

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

DIRECCION DE INVESTIGACIONES

RESULTADOS DEFINITIVOS. 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 DEFINITIVOS discriminados de estímulo económico a distintos grupos de investigación.

GRUPO/NOMBRE DEL ARTICULO	Categoría de Revista	VALOR
GRUPO MANEJO BIOLÓGICO DE CULTIVOS		\$ 8.962.902
• 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 inoculo de bacterias celulolíticas	A2	\$ 2.068.362
• Desarrollo y evaluación de un inoculo de hongos celulolíticos	A2	\$ 2.068.362
• Actividad entomopatogenica de aislamientos autóctonos de <i>Beauveria spp</i> sobre <i>Premnotypes 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

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

FISICA DE MATERIALES		\$ 10.341.810 (máximo a entregar 15 SMMLV)
• Electronic and thermal properties of Biphenyl molecules	A2	\$ 2.068.362
• Evidence of Ferromagnetic Response of $TbMnO_3$ Thin Films at High Temperatures	A2	\$ 2.068.362
• Magnetic Study of Fe_3O_4 Particles for Implementation as Magnetic Fluids	A2	\$ 2.068.362
• Production and structural and magnetic characterization of a $Bi_{1-x}Y_xFeO_3$ ($x = 0, 0.25$ and 0.30) system	A2	\$ 2.068.362
• Synthesis of $LaYbO_3$ perovskite through modified Pechini method: Structural, electric and magnetic characterization Read	A2	\$ 2.068.362
• Synthesis, structural characterization, electric and magnetic behaviour of a Sr_2DyNbO_6 double Perovskite	A2	\$ 2.068.362
• Structural study of yttrium substituted $BiFeO_3$	A2	\$ 2.068.362

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



GRUPO DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS (GIA)		\$ 10.341.810 (máximo a entregar 15 SMMLV)
• 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

MICRAMGRUPO DE ESTUDIOS PEDAGOGICOS EN MICROBIOLOGIA AMBIENTAL		\$ 2.757.816
• 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

FILOSOFÍA, SOCIEDAD Y EDUCACIÓN		\$ 8.273.448
• Infancia, una experiencia filosófica en el cine	A2	\$ 2.068.362
• La razón comunicativa y las posibilidades de emancipación humana	A2	\$ 2.068.362
• Actitud filosófica como herramienta para pensar	A2	\$ 2.068.362
• Educación en bioética y la formación para la ciudadanía	A2	\$ 2.068.362

SABERES INTERDISCIPLINARES EN CONSTRUCCION		\$ 4.826.178
• 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

COMPETITIVIDAD INNOVACION Y DESARROLLO EMPRESARIAL- CIDE		\$ 10.341.810
• Variabilidad interspecifica 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



Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL
UNIVERSITARIA

GRUPO DE FÍSICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL		\$ 9.652.356
• 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

GRUPO DE SUPERFICIES ELECTROQUIMICA Y CORROSIÓN		\$ 10.341.810 (máximo a entregar 15 SMMLV)
• Alumina and quartz as dielectrics in a dielectric barrier discharges DBD system for CO2 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+3 Ion in a Glass Matrix With TeO2	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

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

GRUPO DE CATALISIS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA (GC-UPTC)		\$ 10.341.810 (máximo a entregar 15 SMMLV)
• Study of the phenol photocatalytic degradation over TiO2 modified by sulfation, fluorination, and platinum nanoparticles photodeposition	A1	\$ 3.447.270
• The effect of metal composition on the performance of Ir-Au/TiO 2 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 CH4 and H2 from Photocatalytic Reforming of Glucose Aqueous Solution on Sulfated Pd-TiO2 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



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central del Norte
PBX 7405626 Tunja



GRUPO DE MAGNETISMO E INTERACCIONES HIPERFINAS		\$ 2.757.816
• 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

GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS E HISTÓRICAS		\$ 3102543
• 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

