



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

**RESOLUCIÓN NÚMERO 06 DE 2012**  
**(Marzo 30 de 2012)**

“Por la cual se declaran los ganadores de la “Convocatoria Nacional Apoyo para el Fortalecimiento de Grupos de Investigación o Creación Artística que Soporten Programas de Posgrado de la Universidad Nacional de Colombia - 2012”

EL VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

En uso de sus atribuciones legales y estatutarias y

CONSIDERANDO QUE:

1. El Acuerdo 011 de 2005 del Consejo Superior Universitario, Estatuto General, establece que uno de los fines de la Universidad es el de promover el desarrollo de su comunidad académica, de la comunidad académica nacional y fomentar su articulación internacional.
2. El Artículo 5 del Acuerdo 32 de 2005 del Consejo Superior Universitario establece dentro de las funciones de la Vicerrectoría “impulsar actividades que articulen de manera efectiva las labores de docencia con las de investigación y extensión, asegurando la participación activa de todos los actores involucrados” y “Apoyar la formación de recursos humanos en el marco de los procesos de investigación”.
3. Mediante Resolución de Vicerrectoría de Investigación No. 016 de 2007, se reglamentó el mecanismo de “Convocatoria” para la financiación de la Investigación en la Universidad Nacional de Colombia.
4. Mediante Resolución de Vicerrectoría de Investigación No. 02 de 2012, se abrió la convocatoria nacional apoyo para el fortalecimiento de grupos de investigación o creación artística que soporten programas de posgrado de la Universidad Nacional de Colombia - 2012.
5. Según los términos de referencia de esta convocatoria, numeral 4. FINANCIACIÓN, se estableció que “De acuerdo a la demanda de la convocatoria se podrán adicionar recursos correspondientes a excedentes financieros de saldos no ejecutados de los proyectos financiados en convocatorias anteriores y que serán recaudados en el año 2012”
6. Se registraron un total de 167 propuestas, de las cuales 12 no cumplieron con los requisitos de la convocatoria, quedando excluidos de participar en el proceso de evaluación. Se evaluaron 155 propuestas, presentadas ante el Comité de Selección en sesión del día 28 de marzo de 2012, donde se decide: Aprobar: 94 programas, Elegibles en caso de adicionar recursos: 15 y No aprobar: 46 programas.

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1.** Declarar como ganadores de la convocatoria nacional apoyo para el fortalecimiento de grupos de investigación o creación artística que soporten programas de posgrado de la Universidad Nacional de Colombia – 2012, las siguientes propuestas:

