



LA INVESTIGACIÓN EN LA UPTC

ENRIQUE VERA LÓPEZ
Director de Investigaciones

Tunja, noviembre 2007



LA INVESTIGACIÓN EN LA Uptc

VISIÓN

En el año 2019, la Dirección de Investigaciones de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, se consolidará como entidad líder en la gestión del conocimiento, mediante la articulación de procesos científicos y tecnológicos, al desarrollo productivo regional, nacional e internacional a partir de investigación de alta calidad, que innove en el campo de la ciencia y la tecnología.

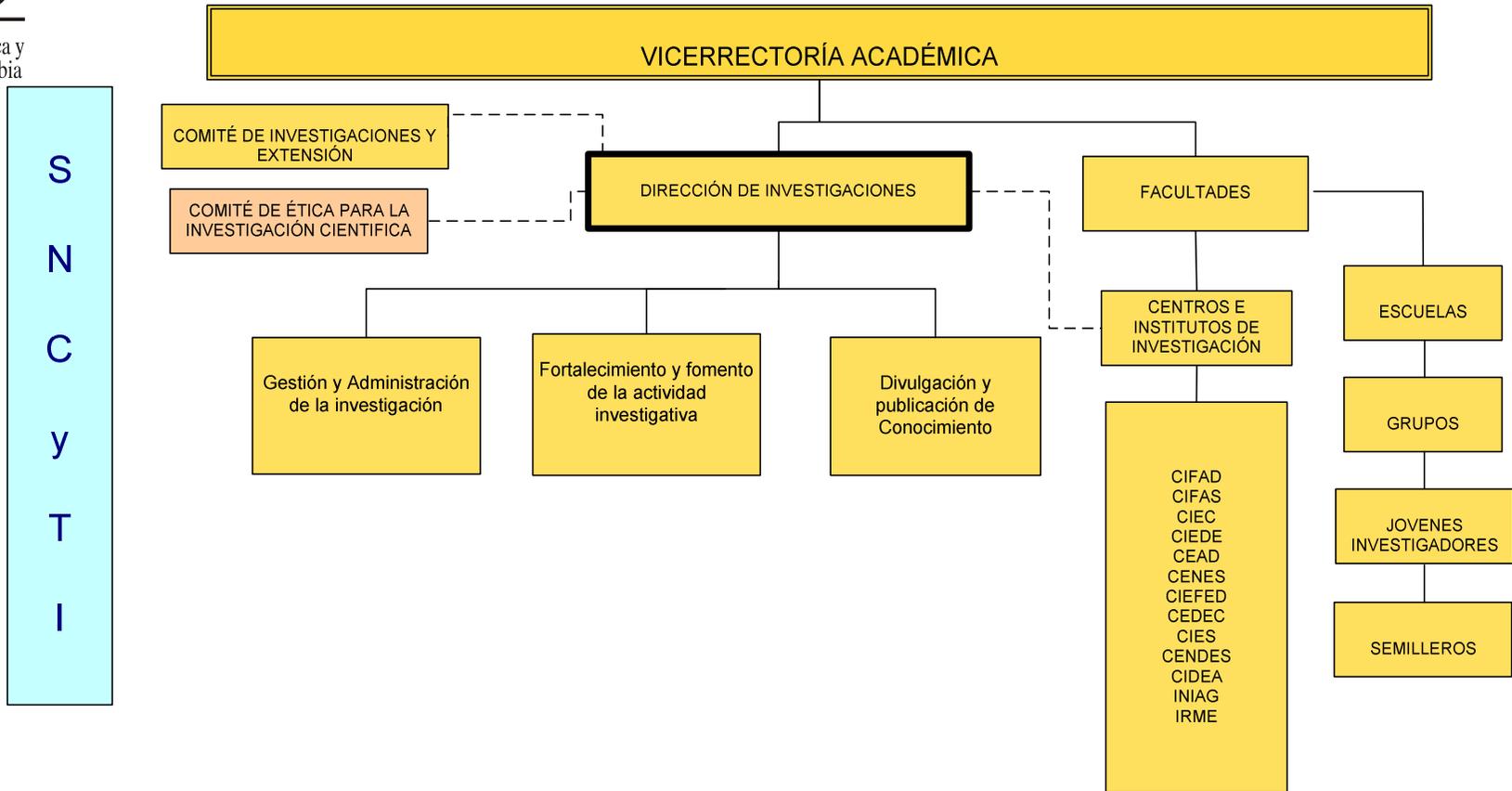


LA INVESTIGACIÓN EN LA UPTC

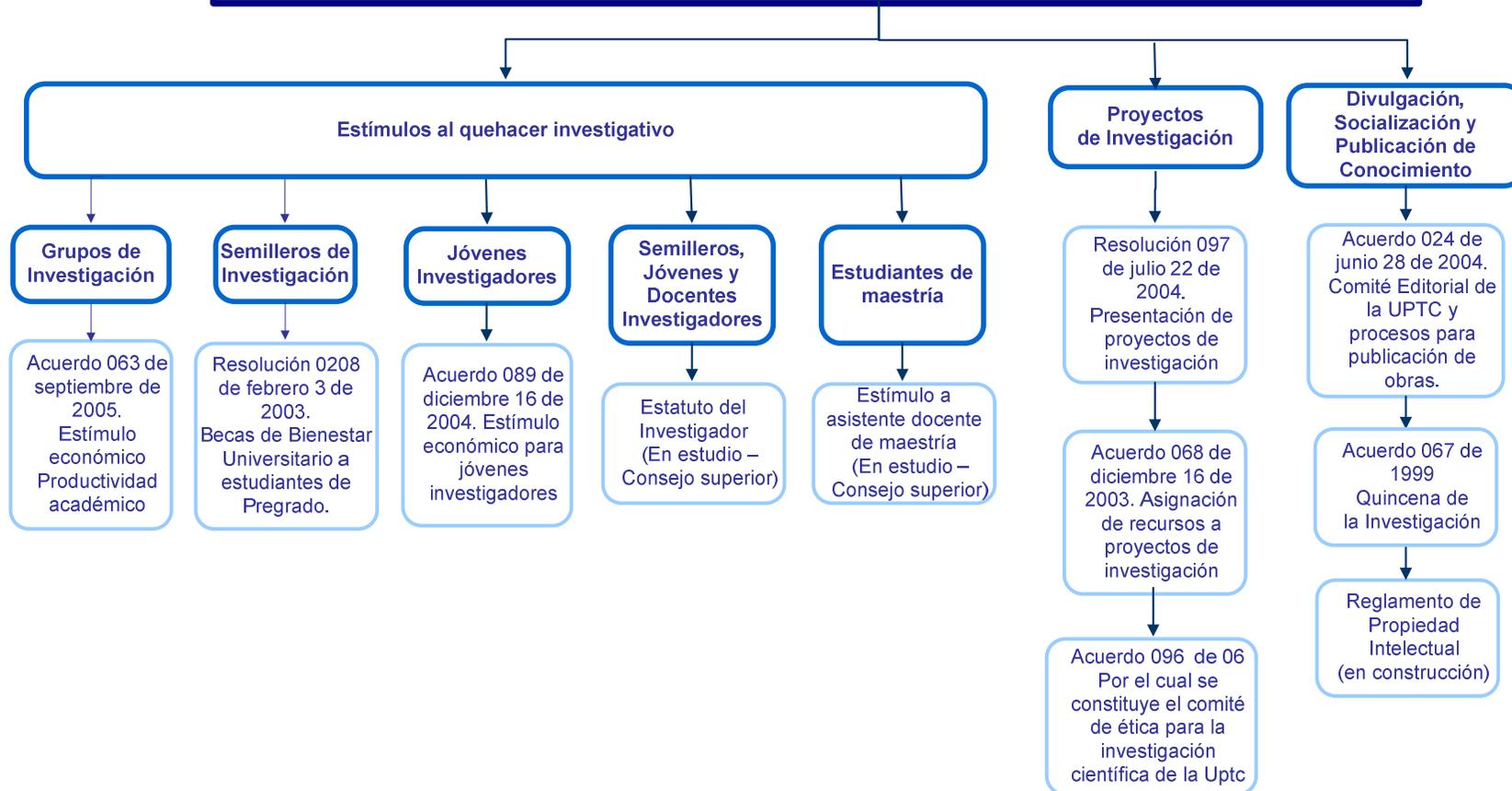
MISIÓN

La Dirección de Investigaciones de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, consolida la investigación formativa y en sentido estricto, mediante estrategias que permiten fomentar el espíritu investigativo, fortalecer grupos y líneas de investigación y apoyar el desarrollo de proyectos que articulen el conocimiento científico y tecnológico hacia programas de maestría y doctorado en aras de la excelencia académica y el desarrollo de la región y el país.

