

**UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**

**DIRECCION DE INVESTIGACIONES**

**RESULTADOS PRELIMINARES.**

**CONVOCATORIA NO 10-2016.**

**ESTIMULO ECONOMICO A GRUPOS DE INVESTIGACION POR PRODUCTIVIDAD  
RESULTADO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION**

En marco de la convocatoria DIN No. 10-2016 y conforme los términos de referencia de las mismas se presentan los resultados preliminares discriminados de estímulo económico a distintos grupos de investigación.

GRUPO/NOMBRE DEL ARTICULO	Categ oría de Revist a	VALOR
<b>GRUPO MANEJO BIOLÓGICO DE CULTIVOS</b>		<b>\$ 8.962.902</b>
• Aplicación de antagonistas microbianos para el control biológico de <i>Moniliophthora roreri</i> Cif&Par en <i>Theobroma cacao</i> L. bajo condiciones de campo	A2	\$ 2.068.362
• Desarrollo y evaluación de un inóculo de bacterias celulolíticas	A2	\$ 2.068.362
• Desarrollo y evaluación de un inóculo de hongos celulolíticos	A2	\$ 2.068.362
• Actividad entomopatogénica de aislamientos autóctonos de <i>Beauveria</i> spp sobre <i>Premnotrypes vorax</i> (Hustache) in vitro	B	\$ 1.378.908
• Integración de prácticas culturales y control biológico para el manejo de <i>Moniliophthora roreri</i> CIF & PAR	B	\$ 1378.908

<b>GRUPO DE FÍSICA NUCLEAR APLICADA Y SIMULACIÓN</b>		<b>\$ 689.454</b>
• Few groups neutron spectra, and dosimetric features, of isotopic neutron sources	C	\$ 689.454

<b>FISICA DE MATERIALES</b>		<b>\$ 10.341.810 (máximo a entregar 15 SMMLV)</b>
• Electronic and thermal properties of Biphenyl molecules	A2	\$ 2.068.362
• Evidence of Ferromagnetic Response of TbMnO <sub>3</sub> Thin Films at High Temperatures	A2	\$ 2.068.362
• Magnetic Study of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> Particles for Implementation as Magnetic Fluids	A2	\$ 2.068.362
• Production and structural and magnetic characterization of a Bi <sub>1-x</sub> Y <sub>x</sub> FeO <sub>3</sub> (x = 0, 0.25 and 0.30) system	A2	\$ 2.068.362
• Synthesis of LaYbO <sub>3</sub> perovskite through modified Pechini method: Structural, electric and magnetic characterization Read More: <a href="http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0217979215502173">http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0217979215502173</a>	A2	\$ 2.068.362





• Synthesis, structural characterization, electric and magnetic behaviour of a Sr <sub>2</sub> DyNbO <sub>6</sub> double Perovskite	A2	\$ 2.068.362
• Structural study of yttrium substituted BiFeO <sub>3</sub>	A2	\$ 2.068.362

<b>BIOPLASMA-UPTC</b>		<b>\$ 2.068.362</b>
• Propagación in vitro de Espeletia paipana S. Díaz y Pedraza, frailejón endémico en peligro de extinción	A2	\$ 2.068.362

<b>GRUPO DE FÍSICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL</b>		<b>\$ 9.652.356</b>
• Efficient control of coulomb enhanced second harmonic generation from excitonic transitions in quantum dot ensembles	A1	\$ 3.447.270
• Effective upliftings in Large volume compactifications	A2	\$ 2.068.362
• Thermal depinning of fluxons in ratchet discrete Josephson rings	A2	\$ 2.068.362
• Neuronal Synchronization of Electrical Activity, using the Hodgkin-Huxley Model and RCLSJ Circuit	A2	\$ 2.068.362

<b>GRUPO DE SUPERFICIES ELECTROQUIMICA Y CORROSIÓN</b>		<b>\$ 10.341.810 (máximo a entregar 15 SMMLV)</b>
• Alumina and quartz as dielectrics in a dielectric barrier discharges DBD system for CO <sub>2</sub> hydrogenation	A2	\$ 2.068.362
• Borax as flux on sintering of iron Ancor Steel 1000® under glow discharge	A2	\$ 2.068.362
• Development of a sintering methodology through abnormal glow discharge for manufacturing metal matrix composites	A2	\$ 2.068.362
• Effect of glow discharge sintering in the properties of a composite material fabricated by powder metallurgy	A2	\$ 2.068.362
• Removal of lubricant added to iron powder metallurgy, with abnormal plasma discharge glow	A2	\$ 2.068.362
• Thermal and Spectral Analysis of Sm <sup>+3</sup> Ion in a Glass Matrix With TeO <sub>2</sub>	A2	\$ 2.068.362
• effect of granulometry in relation to wear produced by a metal matrix composite in 316 steel reinforced with tic sintered by plasma	A2	\$ 2.068.362

