



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN
VICERRECTORÍA

RESOLUCIÓN NÚMERO: V-1899 DE 2014
(Septiembre 03)

"Por la cual se publican los proyectos ganadores de el Programa Nacional de Semilleros de Investigación, Creación e Innovación de la Universidad Nacional de Colombia 2013-2015"
Corte de 2014-2

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 publicaron las convocatorias correspondiente al Programa Nacional de Semilleros de Investigación, Creación e Innovación de la Universidad Nacional de Colombia 2013-2015 con el objeto de promover en los estudiantes de pregrado la motivación hacia la investigación y la extensión, así como contribuir al mejoramiento de las relaciones entre estas y la docencia.

Que los recursos asignados para estas convocatorias provienen del nivel Nacional, Sede y Facultad, los cuales ya fueron transferidos a las unidades de gestión de investigación.

Que una vez surtidos los trámites de revisión, verificación y evaluación por parte de las Vicedecanaturas de Investigación y Extensión de las Facultades de Arquitectura, Ciencias, Ciencias Humanas y Económicas y Minas, 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	Mod	Investigador	Vr. Aprobado
23473	Construcción de una agenda de investigación urbana para la isla de San Andrés	1	Luis Carlos Agudelo Patiño (Fac. Arquitectura)	4.600.000
25740	CANAL DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN EN ARTES PARA EL INTERCAMBIO CULTURAL Y ACADÉMICO FASE IV. "Conexiones culturales, conversaciones y recorridos territoriales, somos y viajamos por la región andina."	1	Elena Vargas Tisnes (Fac. Arquitectura)	5.000.000
25793	Evaluación de las tipologías de vivienda de interés social desarrolladas en la ciudad de Medellín, en los últimos cinco años y su impacto ambientales, tanto en su fase de construcción como en su uso.	1	ADER AUGUSTO GARCIA CARDONA (Fac. Arquitectura)	5.000.000
25591	La representación de los espacios y habitantes otros de fronteras externas e internas de Colombia, en geografías y relatos de viajeros en la segunda mitad del siglo XIX y la transición al XX	1	Lina Marcela González Gómez (Fac. de Ciencias Humanas y Económicas)	4.541.897

25648	Emergencia, Consolidación y Desaparición de las Barriadas Obreras en la Ciudad Metropolitana del Valle de Aburrá.	1	Iván Darío Escobar Ramírez (Fac. de Ciencias Humanas y Económicas)	4.541.897
25675	Taxonomía integrativa de mosquitos (Diptera: Culicidae) en el Páramo de Santa Inés, Departamento de Antioquia	1	Sandra Inés Uribe Soto (Fac. de Ciencias)	5.000.000
25840	Aislamiento de cepas de Bacillus thuringiensis potenciales patógenas de noctuidos plagas de la uchuva	1	Adelaida María Gaviria Herrera (Fac. de Ciencias)	5.000.000
25147	Aplicación De Visión Artificial Para El Control De Trayectoria De Robots Diferenciales	1	Freddy Bolaños Martínez (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25166	Diseño Y Elaboración De Un Juego De Tablero Que Apoye Los Lineamientos Teóricos De Semat	1	Carlos Mario Zapata Jaramillo (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25564	Evaluación Experimental Del Comportamiento De Una Puzolana Natural En Pastas, Morteros Y Concretos: Evaluación De Durabilidad Y Resistencia	1	Orlando Giraldo Bolívar (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25596	Análisis Crítico Y Comparativo De La Evolución De La Normatividad Colombiana Sobre Licencias Ambientales	1	Carlos Alberto Zarate Yepes (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25618	Inicio de conformación del fondo Dr. Hernán Garcés a través de la recuperación, clasificación y preservación de su legado donado por su hija Helena Garcés de Pérez al Museo de Geociencias de la Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia.	1	Marion Irmela Weber Scharff (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25621	Extracción metalúrgica de wolframio a partir de un mineral del sureste colombiano.	1	Oscar Jaime Restrepo Baena (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25631	Detección De Vulnerabilidades De Las Páginas Web De La Universidad Nacional De Colombia	1	Fernando Arango Isaza (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25661	Simulación Minero Metalúrgica De La Plantas De Beneficio En Colombia, A Través Del Software Modsim.	1	Moisés Oswaldo Bustamante Rúa (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25668	Petrografía De Concretos Para El Análisis De Patologías	1	Jorge Iván Tobón (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25679	Taxonomía En Modelos De Control De Generación Y Pronóstico De Carga En Sistemas Eléctricos De Potencia	1	Efraín Antonio Pérez Rojas (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25743	Ventanas De Proceso Para Soldadura Por Fricción-Agitación De Un Aluminio De Tipo Aeronáutico	1	Diana María López Ochoa (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25753	Análisis Comparativo De Los Planes De Contingencia Por Derrame De Petróleo En Alta Mar	1	Carlos Alberto Zarate Yepes (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25764	Estudio Del Contexto De Los Sitios Arqueológicos Entre Santa Fe De Antioquia Y Peque- Zona Sur Del Área De Influencia Del Proyecto Hidroeléctrico De Hidroituango- En La Cuenca Del Río Cauca.	1	Marion Irmela Weber Scharff (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25768	Construcción De Mapas Y Ventanas De Productividad Para	1	Jorge Enrique Giraldo Barrada (Fac. de Minas)	\$5.000.000

