



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE BOGOTÁ
VICERRECTORÍA DE SEDE

RESOLUCIÓN NÚMERO: **4415** DE **29 OCT 2013**

"Por la cual se declaran los ganadores de la sede Bogotá en la convocatoria del programa nacional de proyectos para el fortalecimiento de la investigación, la creación y la innovación en posgrados de la Universidad Nacional de Colombia 2013 – 2015, 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 8 del 19 de junio de 2013 de la Vicerrectoría de Investigación se dio apertura a la convocatoria del programa nacional de proyectos para el fortalecimiento de la investigación, la creación y la innovación en posgrados de la Universidad Nacional de Colombia 2013 – 2015, cuyo primer corte para la sede cerró el pasado 26 de agosto.

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 del programa nacional de proyectos para el fortalecimiento de la investigación, la creación y la innovación en posgrados de la Universidad Nacional de Colombia 2013 – 2015* la Dirección de investigación de la sede Bogotá publicó en su página web la segunda lista de ganadores financiables el 17 de octubre de 2013.

Una vez cumplidos todos los requisitos se deben declarar los ganadores de la sede Bogotá del primer corte de la *Convocatoria del programa nacional de proyectos para el fortalecimiento de la investigación, la creación y la innovación en posgrados de la Universidad Nacional de Colombia 2013 – 2015*.

Mediante la resolución de Rectoría N° 507 del 30 de mayo de 2013 se distribuyó parcialmente el presupuesto general de ingresos y gastos de Inversión de la Universidad Nacional de Colombia para la vigencia fiscal 2013 y en ella figura en el anexo 1, traslado presupuestal vigencia fiscal 2013, una partida para el proyecto: "Fortalecimiento de la formación para la investigación"

Uno de los objetivos del proyecto Fortalecimiento de la formación para la investigación es consolidar el programa nacional de apoyo a grupos de investigación, creación e innovación mediante el desarrollo de tesis de posgrado 2013-2015.

En los términos de referencia de convocatoria del *Convocatoria del programa nacional de proyectos para el fortalecimiento de la investigación, la creación y la innovación en posgrados de la Universidad Nacional de Colombia 2013 – 2015* dicen que el "Programa Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación, la Creación y la Innovación en Posgrados de la Universidad Nacional de Colombia 2013– 2015" dispone de un total de recursos para el trienio 2013-2015 de hasta \$ 23.000 millones pertenecientes a los fondos de investigación de los niveles nacional, de sede y de facultad, **los cuales aportarán por partes iguales** para su financiación, considerando los programas curriculares a los que estén adscritos los

29 OCT 2013

4415

estudiantes participantes en los proyectos seleccionados para las modalidades 2 y 3, y la unidad académica básica a la que esté adscrito el docente para la modalidad 1.

Para financiar los ganadores de la sede Bogotá en el primer corte de la *Convocatoria del programa nacional de proyectos para el fortalecimiento de la investigación, la creación y la innovación en posgrados de la Universidad Nacional de Colombia 2013 – 2015, publicación del 17 de octubre*, la Dirección de Investigación de la sede Bogotá debe aportar suma de CIENTO TREINTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$131.233.338) según lo establecido en los términos de referencia de la convocatoria

RESUELVE:

ARTÍCULO 1. Declarar los ganadores de la sede Bogotá en el primer corte de la *Convocatoria del programa nacional de proyectos para el fortalecimiento de la investigación, la creación y la innovación en posgrados de la Universidad Nacional de Colombia 2013 – 2015, modalidad 1* a los siguientes proyectos:

Nro.	ID	FACULTAD	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	Aporte DIB	Aporte VRI	Aporte Facultad	VALOR SOLICITADO
1	18473	Ciencias	EXPANSIONES ASINTOTICAS PARA ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES ELIPTICAS EN MATERIALES COMPUESTOS CON CONTRASTE ALTO.	Juan Carlos Galvis Arrieta	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 15.000.000
TOTAL					\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 15.000.000

ARTÍCULO 2. Declarar los ganadores de la sede Bogotá en el primer corte de la *Convocatoria del programa nacional de proyectos para el fortalecimiento de la investigación, la creación y la innovación en posgrados de la Universidad Nacional de Colombia 2013 – 2015, modalidad 2* a los siguientes proyectos:

