



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

**RESOLUCIÓN NÚMERO 005 DE 2008
(Mayo 30 de 2008)**

Por la cual se declaran los ganadores de la “Convocatoria Nacional de Investigación 2008-
Modalidades 1 a 5”

EL VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

En uso de sus atribuciones legales y estatutarias y

CONSIDERANDO QUE:

1. 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”
2. Mediante Resolución de Vicerrectoría de Investigación No. 011 de 2007, se abrió la Convocatoria Nacional de Investigación 2008, el 17 de Septiembre de 2007 con 6 modalidades de financiación.
3. Mediante Resolución de Vicerrectoría de Investigación No. 015 de 2007 se modificó la fecha de cierre de la Convocatoria Nacional de Investigación 2008, hasta el catorce (14) de noviembre de 2007 a las doce (12) del día.
4. Mediante Resolución 020 del 4 de diciembre de 2007 de la Vicerrectoría de Investigación se declararon los ganadores de la Modalidad 6 “APOYO A TESIS DE PROGRAMAS DE POSGRADO”.
5. Para las modalidades 1 a 5 fueron presentadas 513 propuestas, de las cuales 71 no cumplieron con los requisitos básicos y por tanto sólo 442 de ellas pasaron a evaluación.
6. El comité de Selección, en sesión del 28 de mayo de 2008, y una vez revisada la documentación recibida, declaró como ganadores de la Modalidad 1, 66 propuestas; de la Modalidad 2, 51 propuestas; de la Modalidad 3, 47 propuestas; de la Modalidad 4, 39 propuestas y de la Modalidad 5, 4 propuestas.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1. Declarar como ganadores de la Convocatoria Nacional de Investigación 2007 Modalidad 1 “APOYO A TRAVÉS DE PROYECTOS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS (CLASIFICADOS EN CATEGORÍA “A” EN EL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)” a los siguientes propuestas:

SEDE BOGOTÁ

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
1	Ciencias	Transporte eléctrico en multi-terminales superconductores	HERRERA WILLIAM JAVIER	\$ 30.000.000
2	Ciencias	Geometría en el espacio de fase del entrelazamiento cuántico	VIVIESCAS RAMÍREZ CARLOS LEONARDO	\$ 30.000.000
3	Ciencias	Estudio fitoquímico, actividad vasodilatadora y captadora de radicales libres de Piper cumenense y Piper holtonii.	RINCON VELANDIA JAVIER	\$ 20.000.000
4	Ciencias	Métodos de Lattice Boltzmann para Mecánica Cuántica	MUÑOZ CASTAÑO JOSÉ DANIEL	\$ 30.000.000
5	Ciencias	Estudio de primeros principios de efectos cinéticos isotópicos	REYES VELASCO ANDRÉS	\$ 30.000.000
6	Ciencias	Presencia de simúlidos ornitofílicos en el Parque Nacional Natural Chingaza: implicaciones en la transmisión del hemoparasito Leucocytozoon	MATTA CAMACHO NUBIA ESTELLA	\$ 30.000.000
7	Ciencias	Papel de los Factores de crecimiento similares a la Insulina (IGF) en la migración e invasión de células trofoblásticas. Implicaciones en la enfermedad trofoblástica gestacional y coriocarcinoma.	SANCHEZ DE GOMEZ MYRIAM YOLANDA HELENA	\$ 30.000.000
8	Ciencias	Relación entre la energía característica de adsorción y las entalpías de inmersión en soluciones acuosas de solutos electrolitos sobre materiales porosos.	GIRALDO GUTIERREZ LILIANA	\$ 30.000.000
9	Ciencias	Estudio de propiedades electrónicas y estructurales de nuevos materiales a partir de primeros principios. Fase 2	CARDONA CARDONA RAMIRO	\$ 30.000.000
10	Ciencias	Desarrollo de métodos de análisis de la interacción radiación-materia en la investigación nuclear básica y en aplicaciones	CRISTANCHO MEJÍA LUIS FERNANDO	\$ 30.000.000
11	Ciencias	Validación de genes de resistencia candidatos a la bacteriosis vascular en yuca mediante VIGS	LÓPEZ CARRASCAL CAMILO ERNESTO	\$ 30.000.000
12	Ciencias	Reacción del amina macrocíclico 6H,13H-5:12,7:14-dimetanodibenzo[d,i][1,3,6,8]tetraazecina (DMDBTA) [2] con benzotriazol, y su posible uso en la obtención de nuevos salanos polidentados	RIVERA UMAÑA AUGUSTO	\$ 30.000.000
13	Ciencias	Producción de partículas en LHC	MARTÍNEZ MARTÍNEZ ROBERTO ENRIQUE	\$ 30.000.000
14	Ciencias	Implementación de la técnica de RNA interferente para el estudio de funcionalidad de genes en el eucariote tempranamente divergente Giardia intestinalis	WASSERMANN LERNER MOISES	\$ 30.000.000
15	Ciencias	Patrones de diversidad de la comunidad de mariposas (Papilionoidea-Hesperioidea), en el Parque Nacional Natural Chingaza: un enfoque conservacionista	ANDRADE CORREA MIGUEL GONZALO	\$ 30.000.000
16	Ciencias	Análisis de nutrientes y estrés en cuatro praderas de Thalassia testudinum en la isla de San Andrés, Caribe colombiano	GAVIO BRIGITTE	\$ 30.000.000
17	Ciencias	Patrones de polinización y fenología reproductiva de las especies de manglar asociadas a humedales de cuenca, de borde e interiores en la isla de San Andrés, Caribe colombiano.	MANCERA PINEDA JOSÉ ERNESTO	\$ 29.918.200
18	Ciencias	Desarrollo de una metodología analítica para la determinación de metales tóxicos en matrices de interés: juguetes, aguas, suelos, plásticos, alimentos y cosméticos.	ÁGREGA BASTIDAS JESÚS ALBERTO	\$ 30.000.000