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
ORGANIZACIÓN DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES



NORMAS INTERNAS QUE REGULAN LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD



INVESTIGACIÓN - UPTC

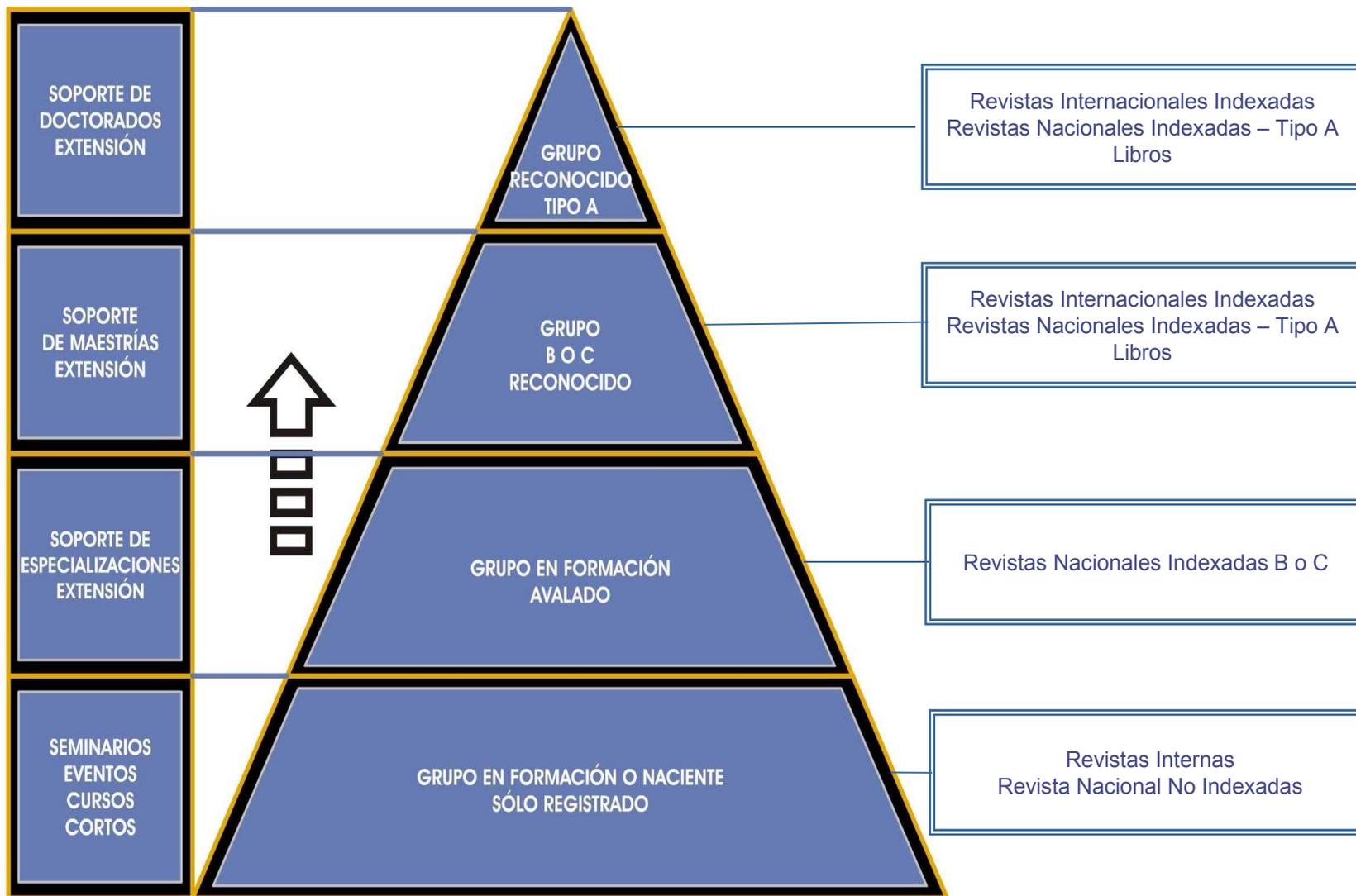
**Gestión y
Administración
de la
Investigación**

**Fortalecimiento y
Fomento
de la
Investigación**

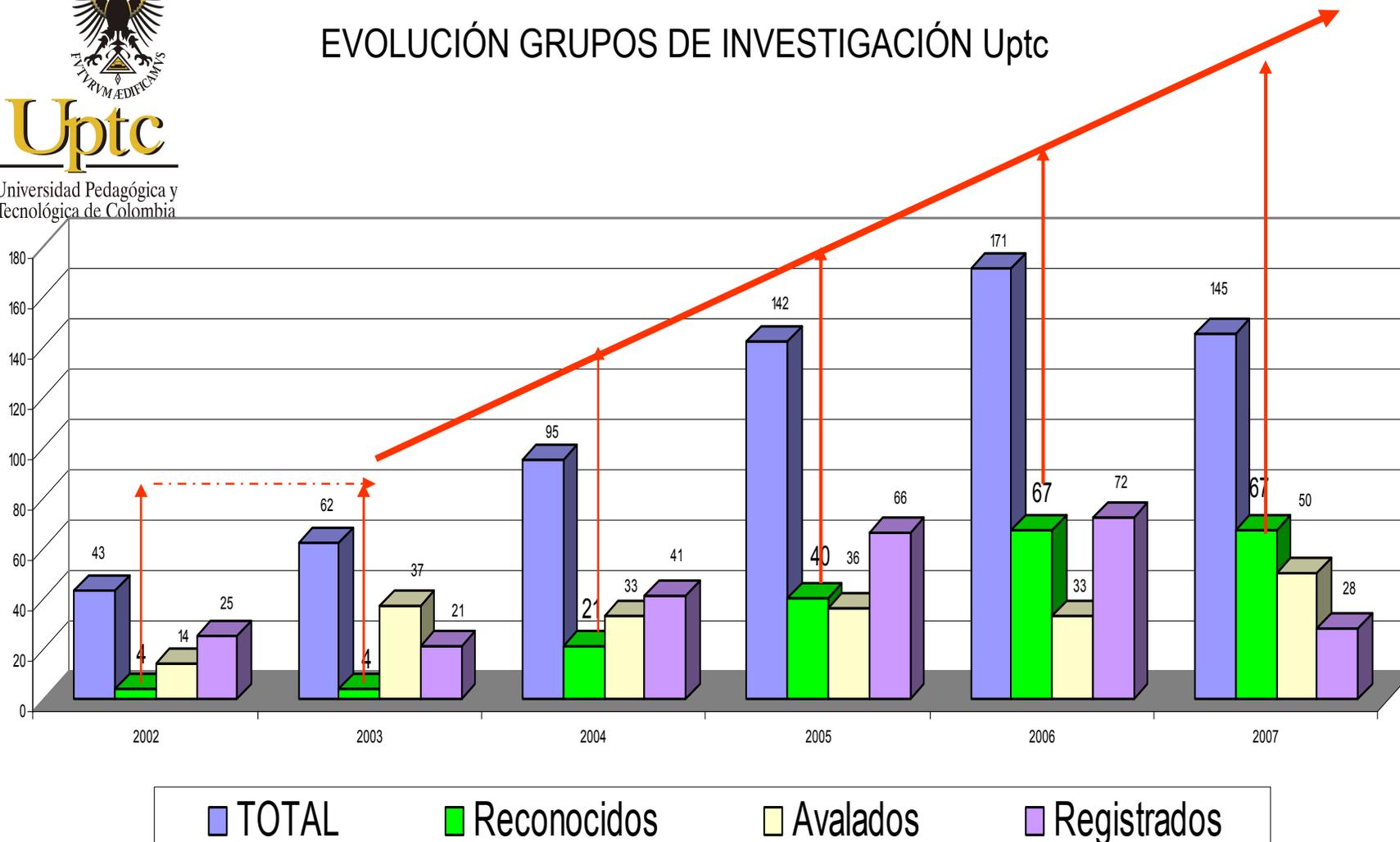
**Divulgación, y
Publicación
de la
Investigación**

SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESQUEMA DE CALIDAD



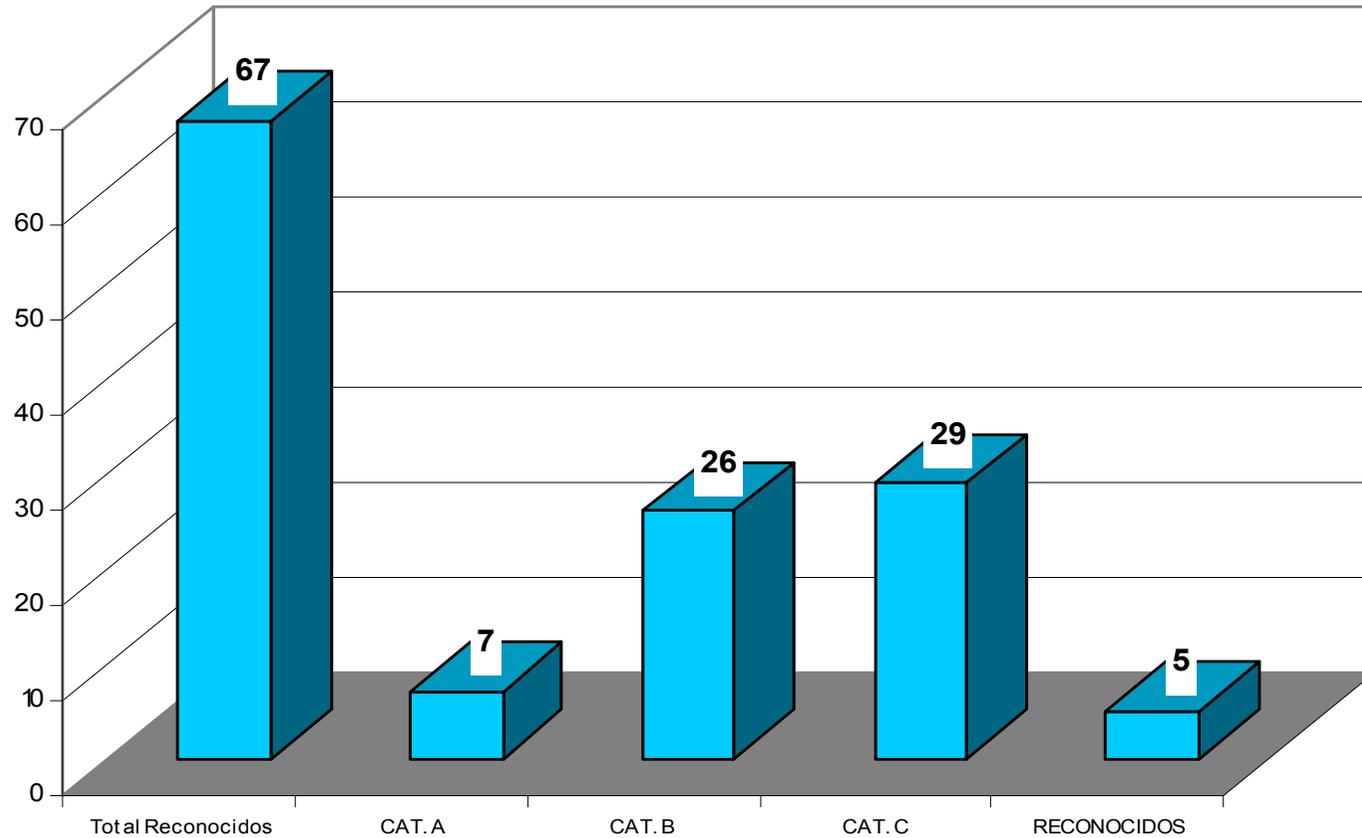
EVOLUCIÓN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Uptc



Fuente: GrupLAC Colciencias
CÁLCULOS - DIN

TOTAL GRUPOS UPTC RECONOCIDOS Y CATEGORIZADOS POR Colciencias 2007

Fuente: Colciencias



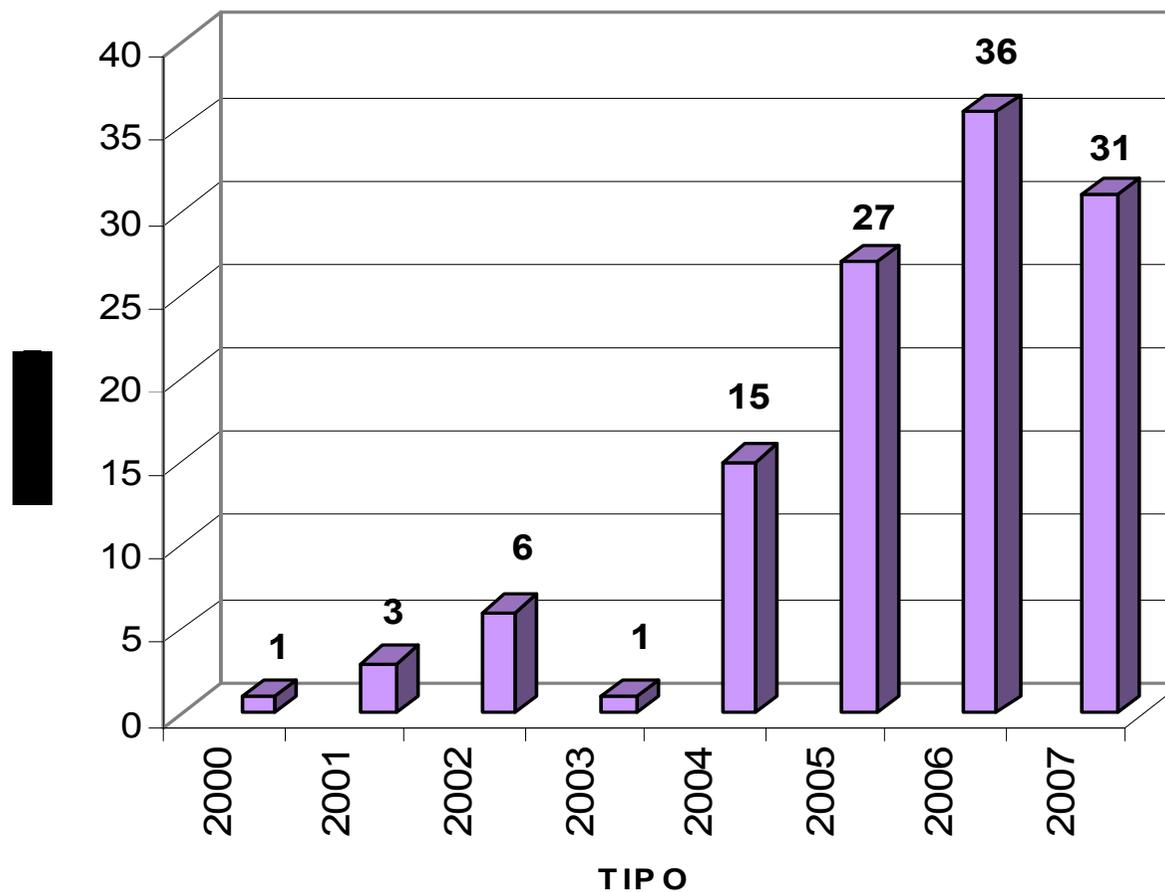
Fuente: GrupLAC Colciencias

CÁLCULOS - DIN



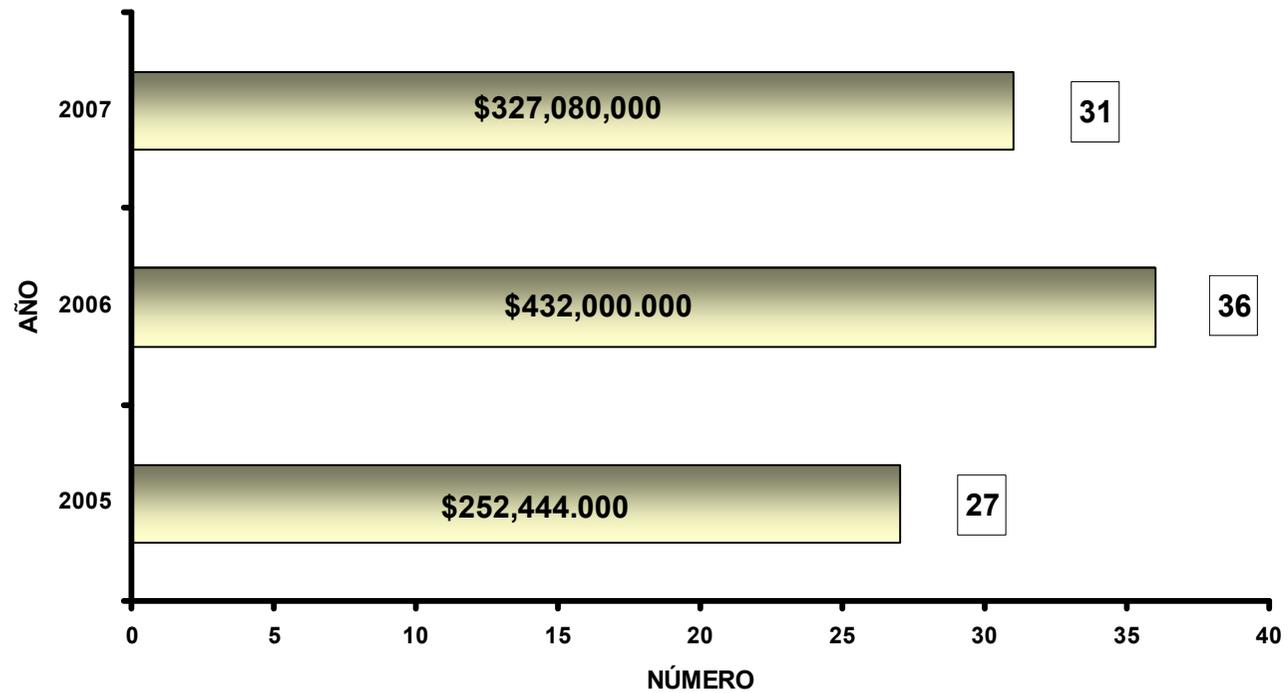
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

