



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ
VICERRECTORÍA DE SEDE

RESOLUCIÓN NÚMERO: **0675** DE **14 MAR 2014**

"Por la cual se declaran los ganadores de la sede Bogotá en la convocatoria del Programa Nacional de Semilleros de Investigación, Creación e Innovación de la Universidad Nacional de Colombia 2013–2015 modalidad uno y se traslada la apropiación presupuestal correspondiente a las Unidades de Gestión de Investigación de la Sede Bogotá"

EL VICERRECTOR DE LA SEDE BOGOTÁ

En uso de sus facultades legales y en especial las conferidas en la Resolución de Rectoría No. 040 del 15 de Febrero de 2001

CONSIDERANDO QUE:

Mediante resolución 6 del 31 de mayo de 2013 de la Vicerrectoría de Investigación y Extensión se dio apertura a la "*Convocatoria Programa Nacional de Semilleros de Investigación, Creación e Innovación de la Universidad Nacional de Colombia 2013–2015*" cuyo segundo corte cerró el pasado 12 de diciembre.

Una vez surtido el proceso de verificación de los requisitos, la evaluación y la selección de de las propuestas, tal y como se estableció en los términos de referencia de la *Convocatoria Programa Nacional de Semilleros de Investigación, Creación e Innovación de la Universidad Nacional de Colombia 2013–2015*" la Dirección de investigación de la sede Bogotá publicó en su página web la lista de ganadores el 28 de febrero de 2014.

Mediante la resolución de Rectoría N° 1471 del 30 de diciembre de de 2013 se distribuyó parcialmente el presupuesto general de ingresos y gastos de Inversión de la Universidad Nacional de Colombia para la vigencia fiscal 2014 y en ella figura un presupuesto de gastos Para el proyecto: "Fortalecimiento de la formación para la investigación"

Uno de los objetivos del proyecto Fortalecimiento de la formación para la investigación es crear y poner en marcha el Programa Nacional de Semilleros de Investigación, Creación e Innovación de la Universidad Nacional de Colombia 2013–2015.

Una vez cumplidos todos los requisitos se deben declarar los ganadores de la sede Bogotá del segundo corte de la *Convocatoria Programa Nacional de Semilleros de Investigación, Creación e Innovación de la Universidad Nacional de Colombia 2013–2015* modalidad uno.

La Dirección de investigación de la sede Bogotá trasladará los recursos correspondientes a los ganadores de la modalidad uno a cada una de las facultades, asignando una partida presupuestal por valor de CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$ 54.762.945) ✓

RESUELVE:

ARTÍCULO 1. Declarar ganadores del segundo corte de la *Convocatoria Programa Nacional de Semilleros de Investigación, Creación e Innovación de la Universidad Nacional de Colombia 2013–2015* en la modalidad 1 a los siguientes proyectos:

N°	ID	Facultad	Título del proyecto	Docente	Estudiantes	Aporte DIB	Aporte VRI	Aporte Facultad	Total monto aprobado
1	19403	Ciencias Humanas	Caracterización de la victimización secundaria en niños, niñas y adolescentes víctimas de abuso sexual	Ruiz Pérez José Ignacio	Ever José López Cantero Christian Javier Duarte Parra Angélica Patricia Pineda Silva Luz Helena Rodríguez Forero Jorge Alejandro Castañeda Leal Héctor David Aguirre Villamizar	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
2	20158	Ingeniería	Caracterización de las fluctuaciones de corto plazo de la respuesta de la red eléctrica entre 1-100mhz debido a las cargas en redes domesticas.	Bacca Rodríguez Jan	Saitel Daniela Agudelo Sanabria Fabián Ricardo Sierra González Luis Miguel Limas Duque Byron Martínez Martínez Vladimir Ricardo Pineda Bonilla	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
3	20185	Ciencias Humanas	Virtuelle kommunikation - eine effektive lernstrategie für deutschlernende in der nationaluniversität kolumbiens- (comunicación virtual: una estrategia de aprendizaje efectiva para estudiantes de alemán en la Universidad Nacional de Colombia)	Arteaga Díaz Rafael	Leonardo Andrés Beltrán Casallas Takeshi Shibasaki Prada Nidia Marinela García Romero Ivana Lenis Rodríguez Julián Naranjo Guevara Diana Milena Chavarro Melo Grecia Anngel Velandia Carvajal Juan Sebastián Martínez Mora	\$ 1.566.667	\$ 1.566.667	\$ 1.566.666	\$ 4.700.000
4	20243	Ingeniería	Simulación hil de microredes eléctricas inteligentes	Mojica Nava Eduardo Alirio	Anderson Julián Vargas Franco Roberto Felipe Salamanca Girón Sebastián Quintero Rocha Luis Alberto García Herrera Fabio Hernán González Sánchez	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000

