

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES**  
**RESULTADOS CONVOCATORIA 011-2014**  
**ESTÍMULO ECONÓMICO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN POR PRODUCTIVIDAD**  
**RESULTADO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

En el marco de la convocatoria DIN No. 011-2014 y conforme los términos de referencia de la misma se presentan los resultados discriminados de estímulo económico a distintos grupos de investigación.

<b>GRUPO</b>	<b>Valor</b>
<b>ASOCIACION CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES ,REGIÓN</b>	<b>\$ 4.928.000,00</b>
Apóstoles del pueblo. el carácter de los liderazgos revolucionarios en Colombia, 1924-1930	\$ 1.232.000,00
Censura de prensa en Colombia, 1949-1957	\$ 1.232.000,00
La antigua ciudad maya de palenque en el debate ilustrado sobre la anticuaria indígena americana	\$ 1.232.000,00
Los primeros años del desarrollo empresarial en Boyacá	\$ 0,00
Patriotismo o universalismo proletario. el lugar del mundo en el obrerismo y el socialismo colombiano, 1904-1930	\$ 1.232.000,00
<b>BIOLOGÍA AMBIENTAL</b>	<b>\$ 1.232.000,00</b>
Grupos funcionales de Microorganismos en suelos de Páramo perturbados por incendios forestales	\$ 1.232.000,00
<b>BIOPLASMA -UPTC</b>	<b>\$ 3.080.000,00</b>
Cariotipo de <i>Espeletiopsismuiska</i>	\$ 3.080.000,00
<b>CATÁLISIS</b>	<b>\$ 9.240.000,00</b>
Dehydration of xylose to furfural and its valorization via different multicomponent reactions using sulfonated silica whit magnetic properties as recyclable catalyst	\$ 3.080.000,00
Hydrogenation of m-dinitrobenzene over Au catalysts on magnetic supports	\$ 1.540.000,00
Hydrogenation of m-Dinitrobenzene Over Pt Supported Catalysts on TiO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Binary Oxides	\$ 3.080.000,00
Kinetic Study of the Hydrogenation of Citral on Ir promoted Au/TiO <sub>2</sub> catalyst	\$ 1.848.000,00
Propiedades funcionales de la harina y de los aislados proteicos de la semilla de guanabana	\$ 924.000,00
<b>CERES</b>	<b>\$ 0,00</b>
Desarrollo poscosecha de lirios ( <i>Lilium</i> spp.) producidos en Duitama-Boyacá, y la determinación del punto de corte.	\$ 0,00
<b>CLINICA Y SALUD</b>	<b>\$ 3.696.000,00</b>
Patrones de personalidad patológica y estrategias de afrontamiento en estudiantes de psicología	\$ 1.848.000,00
Relación entre ansiedad y estilos de personalidad en estudiantes de psicología	\$ 1.848.000,00

<b>CONFLICTOS SOCIALES EN SIGLO XX</b>	<b>\$ 1.540.000,00</b>
Armas de la independencia	\$ 308.000,00
Santa Rosa de Viterbo: La villa republicana y su historia en el proceso independentista del nuevo reino de granada	\$ 308.000,00
Socha en la campaña libertadora de 1819: La recuperación del ejercito patriota	\$ 308.000,00
Tasco: en la campaña libertadora de 1819	\$ 308.000,00
Vida de Pedro Pascasio Martínez Rojas." La representación del campesino de la provincia de Tunja del siglo XIX y su identidad boyacense".	\$ 308.000,00
<b>CREPIB</b>	<b>\$ 1.232.000,00</b>
Diseño de un modelo con enfoque de género para la mediación de capacidades de innovación empresariales: aplicación a Boyacá	\$ 1.232.000,00
<b>DANUM - Desarrollo de nuevos materiales</b>	<b>\$ 3.696.000,00</b>
Structure of poly(lactic-acid) PLA nanofibers scaffolds prepared by electrospinning	\$ 616.000,00
Water soluble cationic cellulose coupled to ultrafiltration membrane for the removal of arsenic and chromium	\$ 3.080.000,00
<b>ECOLOGIA DE BOSQUES ANDINOS COLOMBIANOS (EBAC)</b>	<b>\$ 1.848.000,00</b>
Propagación de especies nativas de la microcuenca del rio La vega, Tunja , Boyaca, con potencial para la restauración ecológica	\$ 1.848.000,00
<b>GRUPO DE INVESTIGACION EN QUIMICA AMBIENTAL - GIQUA</b>	<b>\$ 924.000,00</b>
Propiedades funcionales de la harina y de los aislados proteicos de la semilla de guanabana	\$ 924.000,00
<b>ENLETAWA</b>	<b>\$ 1.232.000,00</b>
What makes a teacher?: Identity and classroom talk'	\$ 1.232.000,00
<b>FILOSOFIA, SOCIEDAD Y EDUCACIÓN</b>	<b>\$ 1.232.000,00</b>
Cárcel, poder y fragmentación en Saint Michel, de Gabriela Aguilera	\$ 616.000,00
Universidad y producción biopolítica de subjetividad	\$ 616.000,00
<b>FÍSICA DE MATERIALES</b>	<b>\$ 9.240.000,00</b>
Estudio y caracterización de la fase vítrea en muestras de vidrio colombiano	\$ 616.000,00
Hydrogenation of m-dinitrobenzene over Au catalysts on magnetic supports	\$ 1.540.000,00
Irreversibility curve on Y1-xLuxBa2Cu3O7- (x=0.4, 0.5 and 0.6) superconducting	\$ 924.000,00
Production system and structural characterization CAMN1-XTIX03 (WITH X= 0.0, 0.25, 0.5, 0.75 AND 1.0)	\$ 924.000,00

