGUNAS EXPERIENCIAS QUE HAN CONTRIBUIDO A MEJORAR EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS	1909-8367	C	Full paper	ALEJANDRO MARTÍNEZ ACOSTA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	14/10
	1909-8367	C	Full paper	VIVIAN LIBETH UZURIAGA LÓPEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	14/10
	0122-1701	C	Full paper	FERNANDO MESA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
ALGUNOS RESULTADOS DE OPERADORES LINEALES CONTINUOS	0122-1701	C	Full paper	EDGAR ALIRIO VALENCIA ANGULO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
	0122-1701	C	Full paper	PEDRO PABLO CÁRDENAS ALZATE	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
	0122-1701	C	Full paper	HUGO BALDOMIRO CANO GARZÓN	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
ANÁLISIS DE INCONFIABILIDAD A UN PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE ROLLOS DE PAPEL UTILIZANDO ÁRBOL DE FALLOS	0122-1701	C	Full paper	SANTIAGO GÓMEZ ESTRADA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
	0122-1701	C	Full paper	FABIO ANTONIO OCAMPO MUÑOZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
ANÁLISIS ENERGÉTICO DEL CONTROL Y EL ERROR A SISTEMAS LINEALIZADOS IMPLEMENTANDO GPC Y DMC	0122-1701	C	Full paper	JUAN PABLO GONZÁLEZ TAMAYO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	25/10
ANÁLISIS ESPECTROSCÓPICO DE UN PLASMA DE ALUMINIO EN ATMÓSFERA DE NITRÓGENO PRODUCIDO POR LÁSER PULSADO	0120-4211	C	Full paper	HENRY RIASCOS LANDAZURI	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	13/10
APLICACIÓN DE MÉTODOS SECUENCIALES EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ELECTRONEUMÁTICA	0122-1701	C	Full paper	JIMY ALEXANDER CORTÉS OSORIO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0122-1701	C	Full paper	JAIRÓ ALBERTO MENDOZA VARGAS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
ASPECTOS FUNDAMENTALES PARA LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS EN COLOMBIA	0124-0064	A1	Full paper	GIOVANNI ARTURO LÓPEZ ISAZA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	22/10
	0124-0064	A1	Full paper	LUIS ENRIQUE LLAMOSAS RINCÓN	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	23/10
AUDITORÍA ENERGÉTICA DE UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO TIPO TECHO EN APLICACIONES HVAC/R	0122-1701	C	Full paper	NÉSTOR JULIO FONSECA DÍAZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
AUTOMATIC IDENTIFICATION OF VARIOUS NUCLEI IN THE BASAL GANGLIA FOR PARKINSON'S DISEASE NEUROSURGERY	1557-170X	B	Full paper	ÁLVARO ÁNGEL OROZCO GUTIÉRREZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	12/10
BREVE ANÁLISIS DE ALGUNOS MODELOS DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN	0122-1701	C	Full paper	CARLOS ARTURO BOTERO ARANGO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
	0122-1701	C	Full paper	JAIME OSORIO GUZMÁN	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
CALIDAD DE VIDA Y ADAPTACIÓN SOCIAL DE LOS CUIDADORES DE ADULTOS MAYORES	0034-7450	A1		JOSÉ WILLIAM MARTÍNEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	9/10
CARACTERIZACIÓN POR DRX Y ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS DE PELÍCULAS DE ZnO DEPOSITADAS POR PLD	1909-8367	C	Full paper	HENRY RIASCOS LANDAZURI	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	39/10
CARACTERIZACIÓN RAMAN Y EDX DE PELÍCULAS DELGADAS DE CNx CRECIDAS POR ABLACIÓN LÁSER	0255-6952	A1	Full paper	HENRY RIASCOS LANDAZURI	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO EN DIFERENTES USOS DEL TERRENO DE PAISAJES ANDINOS COLOMBIANOS	0717-635X	A1	Full paper	ALEXANDER FEJOO MARTÍNEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	10/10
CÓDIGO ABIERTO EN LA ENSEÑANZA DE LA PROGRAMACIÓN Y LA ROBÓTICA - EXPERIENCIA LEGO MINDSTORMS NXT	0122-1701	C	Full paper	OSIEL ARBELÁEZ SALAZAR	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
COEFICIENTES POLINOMIALES PARA FUNCIONES LÍMITE DE SERIES DE POTENCIAS, UNA ANALOGÍA CON EL TRIÁNGULO DE PASCAL	0122-1701	C	Full paper	ÓSCAR FERNÁNDEZ SÁNCHEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
COMPARACIÓN DE DOS PROTOCOLOS DE ERRADICACIÓN DE HELICOBACTER pylori	1657-9534	B	Full paper	ADALUCY ÁLVAREZ ALDANA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
	0124-7492	C	Full paper	JORGE HERNÁN RESTREPO CORREA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
	0124-7492	C	Full paper	EDUARDO ARTURO CRUZ TREJOS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
COMPARACIÓN DE LAS METODOLOGÍAS CLÁSICA Y SHAININ DEL DISEÑO EXPERIMENTAL EN UN INGENIO AZUCARERO DEL VALLE DEL CAUCA	0124-7492	C	Full paper	PEDRO DANIEL MEDINA VARELA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
	0123-921X	C		PEDRO DANIEL MEDINA VARELA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	27/10
	0123-921X	C	Full paper	EDUARDO ARTURO CRUZ TREJOS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	30/10
	0123-921X	C	Full paper	JORGE HERNÁN RESTREPO CORREA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	30/10
COMPARACIÓN DE MÉTODOS DIAGNÓSTICOS EN LA INFECCIÓN POR HELICOBACTER pylori EN QUINDÍO, COLOMBIA	0122-0667	C	Full paper	ADALUCY ÁLVAREZ ALDANA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
COMPARACIÓN ENTRE EL AMPLIFICADOR OPERACIONAL REAL Y SU MODELO IDEAL: UN	0122-1701	C	Full paper	SERGIO AUGUSTO FERNÁNDEZ HENAO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	9/10