<b>UNIDAD DE ECOLOGÍA EN SISTEMAS ACUÁTICOS UDESA</b>		<b>\$ 689.454</b>
• Primer registro de ácaros acuáticos (Acari: Hydrachnidia) del estado de Querétaro, México	C	\$ 689.454

• <b>GRUPO DE CATALISIS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA (GC-UPTC)</b>		<b>\$ 10.341.810 (máximo a entregar 15 SMMLV)</b>
--	--	---







• Study of the phenol photocatalytic degradation over TiO <sub>2</sub> modified by sulfation, fluorination, and platinum nanoparticles photodeposition	A1	\$ 3.447.270
• The effect of metal composition on the performance of Ir–Au/TiO <sub>2</sub> catalysts for citral hydrogenation.	A1	\$ 3.447.270
• Effect of support on acetic acid decomposition over palladium catalysts	A1	\$3.447.270
• Simultaneous Production of CH <sub>4</sub> and H <sub>2</sub> from Photocatalytic Reforming of Glucose Aqueous Solution on Sulfated Pd-TiO <sub>2</sub> Catalysts	A2	\$ 2.068.362
• Modelación y simulación de un pervaporador acoplado a un proceso de sacarificación-fermentación para la producción de etanol	A2	\$ 2.068.362
• Caracterización funcional de la almendra de las semillas de mango (Mangifera indica L.)	A2	\$2.068.362

<b>GRUPO DE MAGNETISMO E INTERACCIONES HIPERFINAS</b>		<b>\$ 2.757.816</b>
• Negative Ion Generation and Isotopic Effect in Electron Cyclotron Resonance Plasma	A2	\$ 2.068.362
• Actualidad De La Semiótica Como Generador Heurístico En Filosofía De Las Ciencias	C	\$ 689.454

<b>GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS E HISTÓRICAS</b>		<b>\$ 3102543</b>
• Phytoliths produced by common bean ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.), achira ( <i>Canna indica</i> L.), and squash ( <i>Cucurbita ficifolia</i> Bouché), crop species from Boyacá, Colombia	A2	\$ 2.068.362
• Papas y tierras en Boyacá: investigación etnobotánica y etnohistórica de uno de los principales productos de la alimentación colombiana	C	\$ 689.454
• Análisis y reconocimiento histórico-espacial de la Salina de Mongua	No index	\$344.727

<b>HISTORIA Y PROSPECTIVA DE LA UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA. HISULA</b>		<b>\$ 4.136.724</b>
• La Escuela Normal Superior y los Institutos Anexos. Aportes pedagógicos, investigativos y de patrimonio histórico cultural en Colombia (1936-1951)	A2	\$ 2.068.362
• La Universidad Latinoamericana y del Caribe en los Desafíos del Siglo XXI	A2	\$ 2.068.362

<b>MUNICIPIO SALUDABLE POR LA PAZ</b>		<b>\$ 3.447.270</b>
• Control del tabaco: una experiencia desde la intersectorialidad en Tunja (Colombia)	A1	\$ 3.447.270

<b>HISTORIA DE LA SALUD EN BOYACA</b>		<b>\$ 10.341.810</b> (máximo a entregar 15 SMMLV)
---------------------------------------	--	--