N°	ID	FACULTAD	NOMBRE DEL PROYECTO	Investigador principal	Programa del estudiante a vincular	Aporte DIB	Aporte VRI	Aporte Facultad	VALOR SOLICITADO
1	18726	Ciencias	APOYO A ESTUDIANTES DE POSGRADO DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INTERESADOS EN EL ESTUDIO DE LA BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE LAS MICOBACTERIAS	Carlos Yesid Soto Ospina	Maestría En Ciencias - Bioquímica	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 30.000.000
					Maestría En Ciencias - Bioquímica				
					Maestría En Ciencias - Bioquímica				
2	18791	Ciencias	ANÁLISIS DE LA RECONSTRUCCIÓN TOPOGRÁFICA DE SUPERFICIES CÓNICAS DE REVOLUCIÓN EN FUNCIÓN DEL DESEÑO CUANDO SE EMPLEA LA PRUEBA DE	Yobani Mejia Barbosa	Maestría En Ciencias - Física	\$ 3.333.334	\$ 3.333.333	\$ 3.333.333	\$ 10.000.000

			HARTMANN PARA SUPERFICIES CONVEXAS						
3	18961	Ciencias	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y MULTIFERROICAS DE PEROVSKITAS COMPLEJAS	Jairo Roa Rojas	Doctorado En Ingenieria - Ciencia Y Tecnologia De Materiales Maestria En Ciencias - Fisica Fisica Doctorado En Ingenieria - Ciencia Y Tecnologia De Materiales	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 30.000.000
4	19010	Ciencias	APLICACIÓN DEL FORMALISMO DE LAS REDES COMPLEJAS A LA DIFUSIÓN DE INNOVACIONES EN AGRICULTURA, EL TRÁFICO DE ESPECIES SILVESTRES, LA MOVILIDAD URBANA Y LA PERCEPCIÓN HUMANA DE LA MÚSICA	Rafael German Hurtado Heredia	Doctorado En Ciencias - Fisica Maestria En Medio Ambiente Y Desarrollo Maestria En Medio Ambiente Y Desarrollo Doctorado En Ingeniería - Sistemas	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 30.000.000
5	19033	Ciencias	DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS MICRO/NANO PARTICULARES PARA LA ADMINISTRACIÓN DE PÉPTIDOS SINTÉTICOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA	Jaiver Eduardo Rosas Perez	Maestria En Ciencias Farmacéuticas	\$ 3.333.334	\$ 3.333.333	\$ 3.333.333	\$ 10.000.000
6	19069	Ciencias	DISEÑO, FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN NUEVO TIPO DE METASUPERFICIE SELECTIVA EN FRECUENCIA Y EN ÁNGULO	Juan Domingo Baena Doello	Doctorado En Ciencias - Fisica Maestria En Ciencias - Fisica	\$ 8.333.334	\$ 8.333.333	\$ 8.333.333	\$ 25.000.000
7	19332	Ciencias	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS, MORFOLÓGICAS Y ESTRUCTURALES DE PELÍCULAS DELGADAS DE DÍOXIDO DE TITANIO PARA APLICACIONES ÓPTICAS Y ELECTRÓNICAS	Anderson Dussan Cuenca	Maestria En Ciencias - Fisica Maestria En Ciencias - Fisica Maestria En Ciencias - Fisica	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 30.000.000
8	19368	Ciencias	ECOMORFOLOGÍA Y DESEMPEÑO LOCOMOTOR DE LAGARTIJAS ANOLIS	Martha Lucia Calderon Espinosa	Doctorado En Ciencias - Biología	\$ 4.566.667	\$ 4.566.667	\$ 4.566.666	\$ 13.700.000
9	19364	Instituto de Biotecnología	ESTUDIO PRELIMINAR DE TOXICIDAD DE AZOLLA SP. PRESENTE EN	Maria Jesus Reguero Reza	Maestria En Ciencias - Microbiología	\$ 3.333.334	\$ 3.333.333	\$ 3.333.333	\$ 10.000.000

			EL HUMEDAL CARABALO, (VALLE DEL CAUCA) COLOMBIA						
10	19231	Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos	ELABORACIÓN DE UNA BEBIDA LÁCTEA FERMENTADA ENRIQUECIDA NATURALMENTE CON ÁCIDOS GRASOS ESENCIALES	Luis Felipe Gutierrez Alvarez	Maestria En Ciencia Y Tecnología De Alimentos - Ciencias	\$ 3.333.334	\$ 3.333.333	\$ 3.333.333	\$ 10.000.000
11	19013	Ciencias	TRANSPORTE ELÉCTRICO EN SUPER REDES DE GRAFENO Y SUPERCONDUCTORES.	William Javier Herrera	Doctorado En Ciencias - Física	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 30.000.000
					Doctorado En Ciencias - Física				
TOTAL						\$ 76.233.337	\$ 76.233.332	\$ 76.233.331	\$ 228.700.000