No.	SEDE	CODIGO HERMES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN O CREACION ARTISTICA	VALOR APROBADO	INVESTIGADOR RESPONSABLE
1	Amazonia	6012	LIMNOLOGIA AMAZONICA	\$ 20.000.000	SANTIAGO ROBERTO DUQUE ESCOBAR
2	Bogotá	5803	GRUPO DE ECONOFÍSICA Y SOCIOFÍSICA	\$ 15.000.000	RAFAEL GERMAN HURTADO HEREDIA
3	Bogotá	5804	INNOVACIÓN EN PROCESOS DE MANUFACTURA E INGENIERÍA DE MATERIALES IPMIM	\$ 55.000.000	RODOLFO RODRIGUEZ BARACALDO
4	Bogotá	5805	ECOLOGÍA DEL PAISAJE Y MODELACIÓN DE ECOSISTEMAS	\$ 60.000.000	DOLORS ARMENTERAS PASCUAL
5	Bogotá	5806	SERIES DE TIEMPO	\$ 46.000.000	FABIO HUMBERTO NIETO SANCHEZ
6	Bogotá	5815	ESTUDIO Y APROVECHAMIENTO DE PRODUCTOS NATURALES MARINOS Y FRUTAS DE COLOMBIA	\$ 60.000.000	LEONARDO CASTELLANOS HERNANDEZ
7	Bogotá	5823	ÉTICA, COMPORTAMIENTO Y EVOLUCIÓN	\$ 60.000.000	ALEJANDRO ROSAS LOPEZ
8	Bogotá	5824	HACIA LA SINTESIS Y TRANSFORMACION DE METABOLITOS SECUNDARIOS	\$ 10.000.000	ARIEL RODOLFO QUEVEDO PASTOR
9	Bogotá	5827	INGENIERIA DE TEJIDOS	\$ 60.000.000	MARTHA RAQUEL FONTANILLA DUQUE
10	Bogotá	5829	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOTOXICOLOGÍA	\$ 60.000.000	LUCY GABRIELA DELGADO MURCIA
11	Bogotá	5831	FISIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	\$ 55.000.000	JEAN PAUL VERNOT HERNANDEZ
12	Bogotá	5834	INMUNOLOGIA EVOLUTIVA E INMUNOGENETICA	\$ 45.000.000	LUIS FERNANDO CADAVID GUTIERREZ
13	Bogotá	5836	SÍNTESIS DE HETEROCICLOS	\$ 60.000.000	AUGUSTO RIVERA UMAÑA
14	Bogotá	5838	NEUROFISIOLOGÍA COMPORTAMENTAL	\$ 55.000.000	FRANCISCO ALEJANDRO MUNERA GALARZA
15	Bogotá	5847	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA EMC-UN	\$ 55.000.000	FRANCISCO JOSE ROMAN CAMPOS
16	Bogotá	5848	GRUPO DE CALORIMETRÍA	\$ 40.000.000	LILIANA GIRALDO GUTIERREZ
17	Bogotá	5854	SUPERCONDUCTIVIDAD Y NUEVOS MATERIALES	\$ 40.000.000	ALVARO MARIÑO CAMARGO
18	Bogotá	5855	GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN GESTIÓN, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD - BIOGESTIÓN	\$ 20.000.000	OSCAR FERNANDO CASTELLANOS DOMINGUEZ
19	Bogotá	5867	GRUPO DE INVESTIGACIÓN AFIS (ANÁLISIS DE FALLAS, INTEGRIDAD Y SUPERFICIES)	\$ 60.000.000	EDGAR ESPEJO MORA
20	Bogotá	5869	G. DE INVESTI SOBRE CONFLICTO E INSTITUCIONES EN UNA PERSPECTIVA COMPARADA - IEPRI-UN	\$ 35.000.000	FRANCISCO EDUARDO GUTIERREZ SANIN
21	Bogotá	5870	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CRECIMIENTO Y DESARROLLO CRANEOFACIAL	\$ 60.000.000	CLEMENTINA INFANTE CONTRERAS
22	Bogotá	5871	GRUPO DE MATERIALES SEMICONDUCTORES Y ENERGÍA SOLAR	\$ 30.000.000	GERARDO GORDILLO GUZMAN
23	Bogotá	5874	BIOFÍSICA Y BIOLOGÍA DE MEMBRANAS	\$ 60.000.000	MARIA MARCELA CAMACHO NAVARRO
24	Bogotá	5878	GENÉTICA CLÍNICA	\$ 60.000.000	CLARA EUGENIA ARTEAGA DIAZ

