



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MEDELLÍN  
VICERRECTORÍA

**RESOLUCIÓN NÚMERO: V-0767 DE 2013**  
**(Abril 22)**

"Por la cual se publican los proyectos ganadores de la Convocatoria del Programa Nacional de apoyo a estudiantes de posgrado para el fortalecimiento de la investigación, creación e innovación de la Universidad Nacional de Colombia 2013-2015"

**EL VICERRECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN**

En uso de sus facultades legales y,

**CONSIDERANDO:**

Que en el marco del plan nacional de desarrollo 2013-2015 se publicó la convocatoria correspondiente al Programa Nacional de apoyo a estudiantes de posgrado para el fortalecimiento de la investigación, creación e innovación de la Universidad Nacional de Colombia 2013-2015 con el objeto de apoyar la vinculación de los estudiantes de posgrado para el desarrollo de sus tesis, o trabajos finales en el caso de las especialidades del área de la salud.

Que los recursos asignados para esta convocatoria provienen del nivel Nacional, Sede y Facultad, los cuales serán transferidos a las unidades de gestión de investigación.

Que una vez surtidos los trámites de revisión, verificación y evaluación por parte de las Vicedecanaturas, se estableció la lista de los ganadores.

Que por lo anterior,

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1.** Publicar los resultados de los proyectos ganadores así:

Código	Nombre Propuesta	Facultad	Investigador	Vr. Aprobado
21557	Comportamiento tribológico de un par rodante-deslizante lubricado bajo condiciones de funcionamiento de sistemas ferroviarios	Minas	Alejandro Toro Betancur	\$4.928.000
21560	Análisis experimental del proceso de reperfilado sobre el desgaste de riel en el sistema rueda-riel en el metro de Medellín	Minas	Alejandro Toro Betancur	\$4.928.000
21819	Desarrollo de un carbón activado granular mediante activación física en un horno rotatorio	Minas	Farid Chejne Janna	\$12.320.000
21898	Efecto de la variación del área de contacto sobre el desgaste de un par rodante-deslizante en condiciones aceleradas de laboratorio	Minas	Alejandro Octavio Toro Betancur	\$12.320.000
22002	Efecto de la preparación superficial de materiales en la medición de propiedades mecánicas por medio de nanoindentación	Minas	Juan Manuel Meza Meza	18.480.000
22054	Solubilización de níquel contenido en dunitas usando acidithiobacillus	Minas	Marco Antonio Márquez Godoy	4.928.000

	thiooxidans			
22068	Diseño de un colector de energía piezoeléctrico (energy harvesting) mediante optimización topológica que maximice la transformación de energía mecánica en eléctrica generada por un ser humano al caminar	Minas	Wilfredo Montealegre Rubio	\$4.928.000
22078	Síntesis, caracterización física y estructural de los oxinitruros Infeo3-xnx (In=la, pr, nd, sm)	Minas	German Alberto Sierra Gallego	\$12.320.000
22189	Síntesis de pigmentos cerámicos a partir de cromitas de estructura tipo espinela por métodos no convencionales: pirolisis de aerosol con llama	Minas	Oscar Jaime Restrepo Baena	\$12.320.000
22242	Evaluación de la puzolanicidad de material obtenido en la calcinación simultánea de biomasa y arcilla caolínica	Minas	Jorge Iván Tobón	\$12.320.000
22258	Diseño conceptual de un reactor de hidrotatamiento de mezclas de diésel refinado y aceite de palma para la producción de diésel comercial	Minas	Alejandro Molina Ochoa	\$12.320.000
22266	Modelo computacional de una reinserción muscular de un amputado transfemoral mediante el uso de elementos finitos	Minas	Juan Fernando Ramírez Patiño	\$12.320.000
22280	Estimación de caudales máximos en contexto de cambio y variabilidad climática	Minas	German Poveda Jaramillo	\$3.696.000
22381	Modelo de un personaje basado en la percepción y el razonamiento de los elementos de un entorno virtual inteligente para la generación de realismo visual	Minas	John William Branch Bedoya	\$7.392.000
21803	Configuración de discursos políticos a través de la prensa en Antioquia y Bogotá 1848-1885	Ciencias Humanas y Económicas	Renzo Ramírez Bacca	\$10.778.000
21964	Misiones y reducciones en una frontera del Imperio. Franciscanos y jesuitas en los márgenes de los ríos Caquetá y Putumayo, siglo XVIII.	Ciencias Humanas y Económicas	Orian Jiménez Meneses	\$10.778.000
22033	La higienización de las escuelas en Colombia 1886-1930.	Ciencias Humanas y Económicas	Jorge Márquez	\$10.778.000
22035	Pobreza y locura como "enfermedades sociales" en la modernidad colombiana, 1850-1950.	Ciencias Humanas y Económicas	Jorge Márquez	\$10.778.000
21802	La profesionalización de los oficios y de los ambientes de sociabilidad de la mujer y su impacto en las transformaciones socioculturales del hábitat. Medellín (Antioquia), siglo XX.	Arquitectura	Fabián Beethoven Zuleta Ruiz	\$12.320.000
22079	Confección de una mezcla de mortero a partir del reciclaje de mampostería de ladrillo cerámico con mortero de cemento (mampostería lcmc), para la fabricación de tabletas empleadas en el revestimiento de paredes de interiores	Arquitectura	Carlos Mauricio Bedoya Montoya	\$12.320.000
22092	Reestructuración productiva y metamorfosis urbana: el papel de los clúster en la morfología de la ciudad de Medellín.	Arquitectura	Peter charles Brand	\$12.320.000
22116	Mezclas de concreto simple a partir de la sustitución de agregados convencionales por agregados provenientes del reciclaje de vidrio, como impulso al desarrollo de la construcción sostenible en el Amazonas	Arquitectura	Carlos Mauricio Bedoya Montoya	\$12.320.000