ARTÍCULO 3. Declarar los ganadores de la sede Bogotá en el primer corte de la Convocatoria del programa nacional de proyectos para el fortalecimiento de la investigación, la creación y la innovación en posgrados de la Universidad Nacional de Colombia 2013 – 2015, modalidad 3 a los siguientes proyectos:

n°	ID	FACULTAD	NOMBRE DEL PROYECTO	Investigador principal	ESTUDIANTE	PROGRAMA TOMADO DE SIA	Aporte DIB	Aporte VRI	Aporte Facultad	VALOR SOLICITADO
1	18296	Ciencias	SÍNTESIS DE DERIVADOS BENZOPOLICARBOXILICOS COMO CONECTORES (LINKERS) EN LA FORMACIÓN DE MOPS (METAL-ORGANIC POLYHEDRA) Y SU USO COMO SENSORES QUÍMICOS	Cesar Augusto Sierra Avila	Juan Camilo Cardenas Saavedra	Doctorado En Ciencias - Química	\$ 8.333.334	\$ 8.333.333	\$ 8.333.333	\$ 25.000.000
					Tatiana Rios Carvajal	Maestria En Ciencias - Química				
2	19003	Ciencias	PROGRAMA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL ESTUDIO DE COMPUESTOS VOLÁTILES CON APLICACIÓN AGROALIMENTARIA Y BIOLÓGICA	Coralia Osorio Roa	Alicia Adela Romero Frias	Doctorado En Ciencias - Química	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 30.000.000
					Diana Paola Forero Arcila	Doctorado En Ciencias - Química				
3	19106	Ciencias	ESTUDIO DE LAS MIOSINAS QUE PARTICIPAN EN LA INVASIÓN DE PLASMODIUM FALCIPARUM A GLÓBULOS ROJOS	Moises Wasserman Lerner	Paula Constanza Hernandez Atehortua	Doctorado En Ciencias - Química	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 30.000.000
					Angela Patricia Guerra Vega	Doctorado En Ciencias - Química				
4	19140	Ciencias	BALANCES DE AGUA Y ENERGÍA EN LAS CUENCAS VERTIENTES COLOMBIANAS DEL AMAZONAS Y DEL CATATUMBO Y ANÁLISIS DE EVENTOS EXTREMOS Y PATRONES DE CIRCULACIÓN ATMOSFÉRICA EN EL TRIMESTRE MARZO-ABRIL-MAYO	Astrid Baquero Bernal	Carolina Valencia Monroy	Maestria En Ciencias - Meteorología	\$ 6.666.667	\$ 6.666.667	\$ 6.666.666	\$ 20.000.000
					Rodney Poveda Fernandez	Maestria En Ciencias - Meteorología				

5	19143	Ciencias	ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA FRACTAL DE LA DISTRIBUCIÓN DE MATERIA A GRAN ESCALA EN EL UNIVERSO	Rigoberto Angel Casas Miranda	Cesar Alexander Chacon Cardona	Doctorado En Ciencias - Fisica	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 15.000.000
6	18904	Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos	PROGRAMA ESTRATÉGICO EN ALTERNATIVAS PARA LA GENERACIÓN DE VALOR EN PRODUCTOS APÍCOLAS EN COLOMBIA A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO	Marta Cecilia Quicazan De Cuenca	Ana Ruby Correa Mosquera	Maestría En Ciencia Y Tecnología De Alimentos	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 30.000.000
					Andres Duran Jimenez	Maestría En Ciencia Y Tecnología De Alimentos				
					Doris Jannet Ascencio Tuso	Maestría En Ciencia Y Tecnología De Alimentos				
TOTAL							\$ 50.000.001	\$ 50.000.000	\$ 49.999.999	\$ 150.000.000

ARTÍCULO 4. Con base en los anteriores ganadores efectuar el siguiente **CONTRACRÉDITO**, (correspondiente a un tercio del valor total) con recursos propios, de la Unidad de Gestión de Investigación de la Sede Bogotá, para la vigencia fiscal de 2013 así:

CONCEPTO	VALOR
INGRESOS PROPIOS	
Recursos corrientes. Matriculas de pregrado	\$ 131.233.338
GASTOS DE INVERSIÓN	
24410 Fortalecimiento de la formación para la investigación 400000019766	\$ 131.233.338
TOTAL	\$ 131.233.338

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 Contracredito 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	\$ 114.566.670
Dirección Académica – Instituto de Biotecnología-	\$ 3.333.334
Dirección Académica - Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos	\$ 13.333.334
Total general	\$ 131.233.338

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

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C.

29 OCT 2013

DIEGO FERNANDO HERNANDEZ LOSADA
Vicerrector