TÍTULO ARTÍCULO	ISSN REVISTA	CATEGORÍA REVISTA	MODALIDAD DE LA PUBLICACIÓN	NOMBRES DE AUTORES PERTENECIENTES A UNIVERSIDADES	UNIVERSIDAD DE LOS AUTORES PARTICIPANTES	ACTA/AÑO CIARP
ANÁLISIS ESTADÍSTICO	0122-1701	C	Full paper	JUAN FERNANDO LÓPEZ RENDÓN	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
COMPENSACIÓN SALARIAL Y CALIDAD DE VIDA	0122-1701	C	Full paper	LUZ STELLA RESTREPO FERRO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
COMPETENCIA: VARIACIONES Y FUGA. HACIA LA NOCIÓN DE SER COMPETENTE	0122-0667	C	Full paper	JUAN CARLOS CASTAÑO BENJUMEA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
CONCEPTOS BÁSICOS PARA EL CONTROL DE ILUMINACIÓN FLUORESCENTE	0122-1701	C	Full paper	RODOLFO ADRIÁN CABRALES VEGA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	39/10
CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE ESPACIOS LIBRES DE HUMO EN UN COLEGIO DE PEREIRA, 2009	0122-1701	C	Full paper	JOSÉ ANDRÉS CHAVES OSORIO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
CONTROL PREDICTIVO GENERALIZADO IMPLEMENTADO A DOS TANQUES ACOPLADOS	0122-0667	C	Full paper	HUGO BALDOMIRO CANO GARZÓN	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
CONTROL VECTORIAL DE LA MÁQUINA DE INDUCCIÓN	0122-1701	C	Full paper	PATRICIA GRANADA ECHEVERRI	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	13/10
CONTROL PREDICTIVO GENERALIZADO IMPLEMENTADO A DOS TANQUES ACOPLADOS	0122-1701	C	Full paper	JUAN PABLO GONZÁLEZ TAMAYO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	25/10
CONTROL VECTORIAL DE LA MÁQUINA DE INDUCCIÓN	0122-1701	C	Full paper	ANDRÉS ESCOBAR MEJÍA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
CONTROVERSIAS SOBRE EL USO DE MICRONUTRIENTES	0122-0667	C	Full paper	ALFONSO ALZATE GÓMEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
CRITERIOS DE SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS DE DESARROLLO PARA MICROCONTROLADORES PIC	0122-1701	C	Full paper	HÉCTOR JAIRO UMAÑA GIRALDO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	11/10
DECENTRALIZED AC POWER FLOW FOR MULTI-AREA POWER SYSTEMS USING A DECOMPOSITION APPROACH BASED ON LAGRANGIAN RELAXATION	0122-1701	C	Full paper	JIMY ALEXANDER CORTÉS OSORIO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE UN EXOSQUELETO PARA ASISTENCIA DEL MOVIMIENTO DEL CODO	0122-1701	C	Full paper	JAIRO ALBERTO MENDOZA VARGAS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
DESARROLLO DEL MODELO DEL CAPITAL INTELECTUAL PARA IMPACTAR EN LOS RESULTADOS ORGANIZACIONALES	0120-6230	A1	Full paper	MAURICIO GRANADA ECHEVERRI	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	22/10
DESCRIPCIÓN DE CELDAS FCC PARA PELÍCULAS DELGADAS DE TIAIN POR MÉTODOS COMPUTACIONALES	0122-1701	C	Full paper	JUAN PABLO GONZÁLEZ TAMAYO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	25/10
DETERIORO COGNITIVO, NIVEL EDUCATIVO Y OCUPACIÓN EN UNA POBLACIÓN DE UNA CLÍNICA DE MEMORIA	0122-1701	C	Full paper	LUZ STELLA RESTREPO FERRO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
DETERMINACIÓN DE LA EFICIENCIA FINANCIERA A UNA EMPRESA DEL SECTOR METALMECÁNICO	0122-1701	C	Full paper	SANDRA ESTRADA MEJÍA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE FOTOTERAPIA	0120-2650	C	Full paper	DIANA MARCELA DEVIA NARVÁEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	33/10
DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE FOTOTERAPIA	0034-7450	A1	Full paper	GERMÁN ALBERTO MORENO GÓMEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	31/10
DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE FOTOTERAPIA	0034-7450	A1	Full paper	LUIS HERNANDO GARCÍA ORTIZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	32/10
DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE FOTOTERAPIA	0122-1701	C	Full paper	JORGE HERNÁN RESTREPO CORREA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE FOTOTERAPIA	0122-1701	C	Full paper	EDUARDO ARTURO CRUZ TREJOS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE FOTOTERAPIA	0122-1701	C	Full paper	PEDRO DANIEL MEDINA VARELA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE FOTOTERAPIA	0122-1701	C	Full paper	ANDRÉS FELIPE GALVIS TABARES	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE FOTOTERAPIA	0122-1701	C	Full paper	LUIS GREGORIO MEZA CONTRERAS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE FOTOTERAPIA	0122-1701	C	Full paper	MARCELA BOTERO ARBELÁEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE FOTOTERAPIA	0122-1701	C	Full paper	ANDRÉS FELIPE GALVIS TABARES	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE FOTOTERAPIA	0122-1701	C	Full paper	LUIS GREGORIO MEZA CONTRERAS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE FOTOTERAPIA	0122-1701	C	Full paper	MARCELA BOTERO ARBELÁEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
DISEÑO DE UNA PROPUESTA METODOLÓGICA PARA INTERPRETAR EL HUERTO HABITACIONAL EN UN ÁREA DEL VALLE DEL CAUCA	0122-1701	C	Full paper	MARÍA CONSTANZA ZÚÑIGA TORRES	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
DISEÑO EN COSMOSFLOWWORKS DEL CONDUCTO EXPERIMENTAL PARA LA MEDICIÓN DE LA CAÍDA DE PRESIÓN DEL AIRE AL PASO DE BANDEJAS METÁLICAS	1692-3324	B	Full paper	ÓSCAR FABIÁN HIGUERA COBOS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO PARA LA MEDICIÓN DEL TRASTORNO DEL MOVIMIENTO EN LA MANO -TEMBLOR	1692-3324	B	Full paper	LUIS CARLOS FLÓREZ GARCÍA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO PARA LA MEDICIÓN DEL TRASTORNO DEL MOVIMIENTO EN LA MANO -TEMBLOR	0122-1701	C	Full paper	FRANCISCO ALEJANDRO MEDINA AGUIRRE	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE TIPO MEMBRANA DE INTERCAMBIO PROTÓNICO	0122-1701	C	Full paper	JUAN ESTEBAN TIBAKUIRÁ GIRALDO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
DISPENSACIÓN DE ANTIBIÓTICOS DE USO AMBULATORIO EN UNA POBLACIÓN COLOMBIANA	0122-1701	C	Full paper	JUAN ESTEBAN TIBAKUIRÁ GIRALDO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
DOS TÉCNICAS DE DESCOMPOSICIÓN APLICADAS AL PROBLEMA DE FLUJO DE POTENCIA ÓPTIMO REACTIVO MULTI-ÁREAS	0124-0064	A1	Full paper	JORGE ENRIQUE MACHADO ALBA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
EDITORIAL REVISTA SICENTIA ET TECHNICA No. 43 de diciembre de 2009	0012-7353	A1	Full paper	MAURICIO GRANADA ECHEVERRI	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	25/10
EDITORIAL REVISTA SICENTIA ET TECHNICA No. 43 de diciembre de 2009	0122-1701	C	Reportes de caso, revisiones de tema, cartas al editor o editoriales	HUGO ARMANDO GALLEGU BECERRA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
EFFECTO DE LOS EXTRACTOS ACUOSOS Y METANÓLICOS DE <i>Phenax rugosus</i> (Poir.) Wedd. Y <i>Tabebuia chrysantha</i> G. Nicholson, SOBRE LA PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS TIPO IgG2b e IgM EN RATAS. ESTUDIO PRELIMINAR	1657-9550	B	Full paper	JUAN CARLOS SEPÚLVEDA ARIAS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	22/10
EL SUJETO COMO HUMANA CONDICIÓN: ENSAYOS DEL SEÑOR DE MONTAIGNE	0120-4688	B	Full paper	ANTONIO RODRÍGUEZ JARAMILLO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	39/10
EMPAQUETAMIENTO ÓPTIMO EN TIRAS CON Y SIN ROTACIÓN RESUELTO CON CÚMULO DE PARTÍCULAS	0122-1701	C	Full paper	ELIANA MIRLEDY TORO OCAMPO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
EMPRENDIMIENTO, UNA OPCIÓN PARA EL DESARROLLO	0122-1701	C	Full paper	RAMÓN ALFONSO GALLEGU RENDÓN	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
ENCADENAMIENTO DE TRAYECTORIAS APLICADO AL PROBLEMA DEL PLANEAMIENTO DE LA TRANSMISIÓN	0122-1701	C	Full paper	TITO DUARTE	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
ENCADENAMIENTO DE TRAYECTORIAS APLICADO AL PROBLEMA DEL PLANEAMIENTO DE LA TRANSMISIÓN	0122-1701	C	Full paper	MYRIAM RUIZ TIBANÁ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
ENCADENAMIENTO DE TRAYECTORIAS APLICADO AL PROBLEMA DEL PLANEAMIENTO DE LA TRANSMISIÓN	0120-6230	A1	Full paper	ELIANA MIRLEDY TORO OCAMPO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	22/10
ENCADENAMIENTO DE TRAYECTORIAS APLICADO AL PROBLEMA DEL PLANEAMIENTO DE LA TRANSMISIÓN	0120-6230	A1	Full paper	RAMÓN ALFONSO GALLEGU RENDÓN	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	22/10