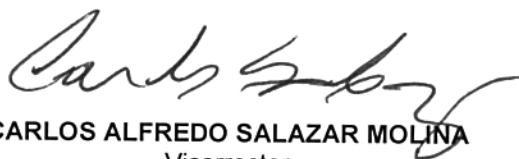
22282	Narrativas femeninas sobre el territorio: indagaciones sobre la territorialidad desde las mujeres de la comuna 1 de la ciudad de Medellín.	Arquitectura	John Jesús Muñoz Echavarría	\$12.320.000
22287	Cambio y Permanencia de Territorios Rurales: Caso del occidente cercano en el corregimiento de Horizontes-Sopetrán	Arquitectura	Luis Carlos Agudelo Patiño	\$12.320.000
22331	Relaciones emergentes entre estado y actores sociales desde las políticas de intervención de la periferia urbana. Conexión Medellín-Occidente Antioqueño a partir de la década de los 2000.	Arquitectura	Analida Cruz Rincón Patiño	\$12.320.000
22363	Forma: Estructura o figura - Dos modos de concebir la obra de arte arquitectónica	Arquitectura	Luis Guillermo Hernández Vásquez	\$12.320.000
22367	Lógicas formales en la obra del arquitecto Elías Zapata.	Arquitectura	Mauricio Gaviria Restrepo	\$12.320.000
22371	Rogelio salmons: tras la huella de le corbusier la relación con el lugar en proyectos domésticos.	Arquitectura	Luis Guillermo Hernández Vásquez	\$12.320.000
22372	La nueva habitación El cuarto de baño como estructurador del espacio en arquitecturas del siglo veinte.	Arquitectura	María Cristina Vélez Ortiz	\$12.320.000
22373	Marca Medellín: Turismo y transformaciones urbanas	Arquitectura	Catalina Ortiz Arciniegas	\$12.320.000
21960	Monitoreo de Procesos con datos censurados	Ciencias	Nelfi Gertrudis González Álvarez	\$12.320.000
21982	Espacio de las cónicas, subvariedades y splines de caminos dados por curvas de Bézier	Ciencias	Marco Paluszny Kluczynsky	\$12.320.000
22040	Sistemática y Distribución del Género Adelpha Hübner, ([1819]) (Lepidoptera: Nymphalidae: Limenitidinae) en Colombia.	Ciencias Sede Bogotá	Miguel Gonzalo Andrade Correa	\$12.320.000
22218	Evaluación de la actividad biológica de extractos obtenidos a partir de bacterias asociadas a nematodos entomopatógenos contra Atta cephalotes Linnaeus (Hymenoptera Formicidae)	Ciencias	Adriana Socorro Ortiz Reyes	\$12.320.000
22352	Método de Combinación de Riesgos para estimar la función de supervivencia cuando se presentan riesgos en competencia dependientes.	Ciencias	Mario César Jaramillo Elorza	\$12.320.000
22162	Biofertilizantes para mejorar la eficiencia del fósforo en papa criolla sobre suelos degradados	Ciencias (Aprobado con modificaciones)	Nelson Walter Osorio Vega	\$7.392.000
21859	Growing and characterization of YBaCo2O5.50+d; thin films using dc sputtering technique	Ciencias (Aprobado con modificaciones)	Jesus Oswaldo Moran Campaña	\$7.392.000
21782	Eficiencia en el uso del agua y mejoramiento del confort térmico en hembras bovinas bajo sistemas silvopastoriles, nueva evidencia para un modelo de producción con bienestar animal.	Ciencias Agrarias	Ariel Marcel Tarazona Morales	\$12.320.000
21887	Conservación de mango Tommy Atkins mínimamente procesado mediante un recubrimiento comestible de Aloe vera.	Ciencias Agrarias	Iván Darío Aristizabal Torres	\$12.320.000
22154	Efecto de la adición de pulpa y aceite de aguacate (persea americana var. hass) en el contenido de colesterol y la alteración lipídica del queso campesino	Ciencias Agrarias	Víctor Higuera Marín	\$12.320.000
22155	Caracterización físico-química y funcional del polen de abejas (apis mellifera) como estrategia para generar valor agregado y parámetros de calidad al producto apícola	Ciencias Agrarias	Jesús Humberto Gil González	\$7.392.000

22240	Desarrollo de una bebida funcional obtenida de tomate de árbol (cyphomandra betacea) enriquecida con componentes fisiológicamente activos	Ciencias Agrarias	Carlos Julio Márquez Cardozo	\$12.320.000
22161	Efecto de la adición de diferentes cepas probióticas tipo GRAS (L. casei, L. acidophilus, L. plantarum) sobre la población bacteriana intestinal, y su relación con variables inmunológicas en lechones recién destetados	Ciencias Agrarias	Jaime Eduardo Parra Suescun	\$12.320.000
			<b>TOTAL</b>	<b>\$471.848.000</b>

**ARTICULO 3.** La presente resolución rige a partir de su publicación.

**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Medellín a los (22) días del mes de abril de 2014.



**CARLOS ALFREDO SALAZAR MOLINA**  
Vicerrector



**ROMAN EDUARDO CASTAÑEDA SEPULVEDA**  
Director DIME