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
19	Ciencias	Desarrollo de nuevos materiales fotovoltaicos y evaluación del desempeño del primer sistema fotovoltaico interconectado instalado en el país	GORDILLO GUZMÁN GERARDO	\$ 30.000.000
20	Ciencias	Análisis morfológico y funcional del efecto del yoduro sobre folículos de cerdo y ratón.	SPINEL GÓMEZ CLARA MATILDE	\$ 30.000.000
21	Ciencias	Propagación y oscilaciones de neutrinos a temperatura y densidad finita	QUIMBAY HERRERA CARLOS JOSÉ	\$ 30.000.000
22	Ciencias	Manejo de la polinización con abejas en cultivos de gulupa y granadilla	NATES PARRA MARÍA GUIOMAR	\$ 29.800.000
23	Ciencias	Teorías Cuánticas de Campo Topológicas abiertas cerradas	HUERFANO BELISAMON RUTH STELLA	\$ 30.000.000
24	Ciencias	Terras Pretas de La Pedrera (Amazónica Colombiana): Implicaciones Arqueológicas, Etnográficas, Edáficas y Florísticas	MORCOTE RÍOS HELI GASPAR	\$ 30.000.000
25	Ciencias Económicas	Accediendo a la Universidad Pública: La importancia de los capitales culturales, sociales y económicos en la transición de la educación media a la superior.	BULA ESCOBAR JORGE IVÁN	\$ 30.000.000
26	Ciencias Humanas	Tipología fonológica y gramatical de lenguas amazónicas y andinas de Colombia Fase I: Caracterización de clases léxicas, criterios fonológicos y morfosintácticos	MONTES RODRIGUEZ MARIA EMILIA	\$ 30.000.000
27	Ciencias Humanas	Haciendo pública la educación pública: construyendo alternativas entre la escuela y la universidad	MIÑANA BLASCO CARLOS	\$ 30.000.000
28	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	Legalidad de la investigación genética y biológica en Colombia: un asunto urgente a resolver	NEMOGA SOTO GABRIEL RICARDO	\$ 29.500.000
29	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	Economía política del servicio educativo. Discursos sobre lo público y la financiación de la educación en Bogotá.	BURGOS SILVA JOSÉ GERMÁN	\$ 30.000.000
30	Enfermería	Soporte social con tecnología de punta para cuidadores familiares de personas con enfermedad crónica en Latinoamérica	PINTO AFANADOR RAQUEL NATIVIDAD	\$ 30.000.000
31	Enfermería	Historia de la formación del recurso de Enfermería en la Universidad Nacional de Colombia. Segunda Fase: Escuela Nacional Superior de Enfermeras 1943 - 1958 y Facultad de Enfermería Pregrado 1958 - 1972.	VARGAS ROSERO ELIZABETH	\$ 30.000.000
32	Ingeniería	Modelación del proceso lluvia-escurrimiento en cuencas urbanas. Segunda fase: desarrollo de una estrategia de modelación matemática basada en ensamblajes múltiples de modelos.	RODRIGUEZ SANDOVAL ERASMO ALFREDO	\$ 30.000.000
33	Ingeniería	Simulación numérica del proceso de formación y propagación de fisuras en estructuras de concreto reforzado con fibras cortas	LINERO SEGRERA DORIAN LUÍS	\$ 30.000.000
34	Ingeniería	Construcción de un sistema de magnetrón desbalanceado para producir multicapas nanométricas de CrN/Cr	OLAYA FLOREZ JHON JAIR	\$ 30.000.000
35	Ingeniería	Estimación del comportamiento de las tensiones inducidas debidas a descargas eléctricas atmosféricas en sistemas eléctricos de distribución a partir de mediciones en modelos de escala reducida.	TORRES SÁNCHEZ HORACIO	\$ 30.000.000
36	Instituto de Biotecnología	Sistema Bioinformático de clasificación de beta-lactamasas y selección de los antibióticos beta-lactámicos contra bacterias resistentes.	REGUERO REZA MARÍA TERESA JESÚS	\$ 30.000.000
37	Medicina	Análisis de los procesos de restablecimiento de derechos de niños, niñas y adolescentes en el marco del funcionamiento del Sistema Nacional de Bienestar Familiar.	DURAN STRAUCH ERNESTO JULIO ROBERTO	\$ 30.000.000