• Interdiscursividad en la Serie de Cuadros de Castas atribuida al Pintor novohispano José Joaquín Magon	A2	\$ 2.068.362
• El descubrimiento de américa y el inicio de las pandemias	A2	\$ 2.068.362
• La historia de los virus, y los virus en la historia	A2	\$ 2.068.362
• La gripa y el medio ambiente	A2	\$ 2.068.362
• La gripa en el mundo antes de la dama española	A2	\$ 2.068.362
• La primera guerra mundial y la pandemia de gripa	A2	\$ 2.068.362
• En la ciudad de Dios" La advocación meriana de Miguel Suárez y las Pinturas murales de la casa del Fundador de Tunja. Nuevos documentos e interpretaciones	A2	\$ 2.068.362
• Intervención educativa para modificación de conocimientos, actitudes y prácticas sobre nutrición en Boyacá, Colombia	B	\$1.378.908
• La junta central de higiene de Colombia, otra de las víctimas de la pandemia de gripa de 1918-1919	C	\$ 689.454
• Costo – efectividad en el análisis de políticas de salud: d la academia abrir la puerta a las medicinas alternativas?	C	\$ 689.454
• 20 años de existencia, 35 años de lucha y 189 de historia de la escuela de medicina de la UPTC	No index	\$ 344.727
• Historia General de Boyacá Tomo III	No index	\$ 344.727
• Patria y Madre patria, las fiestas centenarias de 1910 y 1911en Tunja	No index	\$ 344.727
• La Dama Española En Europa	No index	\$ 344.727

<b>GRUPO DE ENERGÍA Y APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS</b>		<b>\$ 6.205.086</b>
• Estrategia Pedagógica para la Formación de Ingenieros con Discapacidad Visual	A1	\$ 3.447.270
• Herramienta para la Selección de Software Educativo Aplicable al Área de Tecnología en Educación Básica	B	\$ 1.378.908
• Automatismo para el Monitoreo y Control de un Grupo Electrónico con Arranque Eléctrico	B	\$ 1.378.908

<b>CERES</b>		<b>\$ 2.757.816</b>
• Diagnóstico y caracterización de la minería ilegal en el municipio de sogamoso, hacia la construcción de estrategias para la sustitución de la minería ilegal	B	\$ 1.378.908
• Prácticas técnico Administrativas de la producción de leche en la provincia del Tundama Boyaca - Colombia	C	\$ 689.454
• Creación de un centro de gestión de desarrollo empresarial en el programa de administración de empresas agropecuarias - UPTC. Sede Duitama	C	\$ 689.454

<b>IDEAS INVESTIGADORES PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL Y AGROINDUSTRIAL SOSTENIBLE</b>		<b>\$ 5.170.905</b>
• Competitividad del sector papero colombiano: análisis desde una perspectiva macro para el período 2000-2012	B	\$ 1.378.908
• Análisis de la gestión del conocimiento en una institución de educación superior	B	\$ 1.378.908





• Los estilos directivos en la micro y pequeña empresa del departamento de boyacá. análisis desde sus motivaciones y significados	B	\$ 1.378.908
• Procesos de innovación social (is) como fuente de transformación social de comunidades rurales.	C	\$ 689.454
• Fase preliminar en el proceso de innovación social con los productores agrícolas y de leche del municipio de viracachá – Boyacá"	No index	\$344.727

<b>GRUPO ECOFISIOLOGÍA VEGETAL</b>		<b>\$ 8.273.448</b>
• Accelerating the growth and increasing the nutritional value of chard ( <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>cicla</i> ) by applying yellow coloured filters	A2	\$2 068.362
• Modificaciones fotomorfogénicas inducidas por la calidad de la luz en plantas cultivadas	A2	\$2 068.362
• Shade Tolerance Of Marigold Plants ( <i>Calendula officinalis</i> )	A2	\$2 068.362
• Fruit quality and production of <i>Vitis vinifera</i> L. Chardonnay affected by partial defoliation in tropical highlands	A2	\$2 068.362

<b>GRUPO DE INVESTIGACION EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA - GIDIMEVETZ</b>		<b>\$ 10.341.810</b>
• Nematodos con potencial zoonótico en parques públicos de la ciudad de Tunja, Colombia	A1	\$3 447.270
• Evaluación de la Eficacia de la Cepa MaF1309® de <i>Metarhizium anisopliae</i> en el Control Biológico de Garrapatas Adultas de <i>Rhipicephalus microplus</i> en Tunja, Colombia	A1	\$3 447.270
• Evaluación in vitro de <i>Cordyceps bassiana</i> (Ascomycota: Sordariomycetes) en el Control Biológico de <i>Rhipicephalus microplus</i>	A1	\$3 447.270

<b>VIDA TERRITORIAL SOSTENIBLE</b>		<b>\$3 447.270</b>
• Cohesión territorial: de los alcances a la conceptualización Venezuela	A2	\$ 2 068.362
• Evaluación de la cohesión territorial en Cartagena de Indias	B	\$1.378.908