LOS JOVENES INVESTIGADORES EN LA UPTC 2000 -2007



Fuente: GrupLAC Colciencias
CÁLCULOS - DIN

INVERSIÓN EN FORMACIÓN DE JÓVENES TALENTOS*

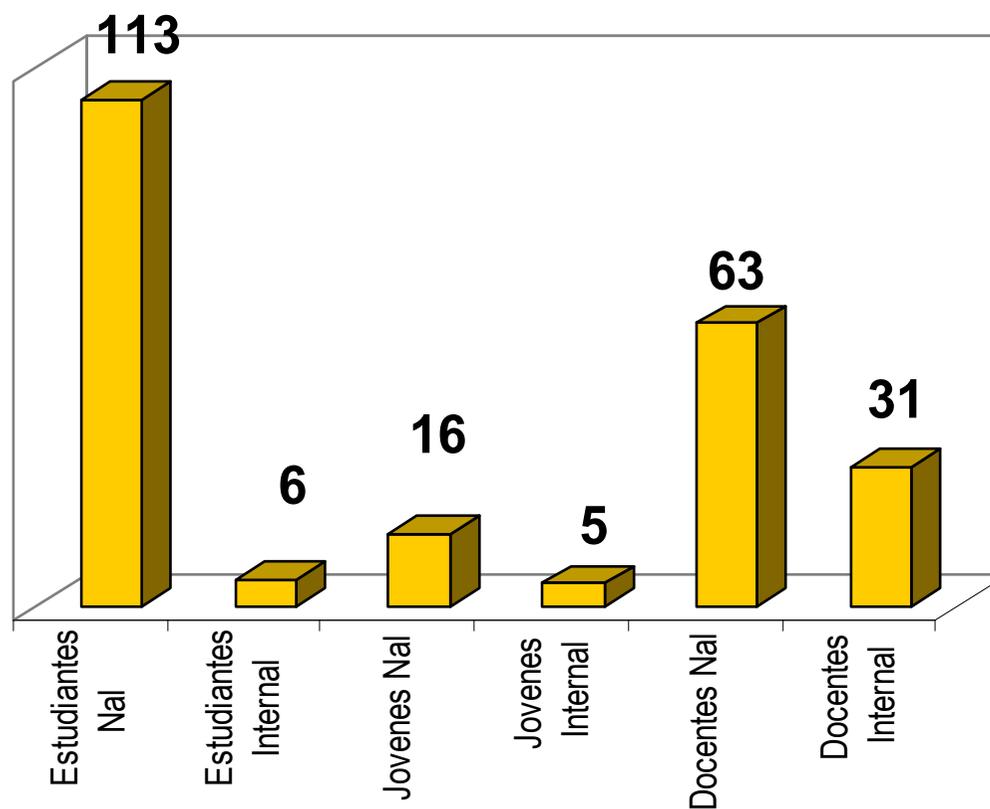


*INCLUYE RECURSOS PROPIOS Y DE COLCIENCIAS



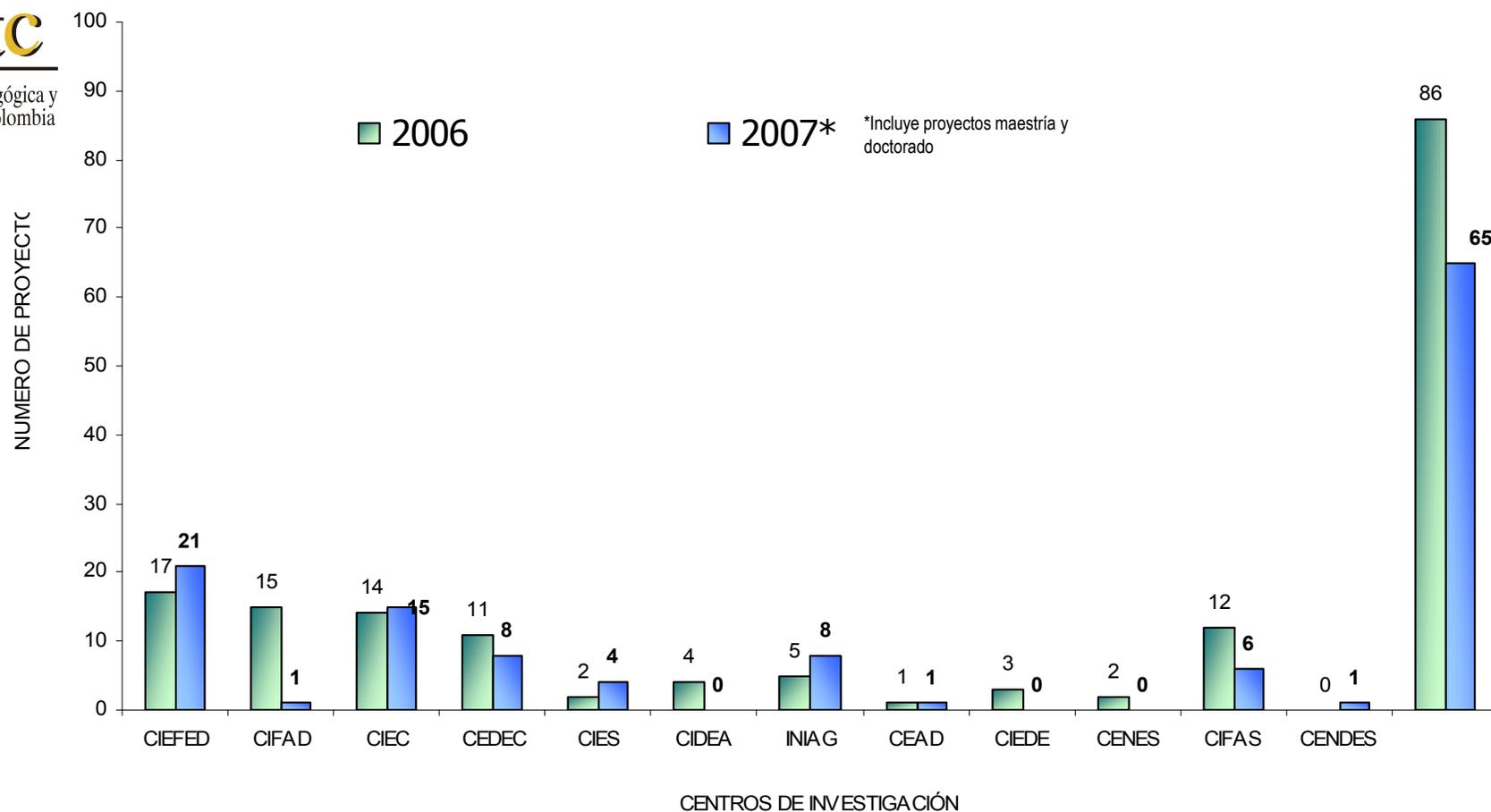
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

APOYO A INVESTIGADORES PONENTES - 2007



CÁLCULOS - DIN

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CAPITAL SEMILLA 2006-2007





Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN CONVENIO VIGENTES

FACULTAD	PROYECTO	DIRECTOR RESPONSABLE	GRUPO INVESTIGACIÓN	ENTIDAD COFINANCIADORA
ADMINISTRACION DE EMPRESAS	DESARROLLO DE PRODUCTOS DE INNOVACIÓN CON ALTO VALOR AGREGADO A PARTIR DE LA PAPA PARA LA SAT PAPA CASA BLANCA DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	MARIA EMILIA VILLARREAL	IDEAS	COLCIENCIAS-CODECYT-UIS
AGRONOMÍA	DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DE RIEGO Y DRENAJE PARA EL CULTIVO DE CEBOLLA DE BULBO (<i>Allim Cepa</i>) EN SUELOS DEL DISTRITO DE RIEGO DEL ALTO CHICAMOCHA-BOYACÁ			COLCIENCIAS-CODECYT-UIS
	FERTILIZACIÓN APLICADA DEL CULTIVO DE LA PAPA EN EL DEPTO DE BOYACÁ, MEDIANTE MONTAJE DE DOS PRUEBAS EXPERIMENTALES DE CAMPO	HUGO EDUARDO CASTRO FRANCO	GISSAT	ABOCOL S.A
	DETERMINACIÓN DE LA SEROPREVALENCIA DE LEPTOSPIROSIS BOVINA Y HUMANA EN EL MUNICIPIO DE TOCA, SEROPREVALENCIA DE LEPTOSPIROSIS CANINA Y HUMANA EN EL MUNICIPIO DE TUNJA, Y DE SEROPREVALENCIA DE CISTECIRCOSIS PORCINA EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y GARAGOA	MARTÍN PULIDO	GIDIMEVETZ	GOBERNACION DE BOYACA



Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN CONVENIO VIGENTES FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