No.	SEDE	CODIGO HERMES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN O CREACION ARTISTICA	VALOR APROBADO	INVESTIGADOR RESPONSABLE
25	Bogotá	5879	FISICA DE ACELERADORES	\$ 20.000.000	JAVIER FERNANDO CARDONA .
26	Bogotá	5880	INSECTOS DE COLOMBIA	\$ 60.000.000	FERNANDO FERNANDEZ CASTIBLANCO
27	Bogotá	5883	CONFLICTO SOCIAL Y VIOLENCIA	\$ 60.000.000	MYRIAM ESTHER JIMENO SANTOYO
28	Bogotá	5888	GRUPO DE TRABAJO EN NUEVAS TECNOLOGÍAS DE DISEÑO Y MANUFACTURA-AUTOMATIZACIÓN	\$ 60.000.000	ERNESTO CORDOBA NIETO
29	Bogotá	5894	PEIRAS: GRUPO DE ESTUDIOS EN FILOSOFÍA ANTIGUA Y MEDIEVAL	\$ 35.000.000	ALFONSO CORREA MOTTA
30	Bogotá	5900	CIM&LAB	\$ 60.000.000	EDGAR EDUARDO ROMERO CASTRO
31	Bogotá	5902	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN FARMACOLOGÍA MOLECULAR (FARMOL)	\$ 40.000.000	MARIO FRANCISCO GUERRERO PABON
32	Bogotá	5907	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN ANIMAL	\$ 25.000.000	JUAN EVANGELISTA CARULLA FORNAGUERA
33	Bogotá	5908	ESTUDIO QUIMICO Y DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE RUTACEAE Y MYRISTICACEAE COLOMBIANAS	\$ 60.000.000	LUIS ENRIQUE CUCA SUAREZ
34	Bogotá	5909	COMUNICACIÓN Y COMUNIDADES BACTERIANAS	\$ 40.000.000	CATALINA AREVALO FERRO
35	Bogotá	5910	SUPERCONDUCTIVIDAD Y NANOTECNOLOGÍA	\$ 30.000.000	WILLIAM JAVIER HERRERA .
36	Bogotá	5913	BIOQUÍMICA INS & LIBBIQ UN	\$ 60.000.000	MOISES WASSERMANN LERNER
37	Bogotá	5915	MUERTE CELULAR	\$ 60.000.000	GONZALO HUMBERTO ARBOLEDA BUSTOS
38	Bogotá	5919	ESTUDIO DE ACTIVIDADES METABOLICAS VEGETALES	\$ 30.000.000	BLANCA LIGIA HIGUERA MANCIPE
39	Bogotá	5922	ESTUDIOS SOCIOHISTÓRICOS DE LA SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL	\$ 60.000.000	MARIO ESTEBAN HERNANDEZ ALVAREZ
40	Bogotá	5924	CUIDADO Y PRÁCTICA EN ENFERMERÍA, SALUD FAMILIAR, ENFERMIL Y MEDICION EN SALUD	\$ 59.200.000	VIRGINIA INES SOTO LESMES
41	Bogotá	5926	ANÁLISIS, DISEÑO Y MATERIALES - GIES	\$ 60.000.000	JUAN RAFAEL LIZARAZO MARRIAGA
42	Bogotá	5927	QUÍMICA CUÁNTICA Y COMPUTACIONAL	\$ 60.000.000	ANDRES REYES VELASCO
43	Bogotá	5929	GRUPO DE NEUROCIENCIAS- UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	\$ 60.000.000	HUMBERTO ARBOLEDA GRANADOS
44	Bogotá	5931	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENTOMOLOGIA	\$ 60.000.000	MARTHA LUCIA QUIÑONES PINZON
45	Bogotá	5933	SOCIEDAD, ECONOMÍA Y PRODUCTIVIDAD	\$ 60.000.000	WILSON ADARME JAIMES
46	Bogotá	6003	BIOPROCESOS Y BIOPROSPECCIÓN	\$ 60.000.000	DOLLY MONTOYA CASTAÑO
47	Bogotá	6013	BIOLOGÍA MOLECULAR DE VIRUS	\$ 30.000.000	ORLANDO ACOSTA LOSADA
48	Bogotá	6014	GENÉTICA MOLECULAR ANIMAL	\$ 40.000.000	MANUEL FERNANDO ARIZA BOTERO
49	Bogotá	6015	MODELAMIENTO Y CONTROL DE SISTEMAS BIOLÓGICOS	\$ 60.000.000	HERNANDO DIAZ MORALES
50	Bogotá	6019	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMECÁNICA / UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA GIBM-UNCB	\$ 60.000.000	CARLOS JULIO CORTES RODRIGUEZ
51	Bogotá	6022	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HORMONAS	\$ 55.000.000	MYRIAM HELENA SANCHEZ DE GOMEZ
52	Bogotá	6025	BIOLOGÍA DE CÉLULAS MADRE	\$ 30.000.000	ORLANDO CHAPARRO GARZON
53	Bogotá	6029	GRUPO DE PROCESOS QUÍMICOS Y BIOQUÍMICOS	\$ 60.000.000	RUBEN DARIO GODOY SILVA