<b>EQUIPO CREPIB **INTERDISCIPLINAR**</b>		<b>\$ 5.515.632</b>
• Calidad de las relaciones universidad – empresa: un análisis desde el enfoque de marketing relacional en Boyacá	A2	\$ 2.068.362
• Modelos y configuraciones de cadenas de suministro en productos perecederos	A2	\$ 2.068.362
• Competitividad de las empresas agroindustriales de Boyacá	B	\$ 1.378.908

<b>BIOLOGIA AMBIENTAL</b>		<b>\$ 6.205.086</b>
• Promoción del crecimiento de <i>baccharis macrantha</i> (asteraceae) con bacterias solubilizadoras de fosfatos asociadas a su rizosfera	A2	\$ 2.068.362
• Determinación y Comparación Aerobiológica en tres Archivos de la Empresa de Energía de Boyacá, Tunja, Colombia	A2	\$ 2.068.362
• Heterotrophic and oligotrophic bacteria in preserved and intervened areas of the paramo the cortadera, boyacá, colombia	A2	\$ 2.068.362



<b>MANEJO INTEGRADO DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD</b>		<b>\$ 1.378.908</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bacterioplancton de tres humedales altoandinos de la cordillera Oriental de Colombia</li> </ul>	B	\$ 1.378.908

<b>GRUPO DE ESTUDIOS EN GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR - GEBIMOL</b>		<b>\$ 10.341.810 (máximo a entregar de 15 SMMLV)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Genome-Wide DNA Copy Number Analysis of Acute Lymphoblastic Leukemia Identifies New Genetic Markers Associated with Clinical Outcome</li> </ul>	A1	\$3.447.270
<ul style="list-style-type: none"> <li>The presence of genomic imbalances is associated with poor outcome in patients with burkitt lymphoma treated with dose-intensive chemotherapy including rituximab</li> </ul>	A1	\$3.447.270
<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudio descriptivo-transversal del síndrome de Down en pacientes de Boyacá (Colombia)</li> </ul>	A2	\$ 2.068.362
<ul style="list-style-type: none"> <li>Revisión taxonómica de los subgéneros Hyalodaphnia y Daphnia (género Daphnia), mediante el uso de marcadores moleculares y Código de Barras (COI)</li> </ul>	A2	\$ 2.068.362

<b>GRUPO DE INVESTIGACIONES EN QUÍMICA AMBIENTAL</b>		<b>\$ 6.894.540</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Extracción de pectina del fruto del higo (opuntia ficus indica) y su aplicación en un dulce de piña</li> </ul>	A2	\$ 2.068.362
<ul style="list-style-type: none"> <li>Caracterización funcional de la almendra de las semillas de mango (Mangifera indica L.)</li> </ul>	A2	\$ 2.068.362
<ul style="list-style-type: none"> <li>Validación del método voltamétrico para la determinación de residuos de paraquat aplicado en cultivos de papa</li> </ul>	B	\$ 1.378.908
<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación de la sensibilidad colorimétrica para la determinación de nanoestructuras compuestas de polidiacétileno/lípidos, usando espectroscopia de absorción electrónica y UV-Vis fluorescencia</li> </ul>	B	\$ 1.378.908

<b>GRUPO DE INVESTIGACION EN BIOQUÍMICA Y NUTRICIÓN ANIMAL GIBNA</b>		<b>\$ 9.652.356</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Efecto de extractos de Ambrosia cumanenses y Nicotiana tabacum, sobre teleoginas de Rhipicephalus (Boophilus) microplus</li> </ul>	A1	\$ 3.447.270
<ul style="list-style-type: none"> <li>Eficacia de extractos vegetales sobre la garrapata adulta (Rhipicephalus (Boophilus) microplus y su oviposición</li> </ul>	A1	\$ 3.447.270
<ul style="list-style-type: none"> <li>Efecto de la etapa de lactancia sobre la calidad fisicoquímica de leche en vacas de raza Holstein y Normando</li> </ul>	A2	\$ 2.068.362
<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación de la dinámica de conservación del producto final de un alimento obtenido por fermentación en estado sólido de la papa (Fes-papa)</li> </ul>	C	\$ 689.454





# Uptc

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD  
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**UNIVERSITARIA**