PROYECTO	DIRECTOR RESPONSABLE	GRUPO INVESTIGACIÓN	ENTIDAD COFINANCIADORA
APOYO A LA CADENA PRODUCTIVA DE FIQUE A TRAVÉS DEL PROCESO DE CAPACITACIÓN Y NUEVAS SIEMBRAS EN LOS MUNICIPIOS FIQUEROS DEL DEPTO DE BOYACÁ	JOSÉ CONSTANTINO PACHECO	BIOPLASMA	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
PROPAGACIÓN DE FRUTALES PROMISORIOS (AGRAZ,LULO,HIGO)	JOSÉ CONSTANTINO PACHECO		MUNICIPIO DE TINJACA
HIDROGENACIÓN DE ALDEHÍDOS A,B- INSATURADOS SOBRE CATALIZADORES METÁLICOS SOPORTADOS, EFECTO DE LA MODIFICACIÓN DEL SOPORTE SOBRE LA ACTIVIDAD Y SELECTIVIDAD DE LA REACCIÓN	HUGO ALFONSO ROJAS	CATÁLISIS	COLCIENCIAS-UNIVERSIDAD NACIONAL
ELECTROQUÍMICA PARA REMEDIACIÓN A ESCALA PILOTO DEL SUELO CONTAMINADO CON ESTÉRIL DE LAVADO DE CARBÓN EN EL MUNICIPIO DE PAZ DEL RÍO	JULIA REYES	GRUPO QUÍMICA AMBIENTAL	COLCIENCIAS
DESARROLLO DE UN SENSOR DE GLIFOSATO EN MEDIO ACUOSO BASADO EN UN POLÍMETRO CONDUCTOR	CESAR ORTIZ-ULISES PIRATOBA	GRUPO DE ELECTROQUÍMICA SUPERFICIES Y CORROSIÓN - GSEC	COLCIENCIAS-UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
SÍNTESIS Y ESTUDIO DE PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y MAGNETOELÉCTRICAS DE NUEVOS MATERIALES MULTIFERROICOS	ENRIQUE VERA LÓPEZ		COLCIENCIAS-UNIVERSIDAD NACIONAL
RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS E HÍBRIDOS FUNCIONALES CON RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y CON PROPIEDADES OPTICAS	ENRIQUE VERA LÓPEZ /JORGEHERNANDO BAUTISTA RUIZ		COLCIENCIAS-UNIVERSIDAD DEL CAUCA
CONCRETO GEOPOLIMÉRICO, UN NUEVO MATERIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	ENRIQUE VERA LÓPEZ		COLCIENCIAS-UNIVALLE
EVALUACIÓN DE PELÍCULAS SEMICONDUCTORAS DE BIMNBO7 (M=AL, GA, IN) PREPARADO POR SOL-GEL EN LA PRODUCCIÓN FOTOASISTIDA DE HIDRÓGENO A PARTIR DE AGUA	JORGE BAUTISTA		COLCIENCIAS-UIS
ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA RESERVA RANCHERÍA PAIPA BOYACÁ	LILIANA ROSERO LASPRILLA	HERBARIO	CORPOBOYACA
ASOCIACIONES MACROBECTONICAS EN LAGUNAS DEL PARAMO DE LA RUSIA			
ZONIFICACION AMBIENTAL DEL CORREDOR DE PÁRAMO Y BOSQUE ALTOANDINO IGUAQUE -LA RUSIA ,EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y SANTANDER	YIMY HERRERA	XIUA	CORPOBOYACÁ
CARACTERIZACIÓN DE LOS HUMEDALES DEL PÁRAMO DE LA RUSIA			



Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN CONVENIO VIGENTES FACULTAD DE INGENIERÍA

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO INVESTIGACIÓN	ENTIDAD COFINANCIADORA
DESARROLLO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS MODELOS DE DEMANDA Y OFERTA QUE PERMITAN PONER OPCIONES EN MATERIA DE INFRAESTRUCTURA PARA AUMENTAR LA COMPETITIVIDAD DE LOS PRODUCTOS COLOMBIANOS	DANIEL CÁRDENAS	GIDPOT	COLCIENCIAS-MINISTERIO DEL TRANSPORTE-UNIÓN TEMPORAL UNALMED-UNINOERTE- FUNDACIÓN TECNOS
ZONIFICACION AMBIENTAL DEL CORREDOR DE PÁRAMO Y BOSQUE ALTO ANDINO IGUAQUE -LA RUSIA ,EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y SANTANDER	RIGAUD SANABRIA	GIGA	IGAC-COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA
SELECCIÓN DE CARBONES Y SU APLICACIÓN COMO COMBUSTIBLES CCTA EN HORNOS PARA LA PRODUCCIÓN LIMPIA Y USO RACIONAL DE ENERGÍA	MARIA DEL PILAR TRIVIÑO		GOBERNACIÓN DE BOYACÁ-CAMARA DE COMERCIO TUNJA
SELECCIÓN DE CARBONES Y SU APLICACIÓN COMO COMBUSTIBLE CCTA EN HORNOS PARA LA PRODUCCIÓN LIMPIA DE CERÁMICAS DPTOS DE BOYACÁ, SANTANDER Y NORTE DE SANTANDER	MARIA DEL PILAR TRIVIÑO	GRUPO DE CARBONES Y CARBOQUÍMICA	COLCIENCIAS-CODECYT-UIS
DESARROLLO , INSTALACIÓN , PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN DE LA RED DE ACELELOGRAFOS DEL CORREDOR INDUSTRIAL DE BOYACÁ	LUIS ALBERTO CACERES	INGENIERÍA SÍSMICA Y AMENAZAS GEOAMBIENTALES	GOBERNACION DE BOYACA
INCODER -UPTC- 111-04- IDENTIFICACIÓN Y ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICO , ECONÓMICO , SOCIAL, AMBIENTAL DEL PROYECTO DE RIEGO LA COPA -PROVINCIA CENTRO, DEPTO DE BOYACÁ	LUIS RAMIRO FONSECA		INCODER
IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO APLICANDO PRUEBAS PILOTO DE INTERVENCIÓN EN TERRENO DE ACUERDO A LOS RESULTADOS OBTENIDOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE SEGURIDAD VIAL EN CORREDORES CRÍTICOS Y ACCIDENTALIDAD VIAL DEL TRAMO	JORGE NEVARDO PRIETO	GIDOT	COLCIENCIAS-MINISTERIO DEL TRANSPORTE
APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS DE GESTIÓN AMBIENTAL A LOS CULTIVOS DE TOMATE Y CEBOLLA MANEJADOS POR ASOCIACIÓN RANCHERÍA EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO DEL MUNICIPIO DE SAMACA	GLORIA CAMARGO	GIGA - GECOS	COLCIENCIAS-CODECYT-UIS

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN CONVENIO VIGENTES

FACULTAD	NOMBRE SEGÚN ENTIDAD	DIRECTOR RESPONSABLE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	ENTIDAD COFINANCIADORA
DOCTORADO	FORTALECIMIENTO DE PROGRAMA DE DOCTORADO	MARGOT GUZMÁN	HISULA	COLCIENCIAS-DOCTORADO
EDUCACIÓN	DISEÑO Y AJUSTE DE LOS MODELOS O INNOVACIONES ETNOEDUCATIVAS MEDIANTE PROCESOS PARTICIPATIVOS PARA LA EDUCACIÓN INICIAL Y EL CICLO CORRESPONDIENTE A LA BÁSICA PRIMARIA DE ACUERDO CON EL PROYECTO ETNOEDUCATIVO DEL PUEBLO U'WA	MARIA EUGENIA PLATA		MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIONALES	TRANSFERENCIA Y APROPIACIÓN DE UN MODELO PARA CONFORMACIÓN DE CLUSTERS , CADENAS PRODUCTIVAS O REDES EMPRESARIALES , CON APLICACIÓN AL SECTOR DE CALIZA EN EL MUNICIPIO DE NOBSA DEL DEPTO DE BOYACÁ	LUIS FONSECA - CESAR CASTELLANOS	GRUPO EQUIPO CREPIB	COLCIENCIAS -CREPIB
	FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE GESTION DEL CREPIB,, A TRAVES DE LA FORMACION DE CAPITAL SOCIAL	MARIANA PALACIOS		COLCIENCIAS-CREPIB
	PROGRAMA ONDAS- FOMENTO DE UNA CULTURA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA EN LA ESCUELA BASICA	MARIA EUGENIA PLATA		FES-SECRETARIA DE EDUCACION DE BOYACA, COLCIENCIAS
SALUD	ENFERMEDAD DE CHAGAS TRANSPLENTARIA EN LOS MUNICIPIOS DE MIRAFLORES Y MONIQUIRA BOYACÁ	FRED GUSTAVO MANRIQUE ABRIL	GISP	COLCIENCIAS-UNIVERSIDAD JAVERIANA
	DESARROLLAR LA PREVALENCIA DE ALTERACIONES OCULARES POR EXPOSICIÓN A FACTORES DE RIESGO FÍSICOS, QUÍMICOS Y MECÁNICOS EN LA POBLACIÓN TRABAJADORA DEL CORREDOR INDUSTRIAL DE BOYACÁ	MIRIAM MAHECHA	SATRACAVI	INCI
	ACCIONES DE PROMOCIÓN DE LA SALUD OCUPACIONAL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES, EN LA POBLACIÓN LABORAL VULNERABLE	MIRIAM MAHECHA		MINISTERIO DE PROTECCIÓN SOCIAL-GOVERNACIÓN DE BOYACÁ
SOGAMOSO	EVALUACIÓN DEL USO INDUSTRIAL DE DIATOMITAS , SECTOR TUNJA-CHIVATA (BOYACA-COLOMBIA)	SANDRA MANOSALVA	GRUPO INGENIERÍA GEOLÓGICA	COLCIENCIAS UPTC
	EVALUACIÓN E INFORMACIÓN GEOLÓGICA GEOFÍSICA E HIDROGEOLÓGICA EN EL ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE Y LA SABANA DE ARAUCA, CSANARE Y META	HÉCTOR FONSECA	GRUPO INGENIERÍA GEOLÓGICA	INGEOMINAS