HISTORIA Y PROSPECTIVA DE LA UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA. HISULA		\$ 4.136.724
• 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

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

HISTORIA DE LA SALUD EN BOYACA		\$ 10.341.810 (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 1911 en Tunja	No index	\$ 344.727
• La Dama Española En Europa	No index	\$ 344.727

GRUPO DE ENERGÍA Y APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS		\$ 6.205.086
• 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

CERES		\$ 2.757.816
• 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

IDEAS INVESTIGADORES PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL Y AGROINDUSTRIAL SOSTENIBLE		\$ 5.170.905
• Competitividad del sector papero colombiano: análisis desde una perspectiva macro para el periodo 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

GRUPO ECOFISIOLOGÍA VEGETAL		\$ 8.273.448
• Accelerating the growth and increasing the nutritional value of chard (Beta vulgaris L. var. cicla) 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 (Calendula officinalis)	A2	\$2 068.362
• Fruit quality and production of Vitis vinifera L. Chardonnay affected by partial defoliation in tropical highlands	A2	\$2 068.362



GRUPO DE INVESTIGACION EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA - GIDIMEVETZ		\$ 10.341.810
• 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

VIDA TERRITORIAL SOSTENIBLE		\$3 447.270
• 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

EQUIPO CREPIB **INTERDISCIPLINAR**		\$ 5.515.632
• 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

BIOLOGIA AMBIENTAL		\$ 6.205.086
• 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

MANEJO INTEGRADO DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD		\$ 2.068.362
• Bacterioplancton de tres humedales altoandinos de la cordillera Oriental de Colombia	B	\$ 2.068.362

GRUPO DE ESTUDIOS EN GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR - GEBIMOL		\$ 10.341.810 (máximo a entregar de 15 SMMLV)
• Genome-Wide DNA Copy Number Analysis of Acute Lymphoblastic Leukemia Identifies New Genetic Markers Associated with Clinical Outcome	A1	\$3.447.270



• The presence of genomic imbalances is associated with poor outcome in patients with burkitt lymphoma treated with dose-intensive chemotherapy including rituximab	A1	\$3.447.270
• Estudio descriptivo-transversal del síndrome de Down en pacientes de Boyacá (Colombia)	A2	\$ 2.068.362
• Revisión taxonómica de los subgéneros Hyalodaphnia y Daphnia (género Daphnia), mediante el uso de marcadores moleculares y Código de Barras (COI)	A2	\$ 2.068.362

GRUPO DE INVESTIGACIONES EN QUÍMICA AMBIENTAL		\$ 6.894.540
• Extracción de pectina del fruto del higo (opuntia ficus indica) y su aplicación en un dulce de piña	A2	\$ 2.068.362
• Caracterización funcional de la almendra de las semillas de mango (Mangifera indica L.)	A2	\$ 2.068.362
• Validación del método voltamétrico para la determinación de residuos de paraquat aplicado en cultivos de papa	B	\$ 1.378.908
• Evaluación de la sensibilidad colorimétrica para la determinación de nanoestructuras compuestas de polidiacétileno/lípidos, usando espectroscopia de absorción electrónica y UV-Vis fluorescencia	B	\$ 1.378.908

GRUPO DE INVESTIGACION EN BIOQUÍMICA Y NUTRICIÓN ANIMAL GIBNA		\$ 10.341.810
• Efecto de extractos de Ambrosia cumanenses y Nicotiana tabacum, sobre teleoginas de Rhipicephalus (Boophilus) microplus	A1	\$ 3.447.270
• Eficacia de extractos vegetales sobre la garrapata adulta (Rhipicephalus (Boophilus) microplus y su oviposición	A1	\$ 3.447.270
• Efecto de la etapa de lactancia sobre la calidad fisicoquímica de leche en vacas de raza Holstein y Normando	A2	\$ 2.068.362
• Evaluación de la dinámica de conservación del producto final de un alimento obtenido por fermentación en estado sólido de la papa (Fes-papa)	B	\$ 1.378.908