<b>OBSERVATORIO DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL Y URBANA OIKOS</b>		<b>\$ 8.273.448</b>
• Relación entre política monetaria y estabilidad financiera: un análisis aplicado para Colombia	A2	\$2.068.362
• Posturas de política monetaria ante fluctuaciones de la economía: una revisión de la evolución teórica	A2	\$2.068.362
• Fragilidad financiera en Colombia y las decisiones de política monetaria del Banco de la República, 1996-2012	A2	\$2.068.362
• Efectos de la inversión extranjera directa sobre el crecimiento económico en Colombia: evidencia empírica 2000-2010	B	\$2.068.362

<b>SENDEROS DEL LENGUAJE</b>		<b>\$ 7.583.994</b>
• La construcción ficcional de la ciudad a partir de la experiencia urbana de ¿Fernando¿ en La virgen de los sicarios	A2	\$ 2.068.362
• Emily Dickinson: instantáneas del abismo	A2	\$ 2.068.362
• La poetización del anonimato en la ciudad	A2	\$ 2.068.362
• Entre lo ajeno y lo propio: concepciones de la literatura hispanoamericana	B	\$ 1.378.908

<b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SOFTWARE - GIS</b>		<b>\$ 2.757.816</b>
• Architecture proposal for a support system to upper limb telerehabilitation by capturing biomechanical signals	A2	\$ 2.068.362
• Búsqueda semántica de recursos educativos en repositorios libres	C	\$ 689.454

<b>FILOSOFÍA, EDUCACIÓN Y PEDAGOGÍA</b>		<b>\$ 2.413.089</b>
• De la metafísica de la música a la música en tiempos posmetafísicos o música y el nihilismo	C	\$ 689.454
• De estelas y escombros: ensayo sobre la obra de Nicolás Gómez Dávila	C	\$ 689.454
• ¿Es posible desligar el mercado de la educación?	C	\$ 689.454
• Leer en la Universidad. La lectura: de la sala de belleza a la creación	No index	\$ 344.727

<b>IN CRESCENDO</b>		<b>\$ 2.757.816</b>
• Prácticas musicales durante el proceso de urbanización en Bogotá (Colombia), 1900-1940	A2	\$ 2.068.362
• Escuchar Música Al Sur Del Río Bravo: Desarrollo y formación del oído musical desde una perspectiva latinoamericana	C	\$ 689.454

<b>COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO LOCAL</b>		<b>\$ 2.068.362</b>
• Evaluación financiera del sistema de producción de papa en Oicata Boyaca	C	\$ 689.454
• Aproximación al desarrollo rural desde la nueva ruralidad	C	\$ 689.454
• Economía campesina y territorio en las políticas de desarrollo rural	C	\$ 689.454





• Variables asociadas a los malos tratos en el noviazgo en adolescentes y adultos jóvenes	A1	\$ 3.447.270
---	----	--------------

<b>LA SOCIEDAD ECONÓMICA EN COLOMBIA</b>		<b>\$ 4.826.178</b>
• Mercado laboral del departamento de boyaca	A2	\$ 2.068.362
• Economía y política del modelo boliviano 2006-2014: evaluación preliminar	A2	\$ 2.068.362
• Indicadores de innovación tecnológica en el sector industrial colombiano	C	\$ 689.454

<b>GRUPO DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS (GIA)</b>		<b>\$ 10.341.810 (máximo a entregar 15 SMMLV)</b>
• Comportamiento Poscosecha De Frutos De Uchuva (Physalis Peruviana L): Efecto De Diferentes Dosis Y Tiempos De Exposición al 1-Metilciclopropeno	A1	\$ 3.447.270
• Refrigeration affects the postharvest behavior of 1-methylcyclopropenetrated cape gooseberry (Physalis peruviana L.) fruits with the calyx	A2	\$ 2.068.362
• Comportamiento poscosecha de frutos de ciruela (Prunus salicina Lindl.) en cuatro estados de madurez tratados con etileno	A2	\$ 2.068.362
• Ethylene and changes during ripening in 'Horvin' plum (Prunus salicina Lindl.) fruits	A2	\$ 2.068.362
• Producción de frutos de uchuva (Physalis peruviana L.) bajo diferentes láminas de riego, frecuencias de riego y dosis de calcio	A2	\$ 2.068.362
• Comportamiento del fruto de uchuva Physalis peruviana L., bajo diferentes temperaturas de almacenamiento	B	\$ 1.378.908