No.	SEDE	CODIGO HERMES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN O CREACION ARTISTICA	VALOR APROBADO	INVESTIGADOR RESPONSABLE
54	Bogotá	6030	EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y POLÍTICAS EN SALUD	\$ 50.000.000	HERNANDO GUILLERMO GAITAN DUARTE
55	Bogotá	6036	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE LAS MICOBACTERIAS	\$ 50.000.000	CARLOS YESID SOTO OSPINA
56	Bogotá	6037	ESTUDIO DE CAMBIOS QUÍMICOS Y BIOQUÍMICOS DE ALIMENTOS FRESCOS Y PROCESADOS	\$ 45.000.000	LUZ PATRICIA RESTREPO SANCHEZ
57	Bogotá	6043	HORTICULTURA	\$ 60.000.000	ANIBAL ORLANDO HERRERA AREVALO
58	Bogotá	6044	RECUR GENÉTIC DE PLANTS MEDICINA, AROMÁTIC Y CONDIMENTA; COLEC EVALUA PRODUCTO POSCOSE.	\$ 40.000.000	CARMEN ROSA BONILLA CORREA
59	Bogotá	6052	QUÍMICA DE HONGOS MACROMICETOS COLOMBIANOS	\$ 20.000.000	IVONNE JEANNETTE NIETO RAMIREZ
60	Bogotá	6056	TIEMPO, CLIMA Y SOCIEDAD	\$ 60.000.000	JOSE DANIEL PABON CAICEDO
61	Bogotá	6058	PROGRAMA DE INVESTIGACION SOBRE ADQUISICION Y ANALISIS DE SEÑALES PAAS-UN	\$ 60.000.000	HORACIO TORRES SANCHEZ
62	Bogotá	6060	MICROBIOLOGÍA Y EPIDEMIOLOGÍA	\$ 60.000.000	VICTOR JULIO VERA ALFONSO
63	Bogotá	6062	GERODONTOLOGIA	\$ 50.000.000	DAIRO JAVIER MARIN ZULUAGA
64	Bogotá	6063	GMUN - MICROELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	\$ 30.000.000	IVAN JARAMILLO JARAMILLO
65	Bogotá	6065	BIOINGENIUM	\$ 60.000.000	FABIO AUGUSTO GONZALEZ OSORIO
66	Bogotá	6069	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MACROMOLÉCULAS	\$ 50.000.000	CESAR AUGUSTO SIERRA AVILA
67	Bogotá	6070	GRUPO FISICA MEDICA UNALB-INC	\$ 60.000.000	MARIA CRISTINA PLAZAS DE PINZON
68	Caribe	5861	FAUNA MARINA COLOMBIANA: BIODIVERSIDAD Y USOS	\$ 60.000.000	NESTOR HERNANDO CAMPOS CAMPOS
69	Manizales	5850	PERCEPCIÓN Y CONTROL INTELIGENTE (PCI)	\$ 60.000.000	GUSTAVO ADOLFO OSORIO LONDOÑO
70	Manizales	5851	GRUPO DE TRABAJO ACADÉMICO EN INGENIERÍA HIDRÁULICA Y AMBIENTAL	\$ 60.000.000	JORGE JULIAN VELEZ UPEGUI
71	Manizales	5875	PCM COMPUTATIONAL APPLICATIONS	\$ 60.000.000	JUAN CARLOS RIAÑO ROJAS
72	Manizales	5899	GRUPO DE TRABAJO ACADÉMICO DE HÁBITAT Y TECNOLOGÍA	\$ 60.000.000	JORGE ALBERTO GALINDO DIAZ
73	Manizales	5912	CULTURA ORGANIZACIONAL Y GESTION HUMANA	\$ 30.000.000	JULIA CLEMENCIA NARANJO VALENCIA
74	Manizales	5928	REDES DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA	\$ 60.000.000	EDUARDO ANTONIO CANO PLATA
75	Manizales	5930	GRUPO DE CONTROL Y PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	\$ 60.000.000	CESAR GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ
76	Manizales	6034	PROCESOS QUÍMICOS CATALITICOS Y BIOTECNOLÓGICOS	\$ 60.000.000	CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE
77	Manizales	6072	GRUPO DE ALIMENTOS-FRUTALES	\$ 60.000.000	CARLOS EDUARDO ORREGO ALZATE
78	Medellín	5826	MICROBIODIVERSIDAD Y BIOPROSPECCIÓN	\$ 30.000.000	CLAUDIA XIMENA MORENO H. LIDER MICROBIOP
79	Medellín	5853	COMPUTACIÓN CIENTÍFICA	\$ 60.000.000	CARLOS ENRIQUE MEJIA SALAZAR
80	Medellín	5859	FOTÓNICA Y OPTO-ELECTRÓNICA	\$ 40.000.000	PEDRO IGNACIO TORRES TRUJILLO
81	Medellín	5860	FÍSICA RADIOLÓGICA	\$ 60.000.000	JORGE ANSELMO PUERTA ORTIZ
82	Medellín	5864	GRUPO DE TRIBOLOGÍA Y SUPERFICIES	\$ 60.000.000	JUAN MANUEL MEZA MEZA