TÍTULO ARTÍCULO	ISSN REVISTA	CATEGORÍA REVISTA	MODALIDAD DE LA PUBLICACIÓN	NOMBRES DE AUTORES PERTENECIENTES A UNIVERSIDADES	UNIVERSIDAD DE LOS AUTORES PARTICIPANTES	ACTA/AÑO CIARP
ENSAYO PRELIMINAR SOBRE LOS EFECTOS EN EL HEMOGRAMA DE LOS EXTRACTOS ACUOSO Y METANÓLICO DE <i>Phenax rugosus</i> (Poir.) Wedd Y <i>Tabebuia chrysantha</i> G. Nicholson	0120-6230	A1	Full paper	ANTONIO HERNANDO ESCOBAR ZULUAGA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	22/10
EROSIÓN Y ESCORRENTÍA: INDICADORES DE RESPUESTA TEMPRANA DEL SUELO A DISTINTAS COBERTURAS EN LA ZONA CAFETERA DE COLOMBIA	1657-9550	B	Full paper	JUAN CARLOS SEPÚLVEDA ARIAS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	22/10
ESTABILIZACIÓN OPERATORIA CON PLACAS Y TORNILLOS EN COSTILLAS PARA TRATAR UN CASO DE TÓRAX INESTABLE COMPLICADO	1659-1216	C	Full paper	JUAN CARLOS CAMARGO GARCÍA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	41/10
ESTANDARIZACIÓN DE ANÁLISIS DE METILESTERES DE ÁCIDOS GRASOS POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASAS	0120-8845	C	Full paper	ALEJANDRO LÓPEZ CARDONA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	42/10
ESTIMACIÓN DE BIOMASA AÉREA Y DESARROLLO DE MODELOS ALOMÉTRICOS PARA <i>Leucaena leucocephala</i> EN SISTEMAS SILVOPASTORILES DE ALTA DENSIDAD EN EL VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA	0122-1701	C	Full paper	JUAN PABLO ARRUBLA VÉLEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
ESTRATEGIA, SISTEMA DE CONTABILIDAD DE GESTIÓN Y RENDIMIENTO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSERVA DE FRUTAS Y VEGETALES	0122-1701	C	Full paper	GLORIA EDITH GUERRERO ÁLVAREZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	14/10
ESTRUCTURAS TEÓRICAS DE LA ADMINISTRACIÓN: UNA MIRADA FILOSÓFICA DESDE T. KUHN	1659-1216	C	Full paper	JUAN CARLOS CAMARGO GARCÍA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	41/10
ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS PRUEBAS RÁPIDAS DE UREASA ELABORADAS EN EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA FRENTE A UNA COMERCIAL PARA DETECCIÓN DE <i>H. pylori</i> EN BIOPSIA GÁSTRICA	0120-3592	A2	Full paper	NEISE VANEGAS NIETO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
ESTUDIO DINÁMICO DE UN HORNO DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS CONVERTIDO A GAS	0122-1701	C	Full paper	ROGER DE JESÚS SEPÚLVEDA FERNÁNDEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
EVALUACIÓN DE COSTOS DE UN PROGRAMA DE OXIGENOTERAPIA DOMICILIARIA	0122-0667	C	Full paper	ADALUCY ÁLVAREZ ALDANA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INSECTICIDA IN VITRO DE EXTRACTOS VEGETALES CONTRA LA BROCA DEL CAFÉ	0122-1701	C	Full paper	HÉCTOR AGUIRRE CORRALES	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INSECTICIDA IN VITRO DE MEZCLAS BINARIAS DE EXTRACTOS VEGETALES CONTRA LA BROCA DEL CAFÉ	0121-0807	B	Full paper	WILLIAM ALBERTO ARCINIEGAS QUIROGA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	37/10
EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESGASTE ADHESIVO DEL ACERO AUSTENÍTICO AL MANGANESE SOMETIDO A CICLOS TÉRMICOS	1659-1216	C	Full paper	ÓSCAR MARINO MOSQUERA MARTÍNEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	37/10
EVALUACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS PRODUCTIVAS DE ALGUNOS SISTEMAS CAMPESINOS EN UN ÁREA DEL MUNICIPIO DE ALCALÁ, VALLE DEL CAUCA	1659-1216	C	Full paper	JAIME NIÑO OSORIO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	39/10
EVALUATION OF TWO INTERVENTIONS TO REDUCE AGGRESSIVE AND ANTISOCIAL BEHAVIOR IN FIRST AND SECOND GRADERS IN A RESOURCE-POOR SETTING	1659-1216	C	Full paper	ÓSCAR MARINO MOSQUERA MARTÍNEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	39/10
EXPERIMENTACIÓN EN EL AULA ¿UN VERDADERO APOYO PARA EL APRENDIZAJE DEL CONCEPTO BÁSICO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA DC?	0122-3461	A2	Full paper	ÓSCAR FABIÁN HIGUERA COBOS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	41/10
FACTORES GENÉTICOS Y AMBIENTALES ASOCIADOS CON LA RESPUESTA A WARFARINA EN PACIENTES COLOMBIANOS	0122-1701	C	Full paper	MARÍA CONSTANZA ZÚÑIGA TORRES	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
FILTRO ACTIVO HÍBRIDO PARA ELIMINACIÓN DE ARMÓNICOS A TENSIONES MEDIAS	0883-0355	C	Full paper	JOSÉ WILLIAM MARTÍNEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	17/10
FORMULACIÓN MATEMÁTICA DE ALGUNOS MODELOS FÍSICOS UTILIZADOS EN LA RECONSTRUCCIÓN DE UN EVENTO DE TRÁNSITO Y LAS CONSIDERACIONES PARA SU GENERALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE BIFURCACIÓN ZIP EN UN MODELO DE PREDADOR PRESA	0122-1701	C	Full paper	JOSÉ ANDRÉS CHAVES OSORIO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
IDENTIFICACIÓN DE RIESGO DE TOXICIDAD Y OTROS PROBLEMAS RELACIONADOS CON MEDICAMENTOS EN PACIENTES AFILIADOS AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL	0122-1701	C	Full paper	EDWIN ANDRÉS QUINTERO SALAZAR	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOLÓGICOS PRESTADOS POR LOS SUELOS BAJO DISTINTAS COBERTURAS EN LA CUENCA DEL RÍO LA VIEJA, COLOMBIA	0122-1701	C	Full paper	HUGO BALDOMIRO CANO GARZÓN	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
IMPLEMENTACIÓN DEL CONTROL DE MATRIZ DINÁMICA A UN MOTOR DE CORRIENTE CONTINUA	0121-0793	A2	Comunicación/artículo corto	JULIETA HENAO BONILLA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	42/10
IMPLEMENTATION OF A SWITCHED DC ARC POWER SUPPLY FOR THE PRODUCTION OF HARD COATINGS	0120-4157	A1	Full paper	JORGE ENRIQUE MACHADO ALBA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	42/10
IMPROVEMENT OF THE THIRD HARMONIC BASED STATOR GROUND FAULT PROTECTION FOR HIGH RESISTANCE GROUNDED SYNCHRONOUS GENERATORS	0122-1701	C	Full paper	ANDRÉS ESCOBAR MEJÍA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
INCERTIDUMBRE EN LA MEDICIÓN DE LA VELOCIDAD PARA LA SIMULACIÓN DE OBJETOS EN MOVIMIENTO	0122-1701	C	Full paper	ALFONSO ALZATE GÓMEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
	0122-1701	C	Full paper	LADY JHOANNA GARCÍA GARCÍA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
	0122-1701	C	Full paper	JORGE HERNANDO RIVERA PIEDRAHITA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0122-1701	C	Full paper	JOSÉ RODRIGO GONZÁLEZ GRANADA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
	0122-1701	C	Full paper	CARLOS MARIO ESCOBAR CALLEJAS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
	0124-8146	B		CLAUDIA GIRALDO GIRALDO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	17/10
	0124-8146	B	Full paper	JORGE ENRIQUE MACHADO ALBA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	17/10
	1659-1216	C	Full paper	JUAN CARLOS CAMARGO GARCÍA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	41/10
	0122-1701	C	Full paper	JUAN PABLO GONZÁLEZ TAMAYO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	25/10
	0257-8972	A1	Full paper	DIANA MARCELA DEVIA NARVÁEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	33/10
	0120-6230	A1		JUAN JOSÉ MORA FLÓREZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	9/10
	0120-6230	A1		SANDRA MILENA PÉREZ LONDOÑO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	9/10
	0122-1701	C	Full paper	WILLIAM ARDILA URUEÑA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0122-1701	C	Full paper	HUGO ARMANDO GALLEGU BECERRA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0122-1701	C	Full paper	HOOVER OROZCO GALLEGU	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10