	Soldaduras En Filete De Láminas Delgadas Con Proceso Gmaw			
25786	Fabricación De Espumas Metálicas De Aluminio Con Patrones Biofuncionales	1	Juan Fernando Ramírez Patiño (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25803	Conformación De Un Semillero De Investigación En Calidad De Software	1	Albeiro Espinosa Bedoya (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25805	Diseño Y Montaje De Tres Exhibiciones Temáticas En El Museo De Geociencias De La Facultad De Minas, Universidad Nacional De Colombia	1	Marion Irmela Weber Scharff (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25817	Diagnóstico De La Operación Del Desempeño De Una Celda De Combustible Polimérica Usando Técnicas Electroquímicas.	1	Carlos Ignacio Sánchez Saenz (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25823	Modelo Semifísico De Base Fenomenológica Para El Proceso De Secado De Productos Agrícolas	1	Lina María Gómez Echavarría (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25864	Estudio Del Proceso Fcaw Para Soldaduras En Filete De Láminas Delgadas Usadas En Construcciones Navales	1	Jorge Enrique Giraldo Barrada (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25868	Semillero De Investigación En Robótica, Instrumentación Y Control	1	Eliana Isabel Arango Zuluaga (Fac. de Minas)	\$5.000.000
25870	Respuesta morfotectónica (levantamiento y exhumación) de bloques adyacentes al macizo central antioqueño, casos diorita de pueblito, diorita de heliconia, y plutón de amaga: una aproximación termocronológica.	1	Marion Irmela Weber Scharff (Fac. de Minas)	\$5.000.000
	SUBTOTAL MODALIDAD 1			143.683.794
25748	Lectura, análisis y representación territorial de los espacios públicos del "centro histórico tradicional urbano" en los entornos ribereños de la quebrada Santa Elena como "cauce fundacional urbano" de la ciudad en el Centroriente de Medellín	2	Iván Darío Escobar Ramírez (Fac. de Ciencias Humanas y Económicas)	9.083.795
25869	Lectura, análisis y representación territorial de los dominios públicos hidráulicos del nuevo centro funcional urbano de la Ciudad Metropolitana de Medellín y el Valle de Aburrá en el Corredor Metropolitano del Río Aburrá	2	Iván Darío Escobar Ramírez (Fac. de Ciencias Humanas y Económicas)	9.083.795
21840	Aplicación del análisis de difracción de rayos-x en ilitas y cloritas y la espectrometría raman en rocas sedimentarias y metasedimentarias de bajo grado para la reconstrucción de paleogradientes e historias tectónicas	2	Agustín Cardona Molina (Fac. de Minas)	\$10.000.000
25824	Recuperación y puesta a punto de los hornos existentes en el laboratorio de metalurgia existentes en la zona minera anexa a la Facultad de Minas- antiguo Ingeominas. Curso de Pirometalurgia. Semestre 02-2014	2	Oscar Jaime Restrepo Baena (Fac. de Minas)	\$10.000.000

25837	Diseño y puesta a punto del Laboratorio del curso de Ciclos de potencia y análisis energético	2	Lina María Gómez Echavarría (Fac. de Minas)	\$7.500.000
SUBTOTAL MODALIDAD 2				45.667.590
25827	Análisis Político de las Transformaciones Territoriales del Nuevo Norte del Valle de Aburrá.	3	Iván Darío Escobar Ramírez (Fac. de Ciencias Humanas y Económicas)	3.633.518
25077	Sobre el principio del máximo y aplicaciones a ecuaciones diferenciales elípticas	3	Carlos Augusto Vélez López (Fac. de Ciencias)	4.000.000
24208	Indicadores Termales de las Rocas Metasedimentarias del Complejo Quebradagrande en el sector de Pácora(departamento de Caldas): Implicaciones en la Evolución Tectónica Cretácica del Occidente Colombiano	3	Agustín Cardona Molina (Fac. de Minas)	\$4.000.000
25340	Análisis de procedencia de las unidades sedimentarias Cretácicas en el sur del Departamento de Antioquia: implicaciones paleogeográficas y correlaciones regionales.	3	Agustín Cardona Molina (Fac. de Minas)	\$4.000.000
25565	Aplicación de tecnologías de impresión 3D para la industria de la construcción en concretos	3	Jorge Iván Tobón (Fac. de Minas)	\$4.000.000
25567	Cartografía Geológica A Escala 1:25.000 Al Oeste De La Falla Otú, De Un Área Aledaña En La Localidad De La Vibora, Amalfi (Antioquia), Con Potencial Prospectivo De Minerales Polimorfos De Aluminio.	3	Jorge Iván Tobón (Fac. de Minas)	\$4.000.000
25614	Relaciones estratigráficas y procedencia de las rocas Cretácicas del miembro Urrao en la región de Ciudad Bolívar-Hispania: implicaciones en la temporalidad y estilo de las primeras fases orogénicas Andinas	3	Agustín Cardona Molina (Fac. de Minas)	\$4.000.000
25637	Mejora de las protecciones balísticas mediante el desarrollo del concepto de Soldado Ligero baso en las necesidades militares de Colombia.	3	Juan Pablo Hernández Ortiz (Fac. de Minas)	\$4.000.000
SUBTOTAL MODALIDAD 3				31.633.518
GRAN TOTAL				220.984.902

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

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Medellín a los (03) días del mes de septiembre de 2014.


CARLOS ALFREDO SALAZAR MOLINA
 Vicerrector


GIOVANNI PÉREZ ORTEGA
 Director DIME (D)