<b>MICRAMGRUPO DE ESTUDIOS PEDAGOGICOS EN MICROBIOLOGIA AMBIENTAL</b>		<b>\$ 2.757.816</b>
• Representaciones sociales de docentes del programa ondas en relación a la investigación	A2	\$ 2.068.362
• Análisis del contenido en proyectos ambientales escolares	C	\$ 1.378.908

<b>SABERES INTERDISCIPLINARES EN CONSTRUCCION</b>		<b>\$ 4.826.178</b>
• Interacción simbólica en un acto de subjetividad de género	A1	\$ 3.447.270
• El papel de las humanidades en la formación de tecnólogos en educación a distancia	C	\$ 689.454
• Mediación de los organizadores gráficos en el proceso de enseñanza-aprendizaje en la modalidad a distancia	No index	\$ 344.727
• Ambientes favorables para el ejercicio de la democracia en la escuela	No index	\$ 344.727

<b>COMPETITIVIDAD INNOVACION Y DESARROLLO EMPRESARIAL-CIDE</b>		<b>\$ 10.341.810</b>
• Variabilidad interspecífica de duraznos (Prunus pérsica L. Batsch.) y ciruelos (Prunus domestica) usando RAMs	A2	\$ 2.068.362







• Comparación genética de tres fuentes de cacao Theobroma cacao L., mediante el uso de marcadores microsatélites	A2	\$ 2.068.362
• Caracterización molecular con microsatélites amplificados al azar (RAMs) de Inchi (Caryodendron orinocense K.)	B	\$ 1.378.908
• Caracterización molecular de palma de aceite Elaeis guineensis Jacq., procedente de diferentes orígenes (Zaire y Camerún) usando marcadores microsatélites	B	\$ 1.378.908
• Fitonematodos asociados a Cyphomandra betacea (Cav.) Sendtn., Solanum quitoense Lam. y Daucus carota L. en el Departamento de Boyacá, Colombia	B	\$ 1.378.908
• Enfermedades Fungosas En Uchuva (Physalis Peruviana) Evaluación In Vitro De Hongos Endófitos Con Actividad Biocontroladora	B	\$ 1.378.908

<b>CALDAS</b>		<b>\$ 3.447.270</b>
• Biomass resilience of Neotropical secondary forests	A1	\$ 3.447.270

<b>TONGUE TEACHING ON NEW GROUNDS UNEXPLORED ENGLISH POSSIBILITIES</b>		<b>\$ 4.136.724</b>
• Nuevos discursos en la formación docente en lengua materna y extranjera en Colombia	A2	\$ 2.068.362
• English Language Teaching in Rural Areas: A New Challenge for English Language Teachers in Colombia*	A2	\$ 2.068.362

<b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS GRIDSE</b>		<b>\$ 2.068.362</b>
• Experiencia colombiana en reparación de núcleos de transformadores de potencia	A2	\$ 2.068.362

<b>LENGUAJES EN EDUCACIÓN</b>		<b>\$ 1.034.181</b>
• Participación de la mujer En ámbitos de decisión universitaria. caso Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 2000-2014.	C	\$ 689.454
• "I could not cope with English, so I chose French" hearing students' voices when they are learning a foreign language	No index	\$ 344.727

<b>DANUM - DESARROLLO Y APLICACIONES DE NUEVOS MATERIALES</b>		<b>\$ 10.341.810 (máximo a entregar 15 SMMLV)</b>
• Uranium immobilization by febex bentonite and steel barriers in hydrothermal conditions	A1	\$ 3.447.270
• Synthesis and characterization of cerium fluorites based on ce1-xlnx2-? system (In: nd3+, sm3+, eu3+, gd3+, dy3+ and ho3+)	A1	\$ 3.447.270
• Síntesis y caracterización de la perovskita la0,95sr0,05cro3	A2	\$ 2.068.362
• Síntesis y caracterización del sistema la0,8sr0,2mno3	A2	\$ 2.068.362
• Floculación con quitosano de las microalgas nativas de la altillanura colombiana	A2	\$ 2.068.362
• Obtención y caracterización de un biodegradable a partir de almidón de papa y polietileno de baja densidad por inyección	B	\$ 689.454





