



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ  
VICERRECTORÍA DE SEDE

RESOLUCIÓN NÚMERO: 4564

DE 07 NOV 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 BOGOTA

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 19 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

07 NOV 2013

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 19 de octubre*, la Dirección de Investigación de la sede Bogotá debe aportar suma de CIENTO DIECISEIS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE (\$116.666.671) 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 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	18615	Ciencias	BÚSQUEDA DE NUEVAS ESTRATEGIAS DE SÍNTESIS DE COMPUESTOS BIOLÓGICAMENTE ACTIVOS: ESTUDIO DE LA REACCIÓN DE FENILETILAMINAS CON ALDEHÍDOS.	ARIEL RODOLFO QUEVEDO PASTOR	MAESTRIA EN CIENCIAS - QUIMICA	\$ 8.333.334	\$ 8.333.333	\$ 8.333.333	\$ 25.000.000
					DOCTORADO EN CIENCIAS - QUIMICA				
2	18970	Ciencias	EVALUACIÓN PRELIMINAR DE ACTIVIDAD CITOTÓXICA DE PEPTIDOS NATURALES PROVENIENTES DE TOXINAS DE ESCORPIÓN Y PEPTIDOS SINTÉTICOS DISEÑADOS A PARTIR DE UNA CONOTOXINA.	EDGAR ANTONIO REYES MONTAÑO	DOCTORADO EN BIOTECNOLOGIA	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 30.000.000
					DOCTORADO EN CIENCIAS - BIOQUIMICA				
3	19016	Ciencias	MOVIMIENTO DE PLAGUICIDAS EN COLUMNAS DE SUELO DE CULTIVOS DE FLORES	JAIRO ARTURO GUERRERO DALLOS	DOCTORADO EN CIENCIAS - QUIMICA	\$ 8.333.334	\$ 8.333.333	\$ 8.333.333	\$ 25.000.000
					MAESTRIA EN CIENCIAS - QUIMICA				
4	19023	Ciencias	LOCALIZACIÓN DE ANDERSON EN MATERIALES FOTÓNICOS	RAFAEL RAMON REY GONZALEZ	MAESTRIA EN CIENCIAS - FISICA	\$ 6.666.667	\$ 6.666.667	\$ 6.666.666	\$ 20.000.000
					DOCTORADO EN CIENCIAS - FISICA				
5	19027	Ciencias	EFFECTOS DE LA CONFIGURACIÓN DEL PAISAJE SOBRE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y APORTES PARA LA GESTIÓN DE PAISAJES TROPICALES EN COLOMBIA	DOLORS ARMENTERAS PASCUAL	MAESTRIA EN GEOMÁTICA	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 30.000.000
					DOCTORADO EN CIENCIAS - BIOLOGÍA				
					MAESTRIA EN CIENCIAS - BIOLOGIA				
6	19030	Ciencias	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ELECTROCATALÍTICAS DEL POLI(3,4-ETILENDIOXITIOFENO) (PEDOT) HACIA LAS REACCIONES DE REDUCCIÓN DE CO2 Y DE O2 EN PRESENCIA DE INTERMEDIARIOS REDOX.	MARCO FIDEL SUAREZ HERRERA	DOCTORADO EN CIENCIAS - QUIMICA	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 30.000.000
					MAESTRIA EN CIENCIAS - QUIMICA				
					DOCTORADO EN CIENCIAS - QUIMICA				

7	19076	Ciencias	DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE COMPUTADORA PARA EL ESTUDIO, ANÁLISIS Y ELUCIDACIÓN DE MECANISMOS DE REACCIÓN, BASADO EN EL ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD.	JESUS ALBERTO AGREDA BASTIDAS	MAESTRIA EN CIENCIAS - QUIMICA	\$ 3.333.334 /	\$ 3.333.333	\$ 3.333.333	\$ 10.000.000
8	19151	Ciencias	SÍNTESIS DE 1,3-BIS(SUSTITUIDOS-2-HIDROXIBENCIL)HEXAHYDROPYRIMIDIN-5-OLE. EFECTO DEL PUENTE DE HIDRÓGENO EN LA CONFORMACIÓN DEL SISTEMA HETEROCÍCLICO	JAIME ALBERTO RIOS MOTTA	MAESTRIA EN CIENCIAS - QUIMICA	\$ 10.000.000 /	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 30.000.000
					MAESTRIA EN CIENCIAS - QUIMICA				
					DOCTORADO EN CIENCIAS - QUIMICA				
9	19160	Ciencias	DETERMINACIÓN DE LA MOVILIDAD Y LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE OXÍGENO EN ÓXIDOS MIXTOS DE METALES DE TRANSICIÓN Y TIERRAS RARAS.	SONIA MORENO GUAQUETA	MAESTRIA EN CIENCIAS - QUIMICA	\$ 3.333.334 /	\$ 3.333.333	\$ 3.333.333	\$ 10.000.000
10	19353	Ciencias	DISEÑO Y SÍNTESIS DE CATALIZADORES DE COBALTO PROMOVIDOS CON CERIO A PARTIR DE PRECURSORES TIPO HIDROTALCITA PARA LA GENERACIÓN DE H <sub>2</sub> VIA REFORMADO AUTOTÉRMICO DE ETANOL.	RAFAEL ALBERTO MOLINA GALLEGO	DOCTORADO EN CIENCIAS - QUIMICA	\$ 5.000.000 /	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 15.000.000
<b>TOTAL</b>						<b>\$ 75.000.003 /</b>	<b>\$ 74.999.999</b>	<b>\$ 74.999.998</b>	<b>\$ 225.000.000</b>