					Javier Santiago Salgado González				
					Manuel Fernando Neira Embus				
					Oscar Darío Zambrano Torres				
					Gad Alejandro Rincón Mozo				
5	20365	Ingeniería	Análisis de rasgos de personalidad de programadores usando información textual de repositorios de software libre	Aponte Melo Jairo Hernán	Sebastián Alejandro Velasco Dimate	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					Esteban Parra Rodríguez				
					Joanna Dulima Ochoa Mancipe				
6	20366	Ingeniería	Estudio de variabilidad de líneas de productos de software en la industria de video juegos	Aponte Melo Jairo Hernán	Esteban Parra Rodríguez	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					Oscar Daniel Olarte Fuentes				
					Joanna Dulima Ochoa Mancipe				
7	20405	Ingeniería	Diseño de sistema de alimentación de combustible gaseoso para un reactor de flujo turbulento	Mantilla González Juan Miguel	Alejandro González Moreno	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					Andrés Pieschacon Gómez				
					Luis Felipe Rico Cortes				
8	20478	Ingeniería	Aplicación de visión artificial haciendo uso de PLC en proceso de clasificación post-cosecha de rosas	Cárdenas Herrera Pedro Fabián	Andrea Gabriela Juyo Camacho	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					David Alejandro Hernández Castañeda				
					Freddy Hernán Martínez Quiñones				
9	20490	Ingeniería	Montaje, evaluación y optimización de un sistema de telecontrol móvil de bajo costo para la gestión del riego en un cultivo de pera (Pyrus communis L.), ubicado en Sesquillé, Cundinamarca.	Vélez Sánchez Javier Enrique	Daniel Arturo Díaz Sarmiento	\$ 1.650.000	\$ 1.650.000	\$ 1.650.000	\$ 4.950.000
					Sergio Santa Romero				
					Juan Felipe Rojas Pinzón				
					Diego Alejandro Clavijo Leal				
					Johan Sebastián Galvis Zapata				
					Néstor Fernando Alvarado Martínez				
10	20552	Ingeniería	Construcción de dos vehículos aéreos no tripulados para la facultad de ingeniería de la universidad nacional de Colombia.	Ramírez Heredia Ricardo Emiro	Freddy Alexander Feria Briceño	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					Deyvit Leonardo Hernández Vargas				
					Jimmy Raúl				

					Bustos Benítez				
					Guillermo Sánchez Herrera				
					Vanessa Andrea Sora Castro				
11	20363	Medicina	Comportamiento de los niveles séricos de BDNF (brain-derived neurotrophic factor) durante la gestación normal y la preeclampsia	Ángel Muller Edith	Rubén Darío Contreras Escorcia	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					Cristian Andrés Benítez Barrera				
					Liza Lorena Colorado Barbosa				
12	20367	Medicina	Niveles séricos de Irisin y su relación con el dimorfismo sexual en una población de adultos jóvenes	Camino Pinzón Jorge Eduardo	Camilo Andrés Pardo Peña	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					Camilo Esteban Marín Tovar				
					Diego Armando Guerrero Gómez				
13	20527	Medicina	Semillero de investigación en trabajo con roedores y técnicas de disección, corte, tinción y conteo celular para estudiar los efectos de la separación materna sobre la hipófisis y la glándula suprarrenal	Dueñas Gómez Zulma Janeth	Fray Josué Herrera Anaya	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					Erwin Jaime García González				
					José Alejandro Iza Rodríguez				
14	20529	Medicina	Introducción al manejo de modelos animales y técnicas histológicas para estudiar los efectos de la separación materna sobre el tamaño del cerebro, número de neuronas y astrocitos.	Dueñas Gómez Zulma Janeth	Javier Saddam López Arias	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					Alejandro Muñoz Valencia				
					Jhon Alexander Chavarro Tibacan				
15	20546	Enfermería	Elaboración de una guía de práctica clínica (GPC) para el manejo y cuidado de personas con dermatitis asociada a incontinencia fecal y urinaria	González Consuegra Renata Virginia	Giovanni Raúl Cañón Rojas	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					Lizeth Hasbleidy Mora Carvajal				
					Jhonatan Sebastián Celis Moreno				
16	20575	Instituto De Ciencia y Tecnología de Alimentos - ICTA	Evaluación de vida útil de filetes de cachama (Piaractus brachipomus) biopreservados con recubrimientos comestibles.	Suarez Mahecha Héctor	Jhonnatan Iván Calderón Porras	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					Luis Carlos Calderón Matallana				
					Maribel Rocío Romero De La				