<b>MANAGEMENT UPTC</b>		<b>\$ 8.273.448</b>
• Modelamiento del knowledge management por análisis factorial para grupos de investigación universitaria – caso UPTC*	A2	\$ 2.068.362
• Conocimiento y uso de las tic en las pymes del departamento de córdoba, colombia	A2	\$ 2.068.362
• Diagnóstico y caracterización de la minería ilegal en el municipio de sogamoso, hacia la construcción de estrategias para la sustitución de la minería ilegal	B	\$ 1.378.908
• Prácticas de responsabilidad social y gobierno corporativo. un análisis para el sector bancario de sugamuxi1	C	\$ 689.454
• La integración y sus convenios internacionales en america latina	C	\$ 689.454
• Medición del aprendizaje organizacional en las grandes y medianas empresas de sogamoso, colombia	C	\$ 689.454
• Impacto del comercio electrónico en las grandes y medianas empresas de la ciudad de Sogamoso Boyacá, Colombia	C	\$ 689.454

<b>GRUPO DE INVESTIGACION EN TELECOMUNICACIONES</b>		<b>\$ 4 826.178</b>
• A regulations' survey for the wirelesstelecommunications deployment in Colombia	A2	\$ 2.068.362
• Ecuaciones cerradas para el diseño de amplificadores clase f	C	\$ 1.378.908
• Amplificador de potencia doherty de 25 w, 70% de eficiencia y back off de salida de 6 db para aplicaciones a 2,4 ghz, con control de vgs, peak.	C	\$ 689.454
• El amplificador de potencia doherty con etapa de pre-amplificación	C	\$ 689.454

<b>INTEGRIDAD Y EVALUACION DE MATERIALES GIEM</b>		<b>\$ 10.341.810 (máximo a entregar 15 SMMLV)</b>
• Análisis superficial topográfico de pastas y concretos de cemento comercial adicionado	A1	\$ 3.447.270
• Tribological and corrosion behaviors of titanium carbonitride coating in simulated biological fluid	A2	\$ 2.068.362
• Efecto del porcentaje de refuerzo frente al desgaste en compuestos de matriz metálica sinterizados con descarga luminiscente anormal	A2	\$ 2.068.362
• Efecto de la incorporación de ceniza volante y escoria de horno alto en el comportamiento electroquímico de concretos de cemento comercial	A2	\$ 2.068.362
• Mathematical-statistical model for predicting the tendency of the mechanical integrity of a buried pipeline	A2	\$ 2.068.362
• Development of an experimental methodology for assessing the growth of scale (caco3) in pipelines	A2	\$ 2.068.362

<b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA CLÍNICA Y DE LA SALUD</b>		<b>\$ 10.341.810</b>
• Relación entre peso al nacer y madurez neuropsicológica en preescolares de Tunja (Colombia)	A1	\$ 3.447.270
• Diferencias entre adolescentes con trastorno disocial de inicio infantil e inicio adolescente	A1	\$ 3.447.270





<b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA Y DE PATOLOGÍA</b>		<b>\$ 1.378.908</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracterización de gestantes en la empresa social del Estado Santiago de Tunja,</li> <li>• primer semestre de 2013</li> </ul>	B	\$ 1.378.908

<b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FINANZAS Y ECONOMÍA FINANCIERA "EUGENE FAMA"</b>		<b>\$ 2.068.362</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El progreso técnico: una mirada desde el crecimiento y el desarrollo económico</li> </ul>	C	\$ 689.454
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambio técnico en sector industrial en Colombia: hechos estilizados de veinte años de apertura económica</li> </ul>	C	\$ 689.454
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mercado y legislación laboral en Colombia en el periodo 1990-2010*</li> </ul>	C	\$ 689.454

<b>GRUPO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS</b>		<b>\$ 10.341.810 (máximo a entregar 15 SMMLV)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabeza socialista, brazos proletarios. Los liderazgos socialistas en Colombia, 1909-1924</li> </ul>	A1	\$ 3.447.270
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los inicios del régimen democrático en la Nueva Granada: la noción y sus dilemas (1790-1830)</li> </ul>	A1	\$ 3.447.270
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eduardo Santos y las sin salidas de la república liberal</li> </ul>	A2	\$ 2.068.362
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La fuga imaginaria de Germán Colmenares</li> </ul>	A2	\$ 2.068.362

Dado el día 13 de Julio de 2016.

**HUGO ALFONSO ROJAS SARMIENTO**

Vicerrector Académico

**ENRIQUE VERA LOPEZ**

Director de investigaciones