**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	18299	Ciencias	ESTUDIO QUIMICO Y DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE RUTACEAE Y MYRISTICACEAE COLOMBIANAS	LUIS ENRIQUE CUCA SUAREZ	ELIZABETH GIL ARCHILA	DOCTORADO EN CIENCIAS - QUIMICA	\$ 5.000.000 /	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 15.000.000
2	18659	Ciencias	BIOMONITOREO DEL ESTADO TRÓFICO DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS LÉNTICOS CON MICROALGAS INMOVILIZADAS	GABRIEL ANTONIO PINILLA AGUDELO	ALFONSO PINEDA BARBOSA	MAESTRÍA EN CIENCIAS - BIOLOGIA	\$ 6.666.667 /	\$ 6.666.667	\$ 6.666.666	\$ 20.000.000
					IBETH PAOLA DELGADILLO RODRÍGUEZ	MAESTRÍA EN CIENCIAS - BIOLOGIA				
3	18714	Ciencias	PRIMEROS PASOS PARA INCRIMINACIÓN DE UN POSIBLE VECTOR DE LEUCOCYTOZON PARA COLOMBIA.	NUBIA ESTELA MATTA CAMACHO	INGRID ASTRID LOTTA AREVALO	DOCTORADO EN CIENCIAS - BIOLOGÍA	\$ 5.000.000 /	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 15.000.000

4	18721	Ciencias	DISEÑO, SÍNTESIS Y ESTUDIOS DE TRANSFERENCIA DE ENERGÍA FOTOINDUCIDA DE UN SISTEMA BICROMOFÓRICO ACRIDINDIONA-FENILENVINILENO	CRISTIAN OCHOA PUEENTES	DANIEL FELIPE LOZANO ORTIZ	MAESTRIA EN CIENCIAS - QUIMICA	\$ 3.333.334 ✓	\$ 3.333.333	\$ 3.333.333	\$ 10.000.000
5	19065	Ciencias	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN FOTOCATALÍTICA DE BENTONITA MODIFICADA CON ESPECIES DE Fe-TIO <sub>2</sub>	JOSE GREGORIO CARRIAZO BAÑOS	JUAN ALBERTO TORRES LUNA	MAESTRIA EN CIENCIAS - QUIMICA	\$ 1.666.667 ✓	\$ 1.666.667	\$ 1.666.666	\$ 5.000.000
6	19148	Ciencias	METABOLISMO DEL NUCLEÓTIDO DE NICOTINAMIDA Y ADENINA(NAD) EN TRIPANOSOMÁTIDOS: LA NICOTINAMIDA/ NICOTINATO MONONUCLEÓTIDO ANDENILILTRANSFERASA (NMNAT) DE TRYPANOSOMA CRUZI	MARIA HELENA RAMIREZ HERNANDEZ	LUIS ERNESTO CONTRERAS RODRIGUEZ	DOCTORADO EN CIENCIAS - QUIMICA	\$ 10.000.000 ✓	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 30.000.000
					LINA MARCELA SANCHEZ MEJIA	MAESTRIA EN CIENCIAS - BIOQUIMICA				
					CARLOS HERNANDO NIÑO RIVEROS	MAESTRIA EN CIENCIAS - BIOQUIMICA				
7	19312	Ciencias	RESIDUOS FRUTÍCOLAS COMO FUENTE DE EXTRACTOS CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE, CITOTÓXICA Y LARVICIDA.	FABIAN PARADA ALFONSO	DIEGO BALLESTERO S VIVAS	MAESTRIA EN CIENCIAS - QUIMICA	\$ 10.000.000 ✓	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 30.000.000
					JENNY PAOLA ORTEGA BARBOSA	MAESTRIA EN CIENCIAS - QUIMICA				
					JOSE ALEJANDRO BOURDON GARCIA	MAESTRIA EN CIENCIAS - QUIMICA				
<b>TOTAL</b>							<b>\$ 41.666.668</b>	<b>\$ 41.666.667</b>	<b>\$ 41.666.665</b>	<b>\$ 125.000.000</b>

**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
<b>INGRESOS PROPIOS</b>	
Recursos corrientes. Matriculas de pregrado ✓	\$116.666.671 ✓
<b>GASTOS DE INVERSIÓN</b>	
24410 Fortalecimiento de la formación para la investigación 400000019766 ✓	\$116.666.671 ✓
<b>TOTAL</b>	<b>\$116.666.671</b> ✓

**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	\$116.666.671
<b>Total general</b>	<b>\$116.666.671</b>

**PARÁGRAFO.** El giro correspondiente se solicitará de manera periódica según el plan de ejecución de cada proyecto.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE  
Dada en Bogotá D.C.

**0 7 NOV 2013**

  
**DIEGO FERNANDO HERNANDEZ LOSADA**  
Vicerrector

  