TÍTULO ARTÍCULO	ISSN REVISTA	CATEGORÍA REVISTA	MODALIDAD DE LA PUBLICACIÓN	NOMBRES DE AUTORES PERTENECIENTES A UNIVERSIDADES	UNIVERSIDAD DE LOS AUTORES PARTICIPANTES	ACTA/AÑO CIARP
ÍNDICES DE SEGURIDAD DE VOLTAJE CALCULADOS CON DATOS DE UNIDADES FASORIALES DE MEDIDA	0121-4993	A2	Full paper	CARLOS JULIO ZAPATA GRISALES	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	10/10
INTRODUCCIÓN A LA CALIDAD DE SOFTWARE	0121-4993	A2	Full paper	ÓSCAR GÓMEZ CARMONA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	11/10
	0122-1701	C	Full paper	CÉSAR AUGUSTO CABRERA ESPINOSA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	11/10
LA MEDICINA DEL SUEÑO, ESPECIALIDAD MÉDICA QUIRÚRGICA EN FORMACIÓN	0120-0011	A2	Reportes de caso, revisiones de tema, cartas al editor o editoriales	JORGE ENRIQUE ECHEVERRY CHABUR	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	8/10
LA POBLACIÓN DESPLAZADA Y SU DERECHO A LA SALUD	0124-8146	B	Reportes de caso, revisiones de tema, cartas al editor o editoriales	GERMÁN ALBERTO MORENO GÓMEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	18/10
LOS DEPARTAMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL: ANÁLISIS DEL DECRETO 1299 DE 2008	1657-3978	C	Full paper	CARLOS ANDRÉS ECHEVERRY RESTREPO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
LÚDICA APLICADA AL PROBLEMA DE LOCALIZACIÓN DE PLANTA FÍSICA UTILIZANDO ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP), Y SOLVER PARA EXCEL	0122-1701	C	Full paper	GERMÁN COCK SARMIENTO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
MARTINGALAS DISCRETAS: APLICACIONES	0120-419X	C	Full paper	EDGAR ALIRIO VALENCIA ANGULO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	23/10
MARTINGALAS Y EL JUEGO DE LA RULETA	0122-1701	C	Full paper	LILIANA MARGARITA PORTILLA DE ARIAS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
	0122-1701	C	Full paper	SERGIO AUGUSTO FERNÁNDEZ HENAO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	9/10
	0122-1701	C	Full paper	LEONEL ARIAS MONTOYA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
	0122-1701	C	Full paper	JORGE HERNANDO RIVERA PIEDRAHITA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
MEDICIÓN DE INTERVALOS TEMPORALES EN LA SEÑAL ECG UTILIZANDO TRANSFORMADA WAVELET	0122-1701	C	Full paper	EDISON DUQUE CARDONA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0122-1701	C	Full paper	LUIS ENRIQUE AVENDAÑO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0122-1701	C	Full paper	SANTIAGO VÁSQUEZ ARTUNDUAGA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	9/10
	0122-1701	C	Full paper	JAIRO ALBERTO VILLEGAS FLÓREZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	9/10
MEDICIÓN DE LA EFICIENCIA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS (RISARALDA) 2007	0122-1701	C	Full paper	JOSÉ ADALBERTO SOTO MEJÍA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
METHODOLOGY FOR UNCERTAINTY CALCULATION OF NET TOTAL COOLING EFFECT ESTIMATION FOR RATING ROOM AIR CONDITIONERS AND PACKAGED TERMINAL AIR CONDITIONERS	0140-7007	A1	Full paper	NÉSTOR JULIO FONSECA DÍAZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	25/10
METODOLOGÍA PARA LA SOLUCIÓN DE SUPERVISIÓN DE UNA CÉLULA DE ENSAMBLAJE CON BASE EN LA TÉCNICA DE LUGARES INVARIANTES	0122-1701	C	Full paper	MAURICIO HOLGUÍN LONDOÑO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
MÉTODOS VARIACIONALES PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ELASTICIDAD	0122-1701	C	Full paper	FERNANDO MESA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0122-1701	C	Full paper	JOSÉ RODRIGO GONZÁLEZ GRANADA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
	0122-1701	C	Full paper	CARLOS MARIO ESCOBAR CALLEJAS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
	0123-921X	C	Full paper	JUAN PABLO GONZÁLEZ TAMAYO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	25/10
MODELADO DEL MÚSCULO DEL BRAZO CON REDES NEURONALES PARA ESTIMAR EL MOMENTO EN UN SISTEMA EXOESQUELÉTICO	0123-921X	C	Full paper	ÁLVARO ÁNGEL OROZCO GUTIÉRREZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	25/10
MODELO AC PARA EL DESPACHO COMBINADO DE CONTRATOS BILATERALES Y BOLSA DE ENERGÍA CONSIDERANDO RESTRICCIONES DE SEGURIDAD	0123-2126	B	Full paper	MAURICIO GRANADA ECHEVERRI	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
	0123-2126	A2	Full paper	MAURICIO GRANADA ECHEVERRI	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	12/10
	0122-1701	C	Full paper	CARLOS HERNANDO TRUJILLO PELÁEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
	0122-1701	C	Full paper	HERNANDO PARRA LARA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	8/10
MODELO BÁSICO PARA LA VISUALIZACIÓN EN 3D DEL DIBUJO TÉCNICO DE INGENIERÍA	0122-1701	C	Full paper	SIMÓN EMILIO SEPÚLVEDA TABARES	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	8/10
	0122-1701	C	Full paper	LUZ ESTELA VALENCIA AYALA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0122-1701	C	Full paper	JOSÉ ADALBERTO SOTO MEJÍA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
MODELO DE CALIDAD DE SOFTWARE	0122-1701	C	Full paper	SANDRA ESTRADA MEJÍA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0122-1701	C	Full paper	LILIANA MARGARITA PORTILLA DE ARIAS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
MODELO MATEMÁTICO DE LIDERAZGO PARA DIRIGENTES ORGANIZACIONALES	0122-1701	C	Full paper	LEONEL ARIAS MONTOYA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
	0122-1701	C	Full paper	LEONEL ARIAS MONTOYA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
MODELO PARA MEDIR LA SITUACIÓN FINANCIERA EN EMPRESAS PYME	0122-1701	C	Full paper	PATRICIA CARVAJAL OLAYA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	23/10
MODELOS DE PREDICCIÓN DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN MATEMÁTICAS I EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	0122-1701	C	Full paper	HENRY RIASCOS LANDAZURI	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
NANOSTRUCTURES BASED IN BORO NITRIDE THIN FILMS DEPOSITED BY PLD ONTO Si/Si3N4/DLC SUBSTRATE 1742-6588	1742-6588	C	Full paper	HENRY RIASCOS LANDAZURI	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
NEUROCISTICERCOSIS: PRESENTACIÓN DE UN CASO	0122-0667	C	Reportes de caso, revisiones de tema, cartas al editor o editoriales	CLAUDIO ANTONIO AGUIRRE CASTAÑEDA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	9/10
	0122-0667	C	Reportes de caso, revisiones de tema, cartas al editor o editoriales	DORA LUISA ORJUELA ZULUAGA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	9/10

TÍTULO ARTÍCULO	ISSN REVISTA	CATEGORÍA REVISTA	MODALIDAD DE LA PUBLICACIÓN	NOMBRES DE AUTORES PERTENECIENTES A UNIVERSIDADES	UNIVERSIDAD DE LOS AUTORES PARTICIPANTES	ACTA/AÑO CIARP
NICOLÁS GÓMEZ DÁVILA Y LAS RAÍCES GNÓSTICAS DE LA MODERNIDAD	0120-0062	A1		ALFREDO ANDRÉS ABAD TORRES	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	30/10
NIVEL DE ACTIVIDAD FÍSICA EN PERSONAL DE EMPLEADOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, UTP 2008	0124-8146	B	Full paper	CARLOS EDUARDO NIETO GARCÍA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	17/10
	0124-8146	B	Full paper	CARLOS DANILO ZAPATA VALENCIA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	17/10
	0124-8146	B	Full paper	JOSÉ WILLIAM MARTÍNEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	17/10
OBSERVATORIO PARA EL MONITOREO DE VARIABLES FÍSICAS Y FISIOLÓGICAS EN NIÑOS Y ADOLESCENTES EN EDAD ESCOLAR	0122-1701	C	Full paper	LUZ ESTELA VALENCIA AYALA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0122-1701	C	Full paper	PAULA ANDREA VILLA SÁNCHEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0122-1701	C	Full paper	CARLOS EDUARDO NIETO GARCÍA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	25/10
OPERADORES DE TOEPLITZ EN LA 2-ESFERA	0034-7426	B	Full paper	ERNESTO PRIETO SANABRIA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	18/10
OPTIMIZACIÓN POR COLONIA DE HORMIGAS APLICADA AL PROBLEMA DE PLANEAMIENTO DE LA TRANSMISIÓN	0121-4993	A2	Full paper	MAURICIO GRANADA ECHEVERRI	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	11/10
PERCEPCIONES DEL IMPACTO DE LA EMERGENCIA SOCIAL EN LA EDUCACIÓN MÉDICA	0122-0667	C	Reportes de caso, revisiones de tema, cartas al editor o editoriales	SAMUEL EDUARDO TRUJILLO HENAO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	41/10
PLAN DE PRODUCCIÓN PARA LA COMPAÑÍA DE HELADOS NATA	0122-1701	C	Full paper	PEDRO DANIEL MEDINA VARELA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
	0122-1701	C	Full paper	EDUARDO ARTURO CRUZ TREJOS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
	0122-1701	C	Full paper	JORGE HERNÁN RESTREPO CORREA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
PLATAFORMA EDUCATIVA VIRTUAL Nyquist	0122-1701	C	Full paper	ANA MARÍA DE LAS MERCEDES LÓPEZ ECHEVERRY	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
PRESENTACIÓN DE UNA EXPERIENCIA EXITOSA DE APROPIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN EL PROGRAMA DE INGENIERÍA FÍSICA DE LA UTP	0122-1701	C	Full paper	JOSÉ DEL CARMEN GÓMEZ ESPÍNDOLA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0122-1701	C	Full paper	HUGO ARMANDO GALLEGU BECERRA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0122-1701	C	Full paper	LUIS ENRIQUE LLAMOS RINCÓN	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
PREVALENCIA DE HELICOBACTER pylori EN ESTUDIANTES CON SÍNTOMAS DISPÉPTICOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	0122-0667	C	Full paper	ADALUCY ÁLVAREZ ALDANA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
PROCEDIMIENTO DE COMPARACIÓN ENTRE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN BASADO EN EL CRITERIO DEL ERROR NORMALIZADO	0122-1701	C	Full paper	JOHN JAIRO SANTA CHAVEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
PROCESAMIENTO DE FOTOGRAFÍAS CCD DE CUERPOS MESSIER CAPTURADAS DESDE EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UTP	0122-1701	C	Full paper	EDWIN ANDRÉS QUINTERO SALAZAR	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
	0122-1701	C	Full paper	WILLIAM ARDILA URUEÑA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
PROGRAMANDO MICROCONTROLADORES PIC EN LENGUAJE C	0122-1701	C	Full paper	EDISON DUQUE CARDONA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
PROPUESTA PARA MEDIR EL PERFIL DE LOS EMPRENDEDORES DE BASE TECNOLÓGICA	0122-1701	C	Full paper	ÁNGELA MARÍA LANZAS DUQUE	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
	0122-1701	C	Full paper	VICTORIA EUGENIA LANZAS DUQUE	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
PUNTOS MÁXIMOS DE UNA DISTRIBUCIÓN MULTINOMIAL	0122-1701	C	Full paper	DOCIER MARINO CEBALLOS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
REGLA DE LA SUMA PARA CALCULAR PROBABILIDADES DE DOS O MÁS EVENTOS	0122-1701	C	Full paper	PAULA ANDREA RODAS RENDÓN	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0122-1701	C	Full paper	ÁNGELA MARÍA LANZAS DUQUE	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0122-1701	C	Full paper	LUZ MARÍA OSPINA GUTIÉRREZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
RELACIONES ENTRE EL USO DE LA TIERRA Y LAS COMUNIDADES DE LOMBRICES EN LA CUENCA DEL RÍO LA VIEJA, COLOMBIA	0864-0394	C	Full paper	MARÍA CONSTANZA ZÚÑIGA TORRES	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
RENDIMIENTOS DE DESHUMIDIFICACIÓN DEL AIRE MEDIANTE SALES DISECANTES EN APLICACIONES HVAC/R	0122-1701	C	Full paper	NÉSTOR JULIO FONSECA DÍAZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
RESILIENCIA Y SENTIDO POLÍTICO EN NIÑOS Y NIÑAS EN SITUACIÓN DE CALLE	1692-715X	B	Full paper	PATRICIA GRANADA ECHEVERRI	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	31/10
RESISTENCIA A METRONIDAZOL Y CLARITROMICINA EN AISLAMIENOS DE Helicobacter pylori DE PACIENTES DISPÉPTICOS EN COLOMBIA	0034-9887	A2	Full paper	ADALUCY ÁLVAREZ ALDANA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0034-9887	A2	Full paper	JORGE JAVIER SANTACRUZ IBARRA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0034-9887	A2	Full paper	JOSÉ IGNACIO MONCAYO ORTIZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0034-9887	A2	Full paper	JOSÉ WILLIAM MARTÍNEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	9/10
RESISTENCIA Y SENSIBILIDAD A WARFARINA	0124-8146	B	Full paper	JULIETA HENAO BONILLA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	22/10
RESPUESTA DE CITOCINAS EN TOXOPLASMOSIS OCULAR	0123-9392	A2	Comunicación/artículo corto	JUAN CARLOS SEPÚLVEDA ARIAS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	37/10
RESPUESTA LINFOPROLIFERATIVA A PÉPTIDOS DERIVADOS DE LAS PROTEÍNAS P30 Y ROP18 EN TOXOPLASMOSIS OCULAR	0120-4157	A1	Comunicación/artículo corto	JUAN CARLOS SEPÚLVEDA ARIAS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	30/10
RIESGO CARDIOVASCULAR EN CONDUCTORES DE SERVICIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL, 2008	0122-0667	C	Full paper	JOSÉ CARLOS GIRALDO TRUJILLO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	9/10
ROTATING RELATIVISTIC THIN DISKS AS SOURCES OF CHARGED AND MAGNETIZED KERR-NUT SPACE-TIMES	0218-2718	A2	Full paper	GONZALO GARCÍA REYES	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE CELDAS CRISTALINAS DE LOS SISTEMAS EN PELÍCULAS DELGADAS Cr, c-BN, h-BN y TiN/TiC	0121-0777	C	Full paper	DIANA MARCELA DEVIA NARVÁEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	33/10
STABILITY STUDY FOR THE MHD PROBLEM IN PERFORATED AND PARALLEL WALLS	0307-904X	A2	Full paper	DIANA MARCELA DEVIA NARVÁEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	33/10
STRATEGY BASED ON GENETIC ALGORITHMS FOR AN OPTIMAL ADJUST OF A SUPPORT VECTOR MACHINE USED FOR LOCATING FAULTS IN POWER DISTRIBUTION SYSTEMS	0120-6230	A1	Full paper	JUAN JOSÉ MORA FLÓREZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	22/10
	0120-6230	A1	Full paper	SANDRA MILENA PÉREZ LONDOÑO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	22/10
STUDY OF TiC/a-C THIN FILMS GROWTH BY CATHODIC ARC DISCHARGE VARYING THE SUBSTRATE TEMPERATURE	0031-8949	A1	Full paper	DIANA MARCELA DEVIA NARVÁEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	33/10