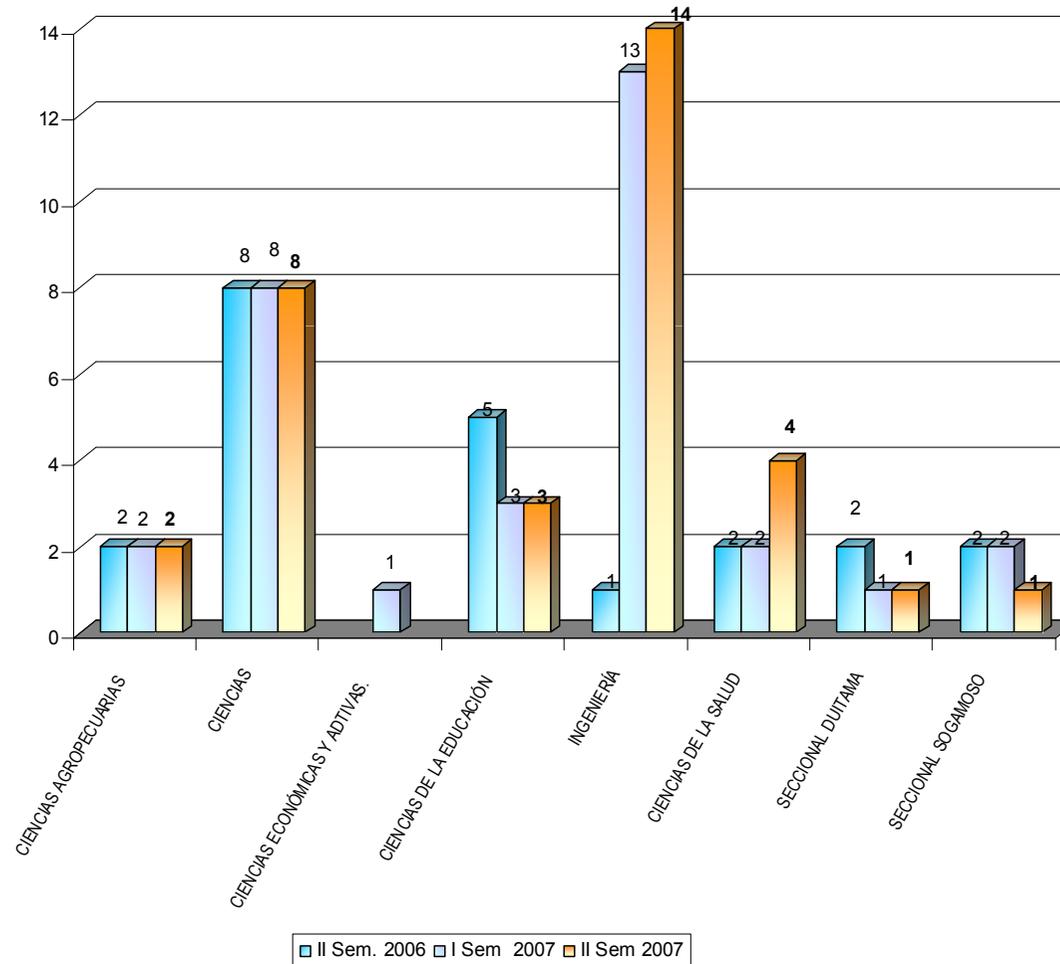
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CONVENIO VIGENTES SIN RECURSOS EN EFECTIVO

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO INVESTIGACIÓN	ENTIDAD COFINANCIADORA
APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD ECOLÓGICA EN AMBIENTES ACUÁTICOS COLOMBIANOS - ZONA ANDINA	NELSON ARANGURE	UDESА	UNIVERSIDAD VIGO ESPAÑA
MANEJO INTEGRADO DE LA PALMA DE ACEITE	ANDRES JIMENEZ	DSP	ARENAUTICA CIVIL
ANALISIS DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE TRES VARIEDADES DE PAPA (<i>Solanum tuberosum</i>) SUBESPECIE ANDIGENA Y (<i>SOLANUM PHUREJA JUZ.ET BUK</i>) EN EL ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE, MONTAÑA ANTIOQUEÑA Y NARIÑENSE	PEDRO JOSE ALMANZA	GIPA	CEVIPAPA
DESARROLLO DE PROCESOS Y PRODUCTOS A PARTIR DE LA AGROINDUSTRIA, INICIALMENTE CON ENFASIS EN EL PROGRAMA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE PROTOCOLOS DE CULTIVO PARA STEVIA REBOUDIANA	ALVARO ALVARADO		CRYSTAL STEVIA S.A



Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

DOCENTES INVESTIGADORES - CAMBIO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA

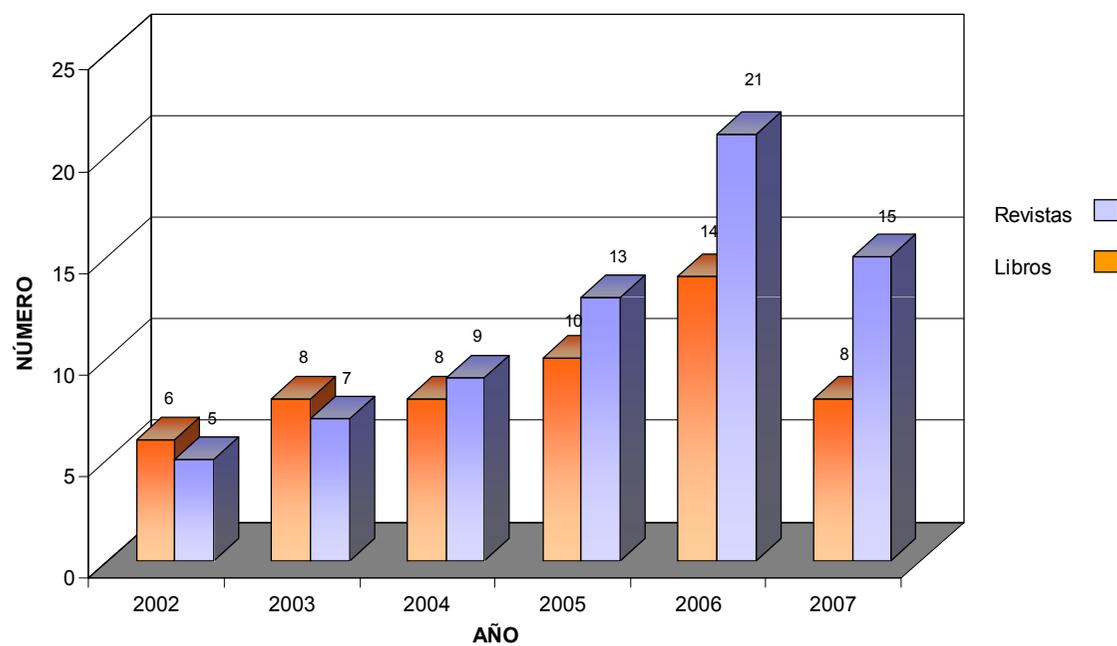


CÁLCULOS - DIN

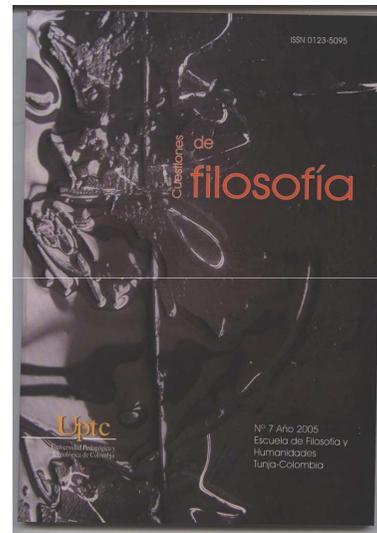
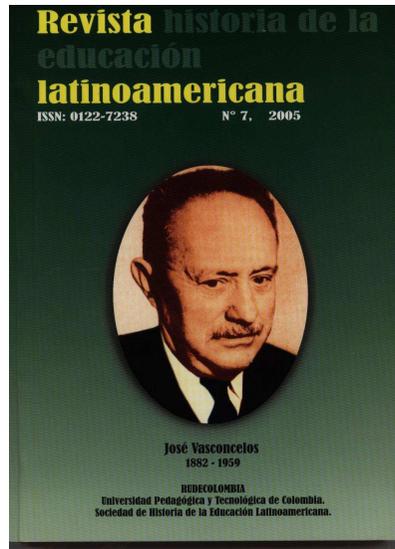


Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

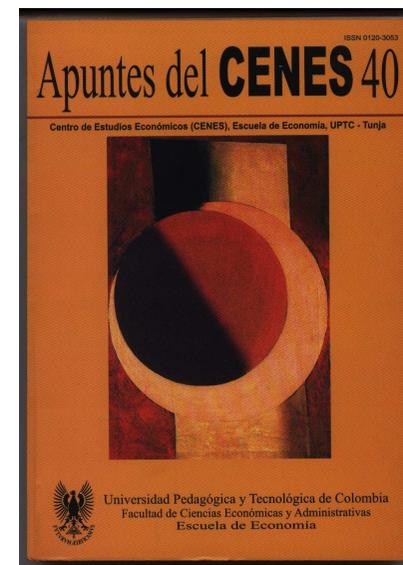
PUBLICACIONES FINANCIADAS – DIN

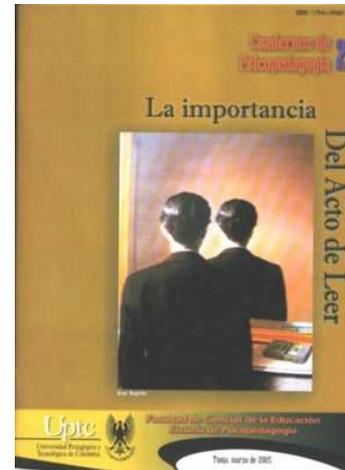
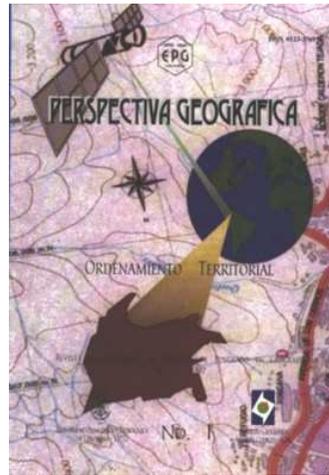
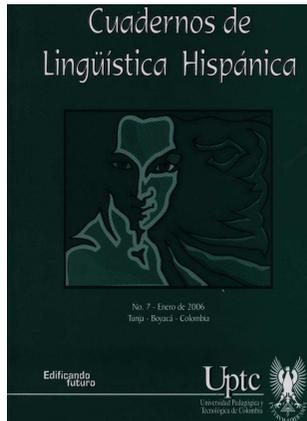
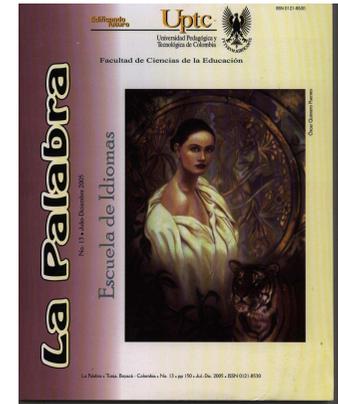
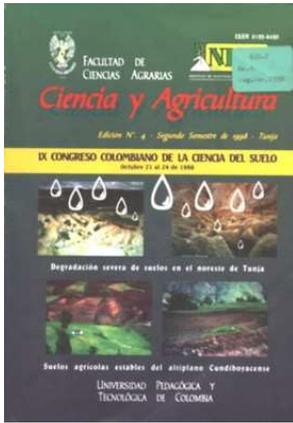


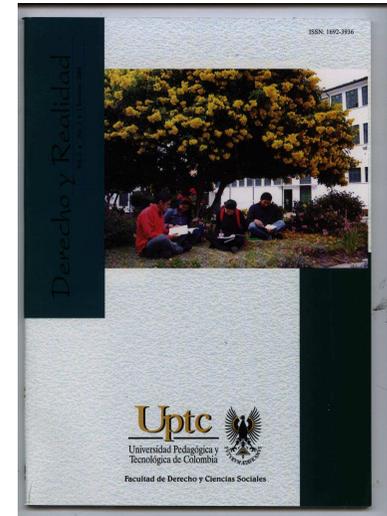
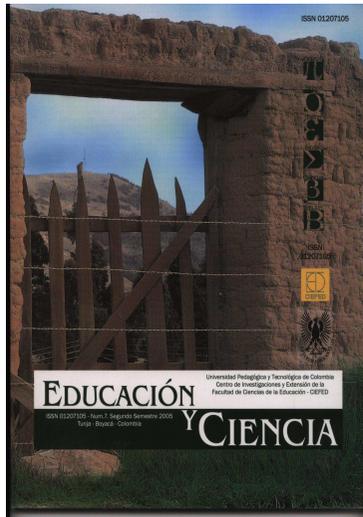
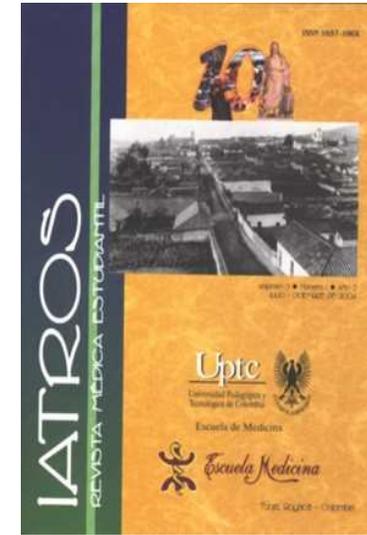
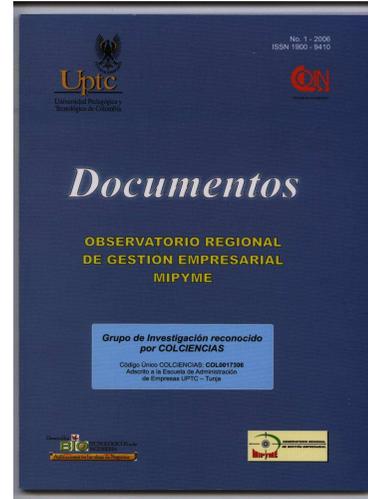
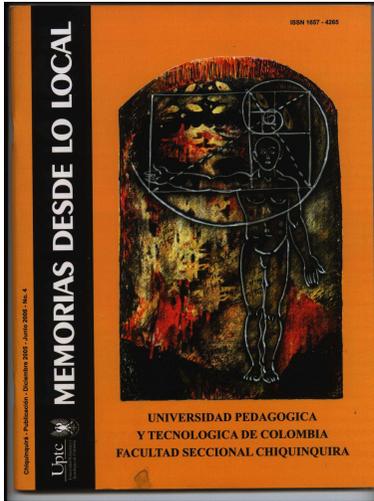
CÁLCULOS - DIN

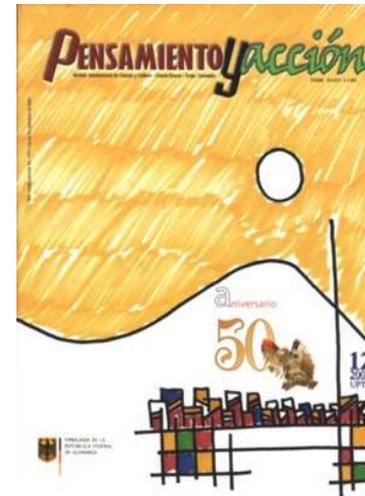
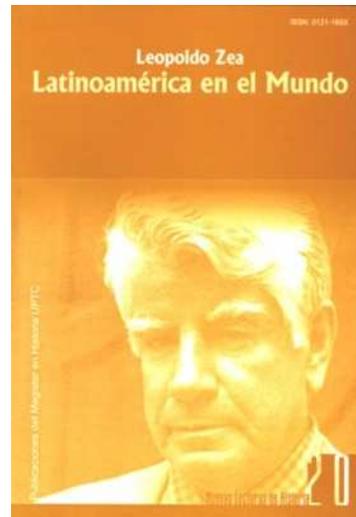
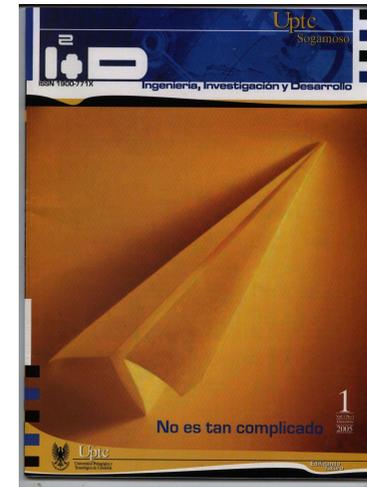
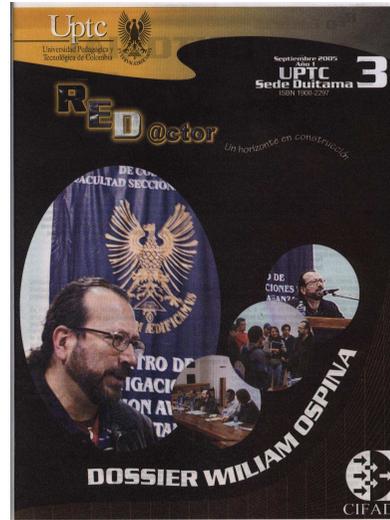
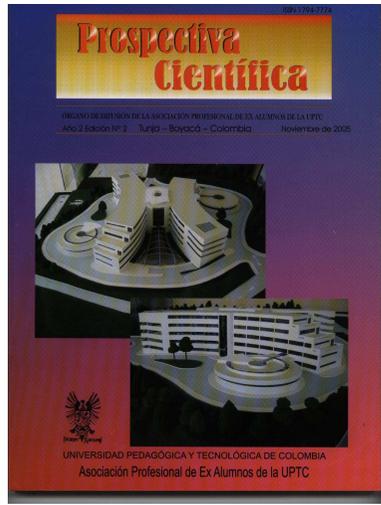