Quantum transport through aromatic molecules	\$ 3.080.000,00
Síntesis y propiedades estructurales del sistema superconductor La <sub>1.5+x</sub> Ba <sub>1.5+x-y</sub> CayCu <sub>3OZ</sub>	\$ 616.000,00
Technological, environmental and economic impact, of the mineral matter presented in coal	\$ 1.848.000,00
<b>FISICA NUCLEAR APLICADA Y SIMULACION (FINUAS)</b>	<b>\$ 8.008.000,00</b>
Dosimetric algorithm to reproduce isodose curves obtain from a LINAC espectros de neutrones producidos por fuente de <sup>239</sup> Pu -Be en reactor nuclear	\$ 1.848.000,00 \$ 1.232.000,00
Mossbauer study of the effect of gamma irradiation on the removal of pyrite from Colombian coals	\$ 1.848.000,00
Mossbauer study of the inorganic sulfur removal from coals	\$ 0,00
Protección radiológica a trabajadores públicos en instalaciones que operan radioisotopos industriales	\$ 0,00
Quality of Gamma-and X ray inspections for low dimensional Parts	\$ 3.080.000,00
<b>FISICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL</b>	<b>\$ 9.240.000,00</b>
Coupling effects on photoluminescence of exciton states in asymmetric quantum dot molecular	\$ 3.080.000,00
Double Dressing and manipulation of the photonic density of states in nanostructuredqubits	\$ 3.080.000,00
Evolutionary vaccination dilemma in complex networks	\$ 3.080.000,00
<b>GENTE</b>	<b>\$ 616.000,00</b>
Módulos de servicio para el centro de desarrollo tecnológico del sector de autopartes para carga y pasajeros en Colombia	\$ 616.000,00
<b>GIDIMEVETZ</b>	<b>\$ 9.240.000,00</b>
Determinación de anticuerpos anti-neosporacanium en vacas de la provincia de Sugamuxi, Colombia	\$ 3.080.000,00
Pesquisa de parásitos gastrointestinales en pequeñas explotaciones del municipio de Toca, Boyacá	\$ 3.080.000,00
Seroprevalencia de <i>Sarcosystisspp.</i> en un hato lechero del municipio de Toca-Boyacá	\$ 3.080.000,00
<b>GRUPO DE INVESTIGACION EN BIOQUIMICA Y NUTRICION ANIMAL</b>	<b>\$ 616.000,00</b>
Comparación de dos tratamientos a base de progestágenos para la sincronización de celos ovinos.	\$ 308.000,00
Evaluación de las propiedades nutricionales de dos variedades de maiz y de su ensilaje	\$ 308.000,00
<b>GRUPO DE INVESTIGACION EN PSICOLOGIA CLINICA Y DE LA SALUD</b>	<b>\$ 6.776.000,00</b>
Evaluación preliminar de un programa para parejas no casadas que han presentado malos tratos	\$ 1.848.000,00