TÍTULO ARTÍCULO	ISSN REVISTA	CATEGORÍA REVISTA	MODALIDAD DE LA PUBLICACIÓN	NOMBRES DE AUTORES PERTENECIENTES A UNIVERSIDADES	UNIVERSIDAD DE LOS AUTORES PARTICIPANTES	ACTA/AÑO CIARP
STUDY OF TiN/BN BILAYERS PRODUCED BY PULSED ARC PLASMA	0042-207X	A2	Full paper	DIANA MARCELA DEVIA NARVÁEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	33/10
TÉCNICAS DE SEGUIMIENTO DE CARACTERÍSTICAS FACIALES EN SECUENCIAS DE IMÁGENES BASADAS EN MÉTODOS DE LIBRE MODELO	0122-1701	C	Full paper	ÁLVARO ÁNGEL OROZCO GUTIÉRREZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
THERMAL PROTECTION OF H13 STEEL BY GROWTH OF (TiAl)N FILMS BY PAPVD PULSED ARC TECHNIQUE	1044-5803	A2	Full paper	DIANA MARCELA DEVIA NARVÁEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	33/10
TRAYECTORIA DE LOS SISTEMAS CAMPESINOS DE CRÍA EN UN ÁREA DEL PIEDEMONTE DE ALCALÁ, VALLE DEL CAUCA	0122-1701	C	Full paper	MARÍA CONSTANZA ZÚÑIGA TORRES	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
UNA CARACTERIZACIÓN DE ACCIONES LIBRES Y PROPIAMENTE DISCONTINUAS	0122-1701	C	Full paper	LUIS EDUARDO OSORIO ACEVEDO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
	0122-1701	C	Full paper	ÓSCAR FERNÁNDEZ SÁNCHEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
	0122-1701	C	Full paper	CARLOS ARTURO ESCUDERO SALCEDO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	2/10
UNA POÉTICA DE LO INEFABLE	0122-8102	C	Full paper	MARÍA LILIANA HERRERA ALZATE	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	11/10
USO DE LA TIERRA Y DIVERSIDADES ALFA, BETA Y GAMMA DE DIPLÓPODOS EN LA CUENCA DEL RÍO OTÚN, COLOMBIA	0122-7483	B	Full paper	ALEXANDER FEJOO MARTÍNEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	23/10
UTILIZACIÓN DEL TEOREMA DEL LÍMITE CENTRAL EN EL CÁLCULO DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN	0122-1701	C	Full paper	JOSÉ DEL CARMEN GÓMEZ ESPÍNDOLA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	1/10
	0122-1701	C	Full paper	LUIS ENRIQUE LLAMOSA RINCÓN	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	6/10
VALIDACIÓN DE LA ESCALA LATINOAMERICANA Y CARIBEÑA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA EN GESTANTES ADOLESCENTES	0124-0064	A1	Full paper	JOSÉ WILLIAM MARTÍNEZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	42/10
VALORACIÓN DEL USO DE LA FAUNA SILVESTRE EN EL MUNICIPIO DE ALCALÁ, VALLE DEL CAUCA	0122-1701	C	Full paper	MARÍA CONSTANZA ZÚÑIGA TORRES	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	3/10
VOLTAGE STABILITY ASSESSMENT WITH RANKING OF CONTINGENCIES USING QV SENSIBILITY	1548-0992	C	Full paper	ÓSCAR GÓMEZ CARMONA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	18/10
	1548-0992	C	Full paper	CARLOS JULIO ZAPATA GRISALES	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	18/10
INDICADOR - Número de artículos en revistas indexadas		140				

Fuente: Comité Interno de Asignación y Reconocimiento de Puntaje - CIARP

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

NÚMERO DE PATENTES NACIONALES E INTERNACIONALES Y SECRETOS INDUSTRIALES DE LA INSTITUCIÓN 2010

TIPO DE PRODUCTO	TIPO DE PATENTE	NOMBRE DEL PRODUCTO	NÚMERO DE REGISTRO DE LA PATENTE	FECHA DE APROBACIÓN DE LA PATENTE	VIGENCIA EN AÑOS DEL PRODUCTO	BANCO DE PATENTES O ENTIDAD QUE EXPIDE EL REGISTRO
Patente nacional	De modelo de utilidad	Dispositivo para grabar o estampar	Resolución 4274 del 30-01-2009 Certificado: 608	30 de Enero de 2009	Desde 12-11-2004 hasta 12-11-2014	Superintendencia de Industria y Comercio-Colombia
Patente nacional	De invención	Proceso y Obtencion de Aceite estabilizador de Crisalidad Fresca para uso Cosmetico	Resolucion 63628 de 19 de Noviembre de 2010	19 de Noviembre de 2010	Desde 15-04-2005 hasta 15-04-2025	Superintendencia de Industria y Comercio - Colombia