No.	SEDE	CODIGO HERMES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN O CREACION ARTISTICA	VALOR APROBADO	INVESTIGADOR RESPONSABLE
83	Medellín	5887	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ESTADÍSTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SEDE MEDELLÍN	\$ 10.000.000	JUAN CARLOS SALAZAR URIBE
84	Medellín	5896	GRUPO INTERÁREAS DE ÁLGEBRA, GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	\$ 60.000.000	MARGARITA MARIA TORO VILLEGAS
85	Medellín	5901	SISTEMAS INTELIGENTES WEB - SINTELWEB.	\$ 47.500.000	JAIME ALBERTO GUZMAN LUNA
86	Medellín	5920	GRUPO DE ALIMENTOS FUNCIONALES (G.A.F.)	\$ 50.000.000	MISAEAL CORTES RODRIGUEZ
87	Medellín	6018	PRODUCCIÓN, APROPIACIÓN Y CIRCULACIÓN DE SABERES PROCIRCAS	\$ 60.000.000	JORGE HUMBERTO MARQUEZ VALDERRAMA
88	Medellín	6020	HISTORIA, TRABAJO, SOCIEDAD Y CULTURA	\$ 60.000.000	YOBENJ AUCARDO CHICANGANA BAYONA
89	Palmira	5807	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS - GEAL	\$ 60.000.000	JUDITH RODRIGUEZ SALCEDO
90	Palmira	5839	ECOLOGÍA Y CONTAMINACIÓN ACUÁTICA	\$ 60.000.000	GUILLERMO DUQUE NIVIA
91	Palmira	5841	GRUPO DE INVESTIGACIÓN PROSPECTIVA AMBIENTAL	\$ 60.000.000	ANA CECILIA AGUDELO HENAO
92	Palmira	5845	MEJORAMIENTO GENETICO, AGRONOMÍA Y PRODUCCIÓN DE SEMILLAS DE HORTALIZAS	\$ 60.000.000	FRANCO ALIRIO VALLEJO CABRERA
93	Palmira	5884	GRUPO DE INVESTIGACIÓN MATERIALES Y MEDIO AMBIENTE, GIMMA	\$ 30.000.000	JANNETH TORRES AGREDO
94	Palmira	5906	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN AGROECOLOGÍA	\$ 25.000.000	MARINA SANCHEZ DE PRAGER
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 4.672.700.000</b>	

**ARTICULO 5.** Los gastos que ocasiona la presente Resolución causan erogación al presupuesto de la Vicerrectoría de Investigación, Proyecto específico "Generación del Conocimiento de Nivel Internacional", código BPUN No. 1447 por valor de \$ 3.800.000.000 y el valor de \$ 872.700.000 será financiado con el reintegro de recursos no ejecutados en los proyectos de investigación financiados con convocatorias nacionales de investigación en vigencias anteriores, y que la Vicerrectoría de Investigación y los niveles centrales de las Sedes han recibido.

**COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.-**

Dado en Bogotá, D.C., a los treinta (30) días del mes de marzo del año dos mil doce (2012).

(ORIGINAL FIRMADO POR)  
**RAFAEL MOLINA GALLEGO**  
 Vicerrector