INDEXADAS









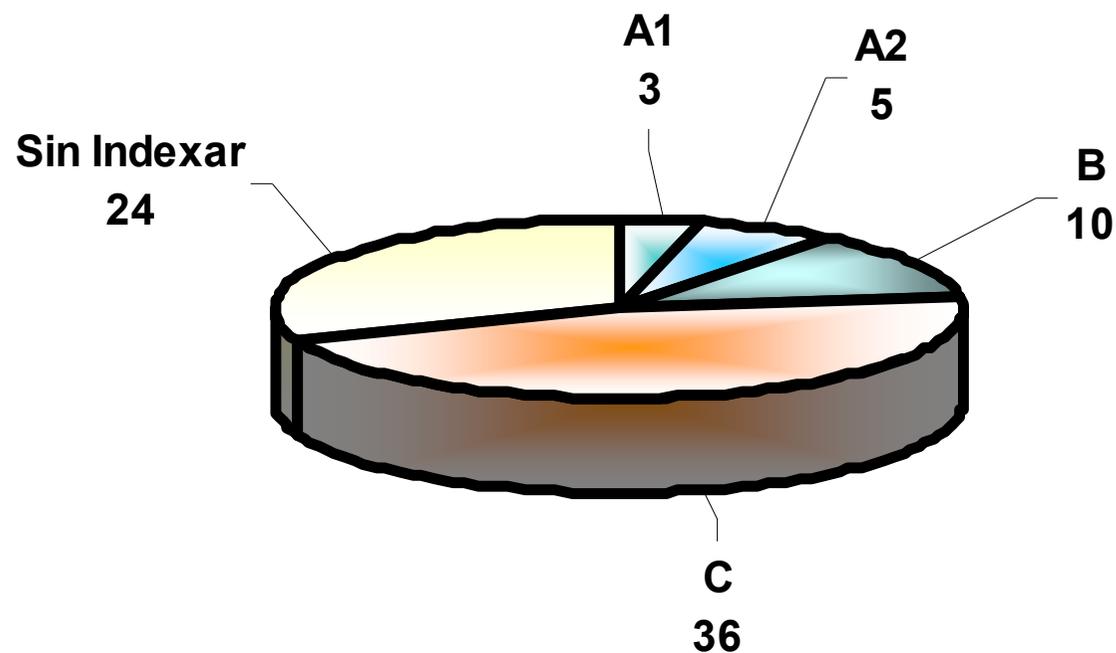
Divulgación, socialización y Publicación de Resultados producto de Investigación

- Artículo en revista institucional no indexada : 0.5 SMMLV
- Artículo en revista Indexada categoría C: 1 SMMLV
- Artículo en revista indexada categoría B: 2 SMMLV
- Artículo en revista Indexada categoría A2: 3 SMMLV
- Artículo en revista Indexada categoría A1: 5 SMMLV

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

Asignación Estímulo Acuerdo 063 de 2005

Convocatoria 015-2007



DIVULGACIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA - UPTC

UNIVERSIDAD | ADMISIONES | PROGRAMAS | INVESTIGACIÓN | EXTENSIÓN



INICIO | ACERCA DE | DOCUMENTOS | PROYECTOS | CENTROS | GRUPOS | DINÁMICAS | TALENTO JOVEN | AGENDA DIN

- ▣ Acerca de
- ▣ Documentos
- ▣ Proyectos
- ▣ Centros
- ▣ Grupos
- ▣ Dinámicas
- ▣ Talento Joven
- ▣ Agenda DIN



DIRECCION DE INVESTIGACIONES

Políticas de Investigación UPTC

1. Consolidar la investigación como eje dinamizador de la academia, garantizando recursos económicos, técnicos y humanos para este fin.
2. Fomentar la consolidación de los grupos de investigación y propender por su reconocimiento y escalofonamiento a nivel nacional e internacional.
3. Promover la investigación formativa, apoyando grupos de investigación cuyas líneas de investigación se articulen a los programas curriculares del pregrado.
4. Impulsar la investigación disciplinar, apoyando grupos de investigación de excelencia, cuyas líneas de investigación se articulen a los programas curriculares del pregrado, maestrías y doctorados.
5. Fomentar el apoyo a los semilleros de investigación, jóvenes investigadores y grupos nacientes.
6. Apoyar a los grupos de investigación para que se articulen a la presentación en convocatorias nacionales e internacionales.



Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

SISTEMA DE GESTION DE INVESTIGACIONES (SGI)

Seleccione Aplicación Ir a ... Cerrar Session


Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia
Sistema de Gestión de Investigaciones

28054036 - YASMITH ADRIANA CAMARGO GOMEZ - INVESTIGACIONES (DIN)
1 - FUNCIONARIO DIN

MENU PRINCIPAL

- Administración Usuarios
- Administración
- Control Investigaciones
- Procesos Administrativos
- Solicitudes
- Control de Resultados
- Documentación DIN
- Reportes
- Consultas
- Ayuda

SGI - Control e Ingreso de la Información

BIENVENIDO! al Sistema de Gestión de Proyectos de Investigación

El Sistema de Gestión de Proyectos de Investigación es una aplicación en ambiente WEB que gestiona los procesos de almacenamiento, clasificación y organización de la información de los proyectos de investigación adscritos a la DIN.

Por ser Web permite a usuarios remotos el ingreso de Datos e información a través de un navegador, e igualmente la consulta por parte de cualquier ente interesado (dependencias de la UPTC, docentes, estudiantes e investigadores en general), de reportes e informes predefinidos, ya que parte de la información manejada por la DIN es de carácter público. Por tal razón, maneja niveles de usuarios por medio de permisos, restricciones y claves de acceso de acuerdo a la funcionalidad y tareas realizadas por los diferentes funcionarios.

Esta aplicación se integra con otros sistemas de la Universidad como el de Recurso Humano, SIRA y SIB, ya que toma parte de los Datos manejados por cada uno de éstos, con el fin de evitar la duplicidad de información y facilitar el ingreso de la misma.

Contiene mecanismos de búsqueda que facilitan al usuario el acceso y selección de



IMPACTO REGIONAL



C O D E C Y T

DESARROLLO DE PRODUCTOS
DE INNOVACIÓN CON ALTO VALOR
AGREGADO A PARTIR DE LA PAPA

APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS DE
GESTIÓN AMBIENTAL A LOS
CULTIVOS DE TOMATE Y CEBOLLA,
MANEJADOS POR ASOCIACIÓN RANCHERÍA

DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DE RIEGO Y
DRENAJE PARA EL CULTIVO DE CEBOLLA DE BULBO
EN EL SUELO DE LOS DISTRITOS DE RIEGO DEL
ALTO CHICAMOCHA.



Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia



Centro Regional de Gestión
para la Productividad y la
Innovación de Boyacá

IMPACTO REGIONAL

SELECCIÓN DE CARBONES Y SU APLICACIÓN COMO
COMBUSTIBLE CCTA EN HORNOS PARA LA
PRODUCCIÓN LIMPIA Y USO RACIONAL DE ENERGIA

TRANSFERENCIA Y APROPIACIÓN DE UN MODELO
PARA CONFORMACIÓN DE CLUSTERS, CADENAS
PRODUCTIVAS O REDES EMPRESARIALES, CON
APLICACIÓN AL SECTOR DE CALIZA EN EL MUNICIPIO
DE NOBSA



OCyT

Observatorio colombiano de ciencia y tecnología

INDICADORES DE CIENCIA TECNOLOGÍA E
INNOVACIÓN PARA BOYACÁ Y CASANARÉ



DOCENTES

JÓVENES INVESTIGADORES

EQUIPO DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

Director de Investigaciones

Enrique Vera López

Asesores de investigación

Gloria Leonor Gutiérrez Gómez

Humberto Alejandro Rosales

Profesional de Investigación

Jenny Edith Parada

Publicaciones

Yolanda Romero A.

Asesoría Administrativa y Financiera

Yasmith Adriana Camargo Gómez

Apoyo y Gestión Procesos Administrativos de Pedidos

Edna Liliana Uricoechea Suárez

Apoyo y Gestión a Procesos Administrativos

Luz Marina Castro Moreno

Apoyo y Gestión a Procesos Administrativos y Financieros

Esperanza González Hernández

Archivo

Sandra Rojas Carvajal