Fuente: Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

ESTUDIANTES GRADUADOS EN PROGRAMAS DE POSTGRADO SEGÚN GÉNERO 2010

NIVEL	PROGRAMA	I SEMESTRE			II SEMESTRE		
		M	F	TOTAL	M	F	TOTAL
Especialización	Especialización en Biología Molecular y Biotecnología		2	2		3	3
	Especialización en Gerencia en Prevención y Atención de Desastres				1	5	6
	Especialización en Gerencia en Sistemas de Salud	2	1	3	5	10	15
	Especialización en Gestión Ambiental Local					1	1
	Especialización en Gestión Ambiental Local (Extensión Pasto - Nariño)		1	1		2	2
	Especialización en Gestión de la Calidad y Normalización Técnica	2	5	7	3	5	8
	Esp. En Gestión de la Calidad y Normalización Técnica (Ext. Armenia - Quindío)	1		1	1	1	2
	Especialización en Intervención Integral en Discapacidad Motriz				3		3
	Especialización en Logística Empresarial	1	3	4	5	6	11
	TOTAL ESPECIALIZACIÓN	6	12	18	18	33	51
Maestría	Maestría en Administración del Desarrollo Humano y Organizacional		5	5	2	11	13
	Maestría en Administración Económica y Financiera	1		1	11	5	16
	Maestría en Comunicación Educativa				5	2	7
	Maestría en Ecotecnología		1	1		1	1
	Maestría en Educación	1	5	6	1	2	3
	Maestría en Enseñanza de la Matemática	1	1	2			
	Maestría en Ingeniería Eléctrica	5	1	6			
	Maestría en Instrumentación Física	1		1	6		6
	Maestría en Investigación Operativa y Estadística	1		1	4	1	5
	Maestría en Lingüística				1	1	2
	Maestría en Literatura				1	2	3
	Maestría en Sistemas Automáticos de Producción	1		1	2		2
	Maestría en Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad					1	1
TOTAL MAESTRÍA		11	13	24	33	26	59
TOTAL GENERAL		17	25	42	51	59	110

Fuente: Base de datos del centro de registro y control académico

Nota: Las especializaciones médico-clínicas son tomadas como maestrías.

NOTA: Es importante aclarar que la ponderación obedece al índice australiano, el cual es calculado directamente por el Ministerio de Educación Nacional, la Institución solamente reporta el número de graduados según el protocolo del SUE.

TABLA RESUMEN

NIVEL	I SEMESTRE			II SEMESTRE		
	M	F	TOTAL	M	F	TOTAL
Pregrado	145	138	283	324	287	622
Especialización	6	12	18	17	32	51
Maestría	11	13	24	31	26	59
TOTAL	162	163	325	372	345	732

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

NÚMERO DE ESTUDIANTES MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ SEGÚN ESTRATO SOCIO-ECONÓMICO POR PERÍODO (AÑO 2010)

ESTRATO	Nº MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ			%
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL ANUAL	
I	487	470	957	22,4%
II	869	947	1.816	42,5%
III	499	473	972	22,7%
IV	198	206	404	9,5%
V	57	34	91	2,1%
VI	18	15	33	0,8%
TOTAL	2.128	2.145	4.273	100,0%
INDICADOR		87,6%		

NÚMERO DE MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ PROCEDENTES DE COMUNIDADES ÉTNICAS MINORITARIAS (AÑO 2010)

CLASIFICACIÓN	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL ANUAL
Comunidad Indígena	12	9	21
Deportistas de alto rendimiento	7	4	11
Desplazados por la violencia	17	9	26
Negritudes	11	26	37
Reinsertado	0	1	1
TOTAL	47	49	96
INDICADOR		2,2%	

ESTUDIANTES PROCEDENTES DE OTROS MUNICIPIOS ANEXOS (AÑO 2010)

REGIÓN	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL
Pereira	1.042	1.058	2.100
Municipios Anexos Risaralda	768	778	1.546
Otras Regiones	318	309	627
TOTAL	2.128	2.145	4.273
INDICADOR MUNICIPIOS ANEXOS		36,2%	
INDICADOR OTRAS REGIONES		14,7%	

Fuente: Base de datos del centro de registro y control académico

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

MATRÍCULA TOTAL EN PROGRAMAS DE PREGRADO SEGÚN GÉNERO 2010

FACULTAD	PROGRAMA	I SEMESTRE			II SEMESTRE		
		M	F	TOTAL	M	F	TOTAL
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Artes Plásticas **	3		3	1		1
	Licenciatura en Artes Visuales	171	145	316	175	133	308
	Licenciatura en Filosofía (Diurno) **	11	1	12	11	4	15
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)	80	43	123	66	34	100
	Licenciatura en la Enseñanza de la Lengua Inglesa	254	315	569	278	318	596
	Licenciatura en Música	279	86	365	245	81	326
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	295	380	675	297	390	687
	Técnico Profesional en Procesos del Turismo Sostenible (por ciclos propedéuticos)	33	70	103	42	88	130
	Técnico Profesional en Procesos del Turismo Sostenible (por ciclos propedéuticos) en Articulación	57		57	36	55	91
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	113	61	174	96	52	148
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Comunicación e Informática Educativa	279	376	655	294	382	676
	Licenciatura en Español y Comunicación Audiovisual **	6	2	8	4	2	6
	Licenciatura en Español y Literatura (CERES Quinchía - Risaralda)				12	19	31
	Licenciatura en Español y Literatura (Nocturno)	183	249	432	186	266	452
	Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	129	210	339	140	206	346
	Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario (CERES Mistrató - Risaralda)	23	3	26			
	Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario (CERES Quinchía - Risaralda)	37		37			
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	16	669	685	21	696	717
	Licenciatura en Pedagogía Infantil (CERES Mistrató - Risaralda)	20	36	56	17	29	46
	Licenciatura en Pedagogía Infantil (CERES Quinchía - Risaralda)	1	32	33	1	32	33
Ciencias de la Salud	Licenciatura en Pedagogía Infantil (Extensión San Andrés Islas)		25	25			
	Ciencias del Deporte y la Recreación	458	246	704	476	259	735
	Ciencias del Deporte y la Recreación (Extensión San Andrés Isla)	26		26			
	Fisioterapia y Kinesiología				14	11	25
	Medicina	375	303	678	392	310	702
	Medicina Veterinaria y Zootecnia	56	47	103	77	71	148
Ingeniería Industrial	Tecnología en Atención Prehospitalaria	28	54	82	38	76	114
	Ingeniería Industrial	558	497	1.055	550	511	1.061
	Ingeniería Industrial (Extensión San Andrés Islas)	5	15	20	5	13	18
	Ingeniería Industrial (Nocturno)	324	378	702	373	393	766
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	724	66	790	748	66	814
	Ingeniería Mecánica (Nocturno)	39	1	40	31	1	32
Ingenierías Eléctrica, Electrónica y Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería de Sistemas y Computación	569	135	704	564	133	697
	Ingeniería de Sistemas y Computación (Nocturno)	234	68	302	220	72	292
	Ingeniería Eléctrica	655	132	787	669	129	798
	Ingeniería Electrónica (Nocturno)	295	49	344	284	49	333
	Ingeniería Física	158	115	273	128	98	226
Tecnologías	Administración Industrial	50	76	126	52	79	131
	Ingeniería en Mecatrónica (por ciclos propedéuticos)	76	3	79	67	4	71
	Ingeniería en Mecatrónica (por ciclos propedéuticos) (CERES Puerto Carreño - Vichada)	13	2	15			
	Química Industrial	118	204	322	147	240	387
	Química Industrial (Profesionalización)		2	2		1	1
	Técnico Profesional en Mecatrónica (por ciclos propedéuticos)	237	16	253	268	11	279
	Técnico Profesional en Mecatrónica (por ciclos propedéuticos) en Articulación	221		221	153	48	201
	Técnico Profesional en Procesos Agroindustriales (por ciclos propedéuticos) en Articulación	143	48	191	68	86	154
	Tecnología Eléctrica	323	86	409	330	95	425
	Tecnología en Mecatrónica (por ciclos propedéuticos)	59	8	67	66	10	76
	Tecnología Industrial	264	328	592	278	316	594
	Tecnología Industrial (CERES Mistrató - Risaralda)	28	31	59	26	31	57
	Tecnología Industrial (CERES Pueblo Rico - Risaralda)	14	23	37	14	23	37
	Tecnología Industrial (CERES Puerto Carreño - Vichada)	12	12	24			
	Tecnología Industrial (CERES Quinchía - Risaralda)	13	18	31	13	18	31
	Tecnología Mecánica	408	48	456	436	48	484
	Tecnología Química	124	179	303	95	141	236
	TOTAL	8.597	5.893	14.490	8.504	6.130	14.634

TABLA RESUMEN

NIVEL	I SEMESTRE	II SEMESTRE
Técnico	825	855
Tecnológico	2.060	2.054
Profesional	11.605	11.725
TOTAL	14.490	14.634

Fuente: Base de datos del centro de registro y control académico

* Programa ofrecido mediante convenio de cooperación N° 1446 de 2009 suscrito entre el Ministerio de Cultura y la Universidad Tecnológica de Pereira

** Programas que no se ofrecen, la población estudiantil está terminando su proceso de formación de la última cohorte (egresados).