Prevalencia y tipos de maltrato en el noviazgo en adolescentes y adultos jóvenes	\$ 1.848.000,00
Prevención de violencia en el noviazgo: una revisión de programas publicados entre 1990 y 2012	\$ 3.080.000,00

**GRUPO DE INVESTIGACION EN ROBOTICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL -GIRA** **\$ 1.848.000,00**

Análisis y comparación de topologías de pll para sistemas monofásicos	\$ 616.000,00
Buckconverterlosses-basedmodelforstimulation and PID control strategy (Modelo de simulación con pérdidas y estrategia de control pid para el convertidor buck)	\$ 616.000,00
Educationalrobotics as a teachingtoolalternative in basiceducation (La robotica educativa como instrumento didáctico alternativo en educacion básica)	\$ 616.000,00

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SOFTWARE - GIS** **\$ 6.776.000,00**

Criterios para la evaluación de usabilidad en entornos virtuales de aprendizaje	\$ 616.000,00
Guía para la evaluación de la usabilidad en los entornos virtuales de aprendizaje (EVA)	\$ 3.080.000,00
Simulation based on system dynamics for evaluating the quality of transport service in a complex social system	\$ 3.080.000,00

**GRUPO DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS, GIA** **\$ 9.240.000,00**

Contenido de carotenoides totales y ácido ascórbico en frutos sanos y rajados de Uchuva (Physalis peruviana)	\$ 1.848.000,00
Efecto de dos cepas de trichoderma en el control de Botrytiscinerea y la calidad de fruto de fresa (Fragaria sp.)	\$ 1.848.000,00
Efecto de la aplicación d egiberelinas y 6-bencilaminopurina en la producción y calidad de fresa (Fragaria x anananssaDuch)	\$ 3.080.000,00
Ethylene and 1-MCP affect the postharvest behavior or yellow pitahaya fruits (Selenicereusmehalanthus HAW)	\$ 1.848.000,00
Evaluación de los goteros utilizados en micro irrigación en Colombia	\$ 1.848.000,00

**GRUPO DE SUPERFICIES ELECTROQUIMICA Y CORROSION, GSEC** **\$ 7.392.000,00**

Caracterización estructural y térmica de almidones provenientes de diferentes variedades de papa	\$ 1.848.000,00*
Comparison between cyanide and thiourea as leaching agents of a Colombian Gold ore	\$ 0,00
Conducting polymers doped with a mineral phase: structural and electrical study agresivos CO <sub>2</sub> y Cl	\$ 1.848.000,00
Estudio del desempeño ante la corrosión de los aceros N80, L80, L304, en medios agresivos CO <sub>2</sub> y Cl	\$ 616.000,00
Estudio y caracterización de la fase vitrea en muestras de vidrio colombiano	\$ 616.000,00
Irreversibility curve on Y1 - xLUXBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7</sub> - 0 (X=0.4, 0.5 and 0.6) superconducting	\$ 924.000,00
Production system and structural characterization camn1-XTIXO <sub>3</sub> (With X=0.0, 0.25, 0.5, 0.75 and 1.0)	\$ 924.000,00

Síntesis y propiedades estructurales del sistema superconductor La1; 5+xBa1; 5+X-y CayCu3Oz	\$ 616.000,00
--	---------------

<b>GRUPO INTERINSTITUCIONAL DE INVESTIGACION EN SUELOS SULFATADOS ÁCIDOS TROPICALES</b>	<b>\$ 1.848.000,00</b>
---	------------------------

Mejoramiento químico de suelos ácidos mediante el uso combinado de materiales encalantes	\$ 1.848.000,00
---	-----------------

<b>HISTORIA DE LA SALUD EN BOYACÁ</b>	<b>\$ 8.008.000,00</b>
---------------------------------------	------------------------

Alimentación prehispánica y transformaciones tras la conquista europea del altiplano Cundiboyacense, Colombia	\$ 1.232.000,00
--	-----------------

Educación e investigación de resultados en salud: estrategias para enfrentar la desnutrición en Colombia	\$ 616.000,00
---	---------------

Interdiscursividad en la serie de cuadros de castas atribuida al pintor novohispano JoseJoaquinMagon	\$ 1.232.000,00
---	-----------------

Leptin gene attenuates neuronal damages eveked by amyloid-b rescues memory deficits in app/ps1 mice	\$ 3.080.000,00
--	-----------------