OBSERVATORIO DE COYUNTURA ECONÓMICA REGIONAL Y URBANA OIKOS		\$ 8.273.448
• 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

SENDEROS DEL LENGUAJE		\$ 7.583.994
• 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

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SOFTWARE - GIS		\$ 2.757.816
• 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

FILOSOFÍA, EDUCACIÓN Y PEDAGOGÍA		\$ 2.413.089
• 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

IN CRESCENDO		\$ 2.757.816
• 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

COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO LOCAL		\$3.447.270
• Evaluación financiera del sistema de producción de papa en Oicata Boyaca	B	\$ 1.378.908
• Aproximación al desarrollo rural desde la nueva ruralidad	B	\$ 1.378.908
• Economía campesina y territorio en las políticas de desarrollo rural	C	\$ 689.454

MANAGEMENT UPTC		\$ 9.652.356
• 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	B	\$ 1.378.908
• La integración y sus convenios internacionales en america latina	B	\$ 1.378.908
• 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
---	---	------------

GRUPO DE INVESTIGACION EN TELECOMUNICACIONES		\$ 4 826.178
• A regulations' survey for the wireless telecommunications 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

INTEGRIDAD Y EVALUACION DE MATERIALES GIEM		\$ 10.341.810 (máximo a entregar 15 SMMLV)
• 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

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA CLÍNICA Y DE LA SALUD		\$ 10.341.810
• 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
• Variables asociadas a los malos tratos en el noviazgo en adolescentes y adultos jóvenes	A1	\$ 3.447.270

LA SOCIEDAD ECONÓMICA EN COLOMBIA		\$ 4.826.178
• 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



• Caracterización molecular de palma de aceite <i>Elaeis guineensis</i> Jacq., procedente de diferentes orígenes (Zaire y Camerún) usando marcadores microsátélites	B	\$ 1.378.908
• Fitonematodos asociados a <i>Cyphomandra betacea</i> (Cav.) Sendtn., <i>Solanum quitoense</i> Lam. y <i>Daucus carota</i> L. en el Departamento de Boyacá, Colombia	B	\$ 1.378.908
• Enfermedades Fungosas En Uchuva (<i>Physalis Peruviana</i>) Evaluación In Vitro De Hongos Endófitos Con Actividad Biocontroladora	B	\$ 1.378.908

CALDAS		\$ 3.447.270
• Biomass resilience of Neotropical secondary forests	A1	\$ 3.447.270

TONGUE TEACHING ON NEW GROUNDS UNEXPLORED ENGLISH POSSIBILITIES		\$ 4.136.724
• 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

GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS GRIDSE		\$ 2.068.362
• Experiencia colombiana en reparación de núcleos de transformadores de potencia	A2	\$ 2.068.362

LENGUAJES EN EDUCACIÓN		\$ 1.034.181
• 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

DANUM - DESARROLLO Y APLICACIONES DE NUEVOS MATERIALES		\$ 10.341.810 (máximo a entregar 15 SMMLV)
• Uranium immobilization by febex bentonite and steel barriers in hydrothermal conditions	A1	\$ 3.447.270
• Synthesis and characterization of cerium fluorites based on $ce_{1-x}ln_xo_{2-?}$ system (ln: nd^{3+} , sm^{3+} , eu^{3+} , gd^{3+} , dy^{3+} and ho^{3+})	A1	\$ 3.447.270
• Síntesis y caracterización de la perovskita $la_{0,95}sr_{0,05}cro_3$	A2	\$ 2.068.362
• Síntesis y caracterización del sistema $la_{0,8}sr_{0,2}mno_3$	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





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

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

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

Dado el día 21 de Julio de 2016.

HUGO ALFONSO ROJAS SARMIENTO

Vicerrector Académico

ENRIQUE VERA LOPEZ

Director de investigaciones