					Hoz				
17	20592	Derecho, Ciencias Políticas Y Sociales	Litigio estratégico para la defensa de derechos de las comunidades LGBTI: ¿un instrumento ambientalmente justo?	Mesa Cuadros Gregorio	Diana Sofía Díaz Castro	\$ 733.334	\$ 733.333	\$ 733.333	\$ 2.200.000
					Nicole Navas Sánchez				
					Natalia Alejandra Rodríguez Vargas				
					William Pastrana Dávila				
18	20613	Ciencias Agrarias	Caracterización fisiológica de genotipos tolerantes y susceptibles a estrés hídrico en papa criolla (Solanum phureja juz et buk)	Moreno Fonseca Liz Patricia	Johan Sebastián Urquijo Ruiz	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					Sixto Javier Sandoval Suarez				
					Sergio Miguel Orjuela Santodomingo				
					John Fernando Soler Arias				
19	20625	Derecho, Ciencias Políticas Y Sociales	¿Por qué no ha sido viable el aboliciónismo penal en Colombia?	Borrero García Camilo Alberto	Eduardo Gabriel Gómez Lizarazu	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					Natalia Lindado Castro				
					Fatimah Blanco Ariza				
					Sara Cristina Lara González				
20	20664	Medicina	Determinación de los polimorfismos en el gen de la aspirina, su frecuencia y su relación con formas severas radiográficas de osteoartritis primaria a través de un estudio de casos y controles en población colombiana	Rondón Herrera Federico	Juan Diego Tello Coley	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					Jeimy Johana Herrera Ochoa				
					Carlos Luis Manrique Caballero				
21	20667	Medicina	Anatomía interactiva de la cara - virtual face	Florido Caicedo Carlos Arturo	María Camila Moreno Escobar	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					Arbey Aponte Puerto				
					Álvaro Daniel Patiño Moncayo				
22	20677	Medicina	Determinación de la concentración inhibitoria mínima a vancomicina en aislamientos de sthaphylococcus	Leal Castro Aura Lucia	Andrea Milena Salamanca Téllez	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					Mayra Alejandra Uribe Niño				

			aureus metilino resistentes de pacientes de hospitales de Bogotá		Ángela Marcela La Rotta Latorre				
23	20691	Ciencias Agrarias	Semillero de investigación en agricultura de precisión. Caso: análisis de suelos usando un sensor de conductividad eléctrica	Leiva Barón Fabio Rodrigo	Andrés Felipe Guerra Rodríguez Julio René Rojas Bernal Jaime Andrés Arévalo Galindo	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
24	18579	Medicina Veterinaria Y Zootecnia	Evaluación de la calidad físico-química y microbiológica de la leche de cabra en la sabana de Bogotá	Grajales Lombana Henry Alberto	Daniel Felipe Torres Ruda José Orlando Pérez Palencia Alejandra Benavides Cogua Yesid Ricardo Garavito Duarte Diana Lucia Sánchez Duran Jimena Alejandra Ibagón Pardo	\$ 1.633.934	\$ 1.633.933	\$ 1.633.933	\$ 4.901.800
25	18854	Ciencias	Estudio físico químico del material explotado en la mina de manganeso (apia- Risaralda)	Mendoza Barón Gladys Aminta	Mariana Ríos Naranjo David Leonardo Bernal Fino Jeshua Eduardo Pérez Cárdenas Hayzan Córdoba Gallardo Santiago Serrano Ramírez Daniela Lucia Ramos Betín Christian David Gutiérrez Torres Nataly Phawlyn Neira Parra	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
26	20315	Ciencias	Investigación acerca de la correlación entre preparación natural de sismos, anomalías eléctricas subterráneas y fenómenos atmosféricos	Sinitsyne Alexandre	Julián David Peláez Quiñones Luz Adriana Cabrera Ramírez Carlos Giovanni Oviedo López Daniel Esteban Arias Ramírez Carlos Alberto Barrera Ladino Néstor Eduardo Gaviria Lugo	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000