Sandra Caponi, loucos e degenerados : umagenealogia de psiquiatria ampliada (Rio de Janeiro: editora Fiocruz, 2012), 210 pp	\$ 1.232.000,00
--	-----------------

Voces Acalladas De La Medicina Colombiana	\$ 616.000,00
---	---------------

<b>LA ILUSTRACION EN AMERICA COLONIAL / ILAC</b>	<b>\$ 2.464.000,00</b>
--	------------------------

Educación Pública, autonomía y cambio político: Notas para el análisis del movimiento universitario de Chile.	\$ 0,00
--	---------

Formacao inicial de professores no Grnade ABC: institucoes, vagas e curso	\$ 0,00
---	---------

La universidad latinoamericana como recuperación y futuro	\$ 0,00
---	---------

La universidad tardocolonial latinoamericana: El caso de Santafé en la nueva Granada. 1800 – 1810	\$ 1.232.000,00
--	-----------------

Las Reformas en la historia del Currículo en Venezuela (XII Educación y cambio social en América Latina y el viejo mundo )	\$ 0,00
---	---------

Legislación e imaginarios sociales en el escalafón y los salarios de los educadores de primaria en Colombia 1952 - 1994	\$ 1.232.000,00
--	-----------------

Libertad de cátedra o socialismo de estado el dilema de lo estudiantes de la universidad de Guadalajara 1933 - 1937	\$ 0,00
--	---------

Políticas públicas para la institucionalización de las redes de conocimiento en las instituciones de educación superior en México, desde finales de los 90	\$ 0,00
---	---------

Reforma y contrarreforma de la enseñanza primaria durante la segunda república española y el ascenso del fascismo (1932 - 1943)	\$ 0,00
--	---------

Reformas autonomía universitaria e interés nacional: Análisis de cátedra de economía política en la universidad nacional de Colombia, Bogotá 1933 - 1938	\$ 0,00
--	---------

Universidad, Dictadura y movimientos estudiantiles en Argentina, Córdoba 1966 - 1974	\$ 0,00
---	---------

<b>LENGUAJES EN EDUCACIÓN -LEEN</b>	<b>\$ 2.464.000,00</b>
-------------------------------------	------------------------

Posgrados: visión y percepción en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)	\$ 1.232.000,00
---	-----------------

Textos de lengua castellana. Instrumentos para consolidar un proyecto	\$ 1.232.000,00
---	-----------------

nacional

<b>MANAGEMENT</b>	<b>\$ 2.464.000,00</b>
Caracterización de las condiciones de seguridad en las minas de carbón de morca en el municipio de Sogamoso (Colombia)	\$ 616.000,00
Caracterización de la gestión estratégica de las grandes empresas del valle Sugamuxi en el departamento de Boyacá - Colombia	\$ 1.232.000,00
Caracterización del comprador sogamoseño en super e hipermercados	\$ 0,00
Caracterización y medición del nivel de desarrollo e indicadores de gestión del conocimiento en los grupos de investigación de las universidades públicas y privadas del departamento de Boyacá, Colombia	\$ 616.000,00
Gestión del conocimiento y capital intelectual a través de modelos universitarios	\$ 0,00
Universitarios	<b>\$ 0,00</b>
<b>PROCESAMIENTO DE SEÑALES DSP-UPTC</b>	<b>\$ 2.772.000,00</b>
Control de temperatura para la mufla utilizando el PLC Moller EC4P-200	\$ 308.000,00
Diseño e implementación de HMI y Scada aplicados a la emulación didáctica de un proceso envasado	\$ 308.000,00
El variador de la velocidad como método de arranque ideal para motores eléctricos de inducción	\$ 308.000,00
Evaluación del impacto de aprendizaje basado en proyectos en cursos de Ingeniería utilizando análisis de correspondencias múltiples	\$ 1.848.000,00
Procesamiento digital de imágenes de sensores remotos para aplicación de agricultura de precisión	\$ 0,00
<b>Química-Física Molecular y Modelamiento Computacional</b>	<b>\$ 1.848.000,00</b>
Técnicas analíticas contemporáneas para la identificación de residuos de sulfonamidas, quinolonas y cloranfenicol	\$ 1.848.000,00*
Formation of matrix-isolated difluoromethylselenes XCF <sub>2</sub> SeH (X=H, Cl) through Photolysis of selenoacetic acids, XCF <sub>2</sub> C(O)SeH	\$ 0
Matrix isolation studies of carbonyl selenide, OCSe: Evidence of the formation of dimeric species, (OCSe) <sub>2</sub> .	\$ 0
<b>SALUD PÚBLICA</b>	<b>\$ 11.088.000,00</b>
Caracterización de la intoxicación exógena en niños y adolescentes de Sogamoso	\$ 1.232.000,00
Evaluación de la conducta alimentaria en estudiantes de Tunja, Boyacá Colombia 2012	\$ 1.848.000,00
Pacientes por enfermera auxiliar y presencia de eventos adversos en unidades de cuidados intensivos	\$ 3.080.000,00
Rendimiento diagnóstico del parcial de orina como predictor de infección urinaria	\$ 1.848.000,00
Validez y confiabilidad de la escala de autonomía del índice de características del trabajo de enfermería SNJCI	\$ 3.080.000,00
	<b>\$ 6.160.000,00</b>