MATRÍCULA TOTAL EN PROGRAMAS DE POSTGRADO SEGÚN GÉNERO 2010

NIVEL	PROGRAMA	I SEMESTRE			II SEMESTRE		
		M	F	TOTAL	M	F	TOTAL
Doctorado	Doctorado en Ciencias Ambientales (Convenio con la Universidad del Valle y la Universidad del Cauca)	3	2	5	4	3	7
	Doctorado en Ciencias Biomédicas	2	1	3	4	1	5
	Doctorado en Ciencias de la Educación, Área Pensamiento Educativo y Comunicaciór	27	18	45	2		2
	TOTAL DOCTORADO	32	21	53	10	4	14
Maestría	Especialización en Medicina Crítica y Cuidado Intensivo	10		10	25	2	27
	Especialización en Medicina Interna	4		4	6	1	7
	Especialización en Psiquiatría	4	3	7	8	3	11
	Maestría en Administración del Desarrollo Humano y Organizacional	24	60	84	30	66	96
	Maestría en Administración Económica y Financiera	72	63	135	78	73	151
	Maestría en Administración Económica y Financiera (Extensión Tunja - Boyacá)	14	14	28	14	14	28
	Maestría en Biología Molecular y Biotecnología	3	6	9	3	6	9
	Maestría en Biología Vegetal		1	1			
	Maestría en Comunicación Educativa	31	25	56	30	24	54
	Maestría en Comunicación Educativa (Extensión Medellín - Antioquia)	11	8	19	11	8	19
	Maestría en Ecotecnología	18	12	30	16	10	26
	Maestría en Educación	55	83	138	50	74	124
	Maestría en Enseñanza de la Matemática	23	5	28	21	4	25
	Maestría en Estética y Creación	13	9	22	13	9	22
	Maestría en Filosofía				15	6	21
	Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación				20	5	25
	Maestría en Ingeniería Eléctrica	47	11	58	49	11	60
	Maestría en Ingeniería Mecánica	7	2	9	6	1	7
	Maestría en Instrumentación Física	52	11	63	48	10	58
	Maestría en Investigación Operativa y Estadística	30	14	44	20	9	29
	Maestría en Lingüística	19	28	47	17	28	45
	Maestría en Literatura	14	11	25	12	11	23
	Maestría en Literatura (Extensión Ibagué - Tolima, en convenio con la Universidad del Tolima)	15	11	26	14	12	26
	Maestría en Sistemas Automáticos de Producción	26	4	30	24	5	29
	Maestría en Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad	10	11	21	11	12	23
	TOTAL MAESTRÍA	502	392	894	541	404	945
Especialización	Especialización en Biología Molecular y Biotecnología	4	8	12	3	5	8
	Especialización en Electrónica Digital	6	1	7	6	1	7
	Especialización en Gerencia del Deporte y la Recreación				12	8	20
	Especialización en Gerencia en Prevención y Atención de Desastres	4	6	10			
	Especialización en Gerencia en Sistemas de Salud	18	25	43	5	9	14
	Especialización en Gestión Ambiental Local	13	16	29	10	14	24
	Especialización en Gestión Ambiental Local (Extensión Pasto - Nariño)	10	12	22	8	11	19
	Especialización en Gestión de la Calidad y Normalización Técnica	11	17	28	6	13	19
	Especialización en Gestión de la Calidad y Normalización Técnica (Extensión Armenia - Quindío)	7	15	22	6	15	21
	Especialización en Intervención Integral en Discapacidad Motriz	2	2	4			
	Especialización en Logística Empresarial	1		1	4		4
	Especialización en Redes de Datos	13	2	15	17		17
	TOTAL ESPECIALIZACIÓN	89	104	193	77	76	153
TOTAL GENERAL		623	517	1.140	628	484	1.112

Fuente: Base de datos del centro de registro y control académico

Nota: Las especializaciones medico - clínicas son tomadas como maestrías.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

TARIFAS DE MATRÍCULA POR ESTRATO 2010

ESTRATO	TARIFA MÍNIMA COLEGIO PÚBLICO	TARIFA MÍNIMA COLEGIO PRIVADO
Estrato I	133.900	267.800
Estrato II	267.800	535.600
Estrato III	401.700	803.400
Estrato IV	535.600	1.071.200
Estrato V	803.400	1.606.800
Estrato VI	1.071.200	2.142.400

Nota: Acuerdo No. 21 del 19 de septiembre de 2003, por medio de la cual se expiden normas para la liquidación de matrículas en los programas de pregrado, artículo segundo: para liquidar los derechos de matrícula con base en los documentos descritos en el artículo anterior se utilizará la siguiente tabla en porcentajes de SMMLV.

CÓDIGO	ESTRATO	COLEGIO PÚBLICO % SMMLV	COLEGIO PRIVADO % SMMLV
1	Bajo-Bajo	0,25	0,5
2	Bajo	0,5	1
3	Medio-Bajo	0,75	1,5
4	Medio	1	2
5	Medio-Alto	1,5	3
6	Alto	2	4

Fuente: Vicerrectoría Administrativa

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

ESTUDIANTES GRADUADOS EN PROGRAMAS DE PREGRADO SEGÚN ESTRATO 2010

FACULTAD	PROGRAMA	I SEMESTRE							II SEMESTRE						
		ESTRATO						TOTAL	ESTRATO						TOTAL
		I	II	III	IV	V	VI		I	II	III	IV	V	VI	
Bellas Artes y Humanidades	Licenciatura en Artes Plásticas										1				1
	Licenciatura en Artes Visuales		2	1	1			4		1	1	1	1	1	5
	Licenciatura en Filosofía (Diurno)										1				1
	Licenciatura en Filosofía (Nocturno)		2	1				3		2	1				3
	Licenciatura en la Enseñanza de la Lengua Inglesa	1	6	4	1	1		13	4	7	5				16
	Licenciatura en Música		1	6	2	1		10		6	8	5		1	20
Ciencias Ambientales	Administración del Medio Ambiente	5	8	12	2	1		28	4	7	14	5	3		33
Ciencias Básicas	Licenciatura en Matemáticas y Física	1	2					3		4	2	1			7
Ciencias de la Educación	Licenciatura en Comunicación e Informática Educativa	4	4	5				13	3	17	10	2			32
	Licenciatura en Español y Comunicación Audiovisual									1	1				2
	Licenciatura en Español y Literatura (Nocturno)	2	3	1	1			7	4	5	6	1	1		17
	Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario	1	1	1				3	1	3	3				7
	Licenciatura en Pedagogía Infantil	3	9	5				17	7	14	15	2		1	39
Ciencias de la Salud	Ciencias del Deporte y la Recreación	2	5	1				8	5	8	8	2			23
	Medicina								2	11	12	3	1	2	31
Ingeniería Industrial	Ingeniería Industrial	2	3	5	7	4	1	22	8	18	27	9	5	2	69
	Ingeniería Industrial (Nocturno)	1	1	1	1			4	1	9	14	3	1		28
Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica	3	2	7	4	2		18	3	6	13	9	1		32
	Ingeniería Mecánica (Nocturno)			1				1			1	1			2
Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	Ingeniería de Sistemas y Computación	1	6	9	6			22	1	5	11	7	1		25
	Ingeniería Eléctrica	4	4	8	5			21	7	12	13	2	4		38
	Ingeniería Electrónica (Nocturno)		2	1		1		4		1		1			2
	Ingeniería Física	1	2	3	1			7	2	2	5	2			11
	Administración Industrial	4	5	7	2			18	5	10	10	8			33
Tecnologías	Ingeniería en Mecatrónica (por ciclos propedéuticos)									2	6	2	1		11
	Química Industrial	1	2	5	1	1		10	4	8	3	2			17
	Química Industrial (Profesionalización)	1						1		1	1				2
	Técnico Profesional en Mecatrónica (por ciclos propedéuticos)				1			1		7	8	4	2		21
	Tecnología Eléctrica	2	9	2	2			15	1	5	2				8
	Tecnología en Mecatrónica (por ciclos propedéuticos)									1	6	1			8
	Tecnología Industrial	2	3	7	2			14	4	13	16	5			38
	Tecnología Mecánica	2	1					3	8	13	3	1	1		26
	Tecnología Química	2	4	6	1			13	3	5	5	1			14
	TOTAL	45	87	99	40	11	1	283	77	204	232	80	22	7	622

TABLA RESUMEN - GRADUADOS POR ESTRATO 2010

AÑO 2010	ESTRATO						TOTAL
	I	II	III	IV	V	VI	
I Semestre	45	87	99	40	11	1	283
II Semestre	77	204	232	80	22	7	622
TOTAL AÑO	122	291	331	120	33	8	905
INDICADOR	13,5%	32,2%	36,6%	13,3%	3,6%	0,9%	100,0%

Fuente: Base de datos del centro de registro y control académico

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

APOYO ECONÓMICO A ESTUDIANTES DE POSGRADO 2010

NÚMERO PROGRAMA	NOMBRE PROGRAMA	ITEM	NÚMERO TOTAL DE APOYOS A ESTUDIANTES BENEFICIADOS EN PROGRAMAS DE PROMOCIÓN SOCIOECONÓMICA	VALOR APOYO(\$)
1	ESTÍMULOS	Beca Jorge Roa Martínez	80	309.699.054
2	APOYO SOCIO ECONÓMICO	Beca Programa Académico	206	347.644.710
3	DESCUENTOS	Descuento por Votación	880	320.167.835
4		Descuento por convenio	45	78.350.591
TOTAL APOYOS A ESTUDIANTES			1.211	1.055.862.189

Nota 1: Este indicador no incluye las becas dadas a docentes y administrativos por capacitación universitaria.