					Erick Giovanni Mora Martínez				
					Francisco Javier Muñoz Burbano				
27	20347	Ciencias	Caracterización geoquímica y petrológica de las rocas metamórficas de la unidad metasedimentitas de guaca – la virgen, macizo de Santander (Colombia)	Zuluaga Castellón Carlos Augusto	Tirso Augusto Ramírez Arévalo	\$ 1.666.667/	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					Juan David Hernández Montenegro				
					Julián David Peláez Quiñones				
					Jennifer Judith Aldana Burgos				
					Yuly Paola Rivera Parra				
					José Roberto Flórez Peñaloza				
					Jorge Armando Bermúdez García				
					Daniel Martínez Gaitán				
28	20419	Ciencias	Evaluación farmacognóstica y caracterización química preliminar del rizoma de valeriana pavonii poepp (valerianaceae).	Marín Loaiza Juan Camilo	Lina Karina Nerio Morales	\$ 1.666.667/	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					Andrés Felipe Becerra Penagos				
					Guillermo Andrés Arcila Silva				
29	20530	Medicina Veterinaria Y Zootecnia	Evaluar la transmisión del sabor y/o aroma de la madre a la cría utilizando cebolla roja como marcador.	Wills Franco Gustavo Alvaro	Yessica Beltrán Chicuzaque	\$ 847.334 /	\$ 847.333	\$ 847.333	\$ 2.542.000
					Jorge Enrique Lagos Tovar				
					Julián Alberto Cortes Saavedra Jhon Fredy Jiménez Rodríguez				
30	20590	Medicina Veterinaria Y Zootecnia	Desarrollo de un protocolo de buenas prácticas apícolas (BPA) para la obtención de polen de abejas (Apis mellifera) inocuo, como materia prima en la industria de alimentos.	Tello Duran Jorge Euclides	Manuel Andrés Bernal Ortega	\$ 1.665.000	\$ 1.665.000	\$ 1.665.000	\$ 4.995.000
					Kevin Steven Jerez Bogotá				
					Ingrid Marcela Alape Chaguala				
31	20628	Medicina Veterinaria Y Zootecnia	Evaluación de la capacidad fertilizante y obtención de embriones bovinos mediante el uso de	Jiménez Escobar Claudia	Juan Camilo Hernández Aviles	\$ 1.666.667/	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
					Jesús Alfredo Berdugo Gutiérrez				

			vagina bovina como sitio para cultivo.		Carlos Andrés Pinzón Arteaga				
					Juan Pablo Acosta Galíndez				
32	20658	Ciencias	20219 -estudio de arvenses propios de platanales con énfasis en aceites esenciales y evaluación de sus propiedades aleloquímicas, en la región del Tequendama.	Moreno Murillo Bárbara Mercedes	Ricardo Andrés Murcia Galán Carlos Andrés Vega Ramírez Sergio Alejandro Torres Cortés Juan Nicolás León Ruiz	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
33	20694	Ciencias	Capacitación de estudiantes en técnicas de estudio de la relación planta-abeja	Nates Parra María Guiomar	Angie Zuleidi Amezcua Mayorquin Alexandra María Barón Melo Valentina Nieto Fernández Wendy Carolina Gómez Ramírez Sara Janine Cancino Niño	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
34	20520	Ingeniería	Análisis y comparación de estrategias de control para sistemas de destilación convencionales y térmicamente acoplados de mezclas azeotrópicas	Martínez Riascos Carlos Arturo	Camilo Antonio Monroy Peña William Camilo Amaya Bastilla	\$ 1.666.667	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
Total						\$54.762.945	\$54.762.942	\$54.762.913	\$164.288.800

PARÁGRAFO. De acuerdo a los términos de referencia de la *Convocatoria Programa Nacional de Semilleros de Investigación, Creación e Innovación de la Universidad Nacional de Colombia 2013-2015*, el aporte correspondiente a la facultad se otorgará considerando los programas académicos a los que están adscritos los estudiantes participantes.

ARTÍCULO 2. Con base en los anteriores ganadores en la **modalidad uno** efectuar el siguiente **CONTRACRÉDITO**, con recursos propios, de la Unidad de Gestión de Investigación de la Sede Bogotá, para la vigencia fiscal de 2014 así:

CONCEPTO	VALOR
INGRESOS PROPIOS	
Excedentes financieros recurso 22	\$ 54.762.945
GASTOS DE INVERSIÓN	
24410-Fortalecimiento de la formación para la investigación 400000019766	\$ 54.762.945
TOTAL	\$ 54.762.945

PARÁGRAFO. Los recursos transferidos por la Dirección de Investigación podrán ser ejecutados hasta por un valor máximo igual a un tercio del valor total del apoyo, de acuerdo con lo establecido en los términos de referencia de la convocatoria.

ARTÍCULO 3. De acuerdo con los recursos provenientes del Contracrédito anterior, autorizar el siguiente **CRÉDITO** con recursos propios a las Unidades de Gestión de Investigación de la Sede Bogotá, así:

UNIDAD DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN	VALOR
CIENCIAS	\$ 10.000.002 ✓
CIENCIAS AGRARIAS	\$ 3.333.334 ✓
CIENCIAS HUMANAS	\$ 3.233.334 ✓
DERECHO, CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES	\$ 2.400.001 ✓
ENFERMERIA	\$ 1.666.667 ✓
INGENIERIA	\$ 14.983.336 ✓
DIRECCIÓN ACADÉMICA INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - ICTA	\$ 1.666.667 ✓
MEDICINA	\$ 11.666.669 ✓
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	\$ 5.812.935 ✓
Total general	\$ 54.762.945 ✓

PARÁGRAFO. Se solicita a la sección de tesorería hacer el giro correspondiente

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE **14 MAR 2014**
Dada en Bogotá D.C.


DIEGO FERNANDO HERNANDEZ LOSADA
Vicerrector