## **SENDEROS DEL LENGUAJE**

De la germinación de lo siniestro: La belleza en espejo roto	\$ 1.232.000,00
De ombligo a ombligo : notes on embodiment and translation	\$ 0,00
Interpretaciones íntimas sobre la escritura preformativa	\$ 1.232.000,00
Me gustan tus ojos miopes ( o del dialogo con Helene Cixous para llevar)	\$ 1.232.000,00
Normalización y Transgresión a través del mito	\$ 1.232.000,00
Una mirada a historia de mujeres infames	\$ 1.232.000,00

## **SIMILES**

**\$ 0,00**

El diseño organizacional como estrategia de fortalecimiento para la empresa de calcalizas de Nobsa, Boyacá	\$ 0,00
--	---------

## **SISTEMATICA BIOLOGICA**

**\$ 1.848.000,00**

Uso de organismos vegetales no vasculares como indicadores de contaminación atmosférica urbana (Tunja, Boyacá, Colombia)	\$ 1.848.000,00
--	-----------------

## **TALLER 11 GRUPO DE INVESTIGACION EN DISEÑO**

**\$ 3.080.000,00**

"Diseño inclusivo: la participación activa de las personas en las soluciones de diseño"	\$ 1.232.000,00
Creatividad 2.0 aplicada a las organizaciones	\$ 0,00
La manta muisca como objeto de evocación	\$ 1.232.000,00
Metodología para la accesibilidad en el espacio físico de los puestos de trabajo. Una perspectiva desde el diseño y la ergonomía participativa.	\$ 616.000,00
Seniors and Learning interaction skills	\$ 0,00

## **TEACHING ON NEW GROUNDS UNEXPLORED ENGLISH POSSIBILITIES (TOUNGUE)**

**\$ 1.232.000,00**

Towards the development of intercultural competence skills: pedagogical experience with pre- service teachers.	\$ 1.232.000,00
--	-----------------

## **GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TELECOMUNICACIONES (GINTEL)**

**\$ 8.008.000,00**

Caracterización de las pérdidas de propagación en el canal de radio V2V para un escenario suburbano.	\$ 1.848.000,00
Path Loss Characterization for Vehicular Communications at 700 MHz and 5.9 GHz Under LOS and NLOS Conditions	\$ 3.080.000,00
Path Loss Modeling for Vehicular System Performance and Communication Protocols Evaluation	\$ 3.080.000,00

## **UNIDAD DE ECOLOGÍA DE SISTEMAS ACUÁTICOS**

**\$ 4.928.000,00**

Evaluación comparativa de algunas características limnológicas de seis ambientes lenticos de Colombia	\$ 3.080.000,00
---	-----------------

Respuestas del Zooplancton en un sistema tropical embalse la Chapa, Colombia) con alta tensión ambiental	\$ 1.848.000,00
--	-----------------

<b>VIDA TERRITORIAL SOSTENIBLE</b>	<b>\$ 3.080.000,00</b>
------------------------------------	------------------------

Las revistas de geografía en Colombia: 20 años después de la institucionalización de la disciplina	\$ 0,00
--	---------

Segregación en el distrito de Cartagena de indias : una aproximación desde la distribución espacial de la población	\$ 3.080.000,00
---	-----------------

<b>Total general</b>	<b>\$162.316.000,00</b>
----------------------	-------------------------

\* Pueden surtir algún cambio por efecto de aclaraciones