APOYO ECONÓMICO A ESTUDIANTES DE PREGRADO 2010

NÚMERO PROGRAMA	NOMBRE PROGRAMA	ITEM	NÚMERO TOTAL DE APOYOS A ESTUDIANTES BENEFICIADOS EN PROGRAMAS DE PROMOCIÓN SOCIOECONÓMICA	VALOR APOYO (\$)
1	EXENCIÓN	Familiares UTP	300	266.953.223
		Segundo Hermano	1.280	235.550.661
		Tercer Hermano	88	21.231.730
2	DESCUENTOS	Descuento por Votación	9.362	558.226.302
		Practica Empresarial	114	20.778.839
		Trabajo de Grado	1.371	279.172.790
3	ESTÍMULOS	Matrícula de Honor	2.435	888.268.233
		Beca Jorge Roa Profesionalización	6	8.342.860
		Producción Intelectual	5	1.471.777
		Representación	108	36.380.174
4	APOYO SOCIO ECONÓMICO	Bonos Alimenticios	491	77.186.800
		Bono Donaciones de Matrícula	399	105.403.766
		Aporte Fondo UTP Articulación	224	102.250.160
		Monitoría Social	381	246.213.466
		Monitorías Académicas	861	299.094.902
		Reliquidación de Matrícula	178	43.310.901
		Tutoría Pares	103	48.834.154
		Bono de Transporte*	1.085	219.024.938
TOTAL APOYOS A ESTUDIANTES 2010			18.791	3.457.695.675

* de los recursos otorgados en Bonos de Transporte, \$73.310.720 corresponden a Donaciones de la empresa Audifarma y del señor Giovanni Humberto Mesa.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

ESTUDIANTES RETENIDOS 2010

PERIODO	NO GRADUADOS	DESERTORES	DESERCIÓN	RETENCIÓN
1999-1	319	0		
1999-2	561	0		
2000-1	792	155	48,6%	51,4%
2000-2	865	285	50,8%	49,2%
2001-1	1.287	254	32,1%	67,9%
2001-2	1.285	220	25,4%	74,6%
2002-1	1.643	467	36,3%	63,7%
2002-2	0	349	27,2%	72,8%
2003-1	2.060	345	21,0%	79,0%
2003-2	2.124	0		
2004-1	3.040	487	23,6%	76,4%
2004-2	3.681	277	13,0%	87,0%
2005-1	4.552	508	16,7%	83,3%
2005-2	4.879	843	22,9%	77,1%
2006-1	5.920	887	19,5%	80,5%
2006-2	6.640	612	12,5%	87,5%
2007-1	7.600	688	11,6%	88,4%
2007-2	8.299	694	10,5%	89,6%
2008-1	9.221	833	11,0%	89,0%
2008-2	9.816	865	10,4%	89,6%
2009-1	11.002	1.015	11,0%	89,0%
2009-2	11.581	975	9,9%	90,1%
2010-1	0	1.403	12,8%	87,3%
2010-2	0	1.367	11,8%	88,2%
INDICADOR				87,7%

Fuente: SPADIES

Fecha: 27 de enero de 2011

NOTA: El cálculo de este indicador es realizado directamente por el SPADIES (Sistema de Prevención y Análisis de la Deserción en las Instituciones de Educación Superior) con la información reportada por la Universidad de manera semestral; dicho sistema toma como estudiante desertor a aquellos que abandonaron de manera voluntaria o forzosa, por dos o más períodos académicos consecutivos, el programa académico en el que se matriculó. Este abandono por parte del estudiante puede ser de la institución de educación superior e inclusive, del sistema educativo. Para más información sobre este indicador es importante revisar el protocolo del SUE.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

NÚMERO DE MATRICULADOS POR PRIMERA VEZ PROCEDENTES DE MUNICIPIOS DIFERENTES A LA CIUDAD BASE 2010

REGIÓN	I SEMESTRE	II SEMESTRE	TOTAL
Pereira	1.042	1.058	2.100
Municipios Anexos Risaralda	768	778	1.546
Otras Regiones	318	309	627
TOTAL	2.128	2.145	4.273
INDICADOR MATRÍCULA	50,9%		
INDICADOR Nº CONVENIOS REGIONALES	62		

Fuente: Vicerrectoría Administrativa

Fuente: Base de datos del centro de registro y control académico

Consideraciones metodológicas para el cálculo:

Se tienen en cuenta únicamente los convenios que se desarrollaron en la vigencia con el Departamento, Municipio, Otros Municipios o Departamentos y CARDER.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

PERSONAL ADMINISTRATIVO SEGÚN TIPO DE VINCULACIÓN Y GÉNERO 2010

DEPENDENCIA	PLANTA			TRANSITORIO			TOTAL GENERAL
	M	F	TOTAL	M	F	TOTAL	
Rectoría	1	1	2	2	5	7	9
Secretaría General	2	2	4	5	2	7	11
Oficina de Control Interno	1		1	1	1	2	3
Oficina de Planeación	2	2	4	1	1	2	6
Oficina de Relaciones Internacionales		1	1		1	1	2
Univirtual				1	1	2	2
Vicerrectoría de Responsabilidad Social y Bienestar Universitario	6	6	12	9	10	19	31
Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión					3	3	3
Vicerrectoría Administrativa	1	1	2	2	9	11	13
División Financiera	2	6	8	4	8	12	20
División de Personal	1	5	6		4	4	10
División de Sistemas y Proceso de Datos	4	2	6	16	4	20	26
División de Servicios	23	1	24	1	3	4	28
Sección de Mantenimiento	12	15	27	2	1	3	30
Vicerrectoría Académica		2	2	2	1	3	5
Centro de Biblioteca	1	3	4	1	13	14	18
Centro de Recursos Informáticos y Educativos	3	1	4	10	3	13	17
Centro de Registro y Control Académico	1	3	4		5	5	9
Facultad de Bellas Artes y Humanidades	1	2	3	3	8	11	14
Facultad de Ciencias Ambientales		8	8	1	1	2	10
Facultad de Ciencias Básicas	2	2	4		2	2	6
Facultad de Ciencias de la Educación		1	1		3	3	4
Facultad de Ciencias de la Salud	3	1	4	3	10	13	17
Facultad de Ingeniería Industrial					2	2	2
Facultad de Ingeniería Mecánica	1		1	5	1	6	7
Facultad de Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación	3	1	4	2	4	6	10
Facultad de Tecnología	3	3	6	3	4	7	13
TOTAL	73	69	142	74	110	184	326
Administradora de Nómina ***				70	67	137	137
TOTAL				144	177	321	463

Fuente: División de Personal

*** Corresponde al personal que se encuentra vinculado con la universidad a través de empresas de servicio temporal según lo establecido por el Ministerio de la Protección Social en el decreto número 4369 del 04 de diciembre de 2006.

La información reportada corresponde al segundo semestre del año 2010.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

INVERSIÓN EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE 2010

EJECUCION PRESUPUESTAL DESTINADA AL MEDIO AMBIENTE (en millones de pesos)			
ACCIONES	APROPIACIÓN DEFINITIVA	COMPROMETIDO EN EL PERIODO	PAGO DE LO COMPROMETIDO
Operacionalización del jardín botánico	169,66	139,53	137,91
Operacionalización, vivero, educación ambiental, y manejo de espacios del jardín botánico	171,98	115,36	115,36
Operacionalización vivero forestal	57,28	20,48	20,48
Obras de infraestructura física y comunicación en la universidad	1.093,84	1.093,84	657,19
Manejo de la planta de tratamiento de aguas residuales	13,57	13,57	12,44
Ornato (jardinería y mantenimiento zonas verdes)	111,07	111,07	101,88
Manejo arbóreo	17,80	17,80	17,80
Proyectos de investigación con inversión UTP	195,15	195,15	192,77
Programa UTP recicla	3,05	3,05	2,86
Proyecto entórnate con la UTP (gestión ambiental)	30,66	30,66	30,66
TOTAL	1.864,1	1.740,5	1.289,4
N° de programas que promueven la educación ambiental y el desarrollo sostenible			10

Dependencia(s) que suministran la información: Jardín Botánico y División Financiera