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
38	Medicina	Cambios funcionales y estructurales inducidos en células piramidales de la corteza motora primaria por lesión completa y permanente del nervio facial contralateral en ratas	MUNERA GALARZA FRANCISCO ALEJANDRO	\$ 30.000.000
39	Medicina	Programa de mejoramiento de las competencias comunicativas en escritura de los estudiantes de la Facultad de Medicina. Un estudio Piloto. Segunda Fase.	MORENO ANGARITA MARISOL	\$ 30.000.000
40	Medicina	Validación para la utilización en Colombia de la escala eortc qlq-cr29 para evaluación de la calidad de vida de los pacientes con cáncer de recto	SÁNCHEZ PEDRAZA RICARDO	\$ 30.000.000
41	Medicina	Concepciones de los profesores de posgrado de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia sobre la evaluación académica.	PINILLA ROA ANALIDA ELIZABETH	\$ 30.000.000
42	Medicina	Efecto de péptidos sintéticos de proteínas rotavirales sobre la actividad disulfuro isomerasa durante el proceso infeccioso	ACOSTA LOSADA ORLANDO	\$ 30.000.000
43	Medicina	Análisis genético-molecular y celular del síndrome progeroide neonatal (síndrome de wiedemann-rautenstrauch): relevancia como modelo para estudio del envejecimiento humano	ARBOLEDA GRANADOS HUMBERTO	\$ 30.000.000
44	Medicina	Inequidad de la mortalidad evitable en Colombia y Bogotá, en el periodo de 1998 a 2005.	ESLAVA SCHMALBACH JAVIER HERNANDO	\$ 30.000.000
45	Medicina	Papel en la transmisión de malaria de las especies de Kerteszia en dos regiones endémicas de Colombia.	QUIÑONES PINZÓN MARTHA LUCÍA	\$ 30.000.000
46	Medicina Veterinaria	Evaluación de impacto ambiental de la ganadería bovina en páramos de Colombia, como instrumento para la toma de decisiones institucionales	TÉLLEZ IREGUI GONZALO	\$ 30.000.000
47	Medicina Veterinaria	Detección molecular del herpesvirus equino tipo 1 y 4 en animales naturalmente infectados y corroboración del estado de latencia.	JAIME CORREA JAIRO	\$ 30.000.000
48	Medicina Veterinaria	Estudio de los factores que afectan la dinámica folicular postparto en vacas Holstein de la sabana de bogota	JIMÉNEZ ESCOBAR CLAUDIA	\$ 29.230.050
TOTAL				\$ 1.428.448.250

SEDE MANIZALES

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
1	Ciencias exactas y naturales	Propiedades magneto-ópticas de aleaciones III-V-N:Mn y III-V:Mn crecidas por epitaxia de haces moleculares (MBE) y magnetron sputtering	PULZARA MORA ALVARO ORLANDO	\$ 30.000.000
2	Ciencias exactas y naturales	Propiedades Físicas de aleaciones magnéticas blandas	ANDRES ROSALES RIVERA	\$ 30.000.000
3	Ingeniería y Arquitectura	Sistema de Diagnóstico Asistido para la Identificación de TDAH sobre Registros de Potenciales Evocados Cognitivos	CASTELLANOS DOMINGUEZ CESAR GERMAN	\$ 30.000.000
4	Ingeniería y Arquitectura	Análisis de sistemas de control, usando la Técnica "Control por Inducción al Punto Fijo"	ANGULO GARCIA FABIOLA	\$ 30.000.000
TOTAL				\$120.000.000

SEDE MEDELLÍN

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
1	Arquitectura	Análisis angular comparado de las posturas corporales descritas por las piernas, muslo y tronco de un grupo de doce personas clasificadas antropométricamente, cuando usan tres tipos de escaleras con pendientes de referencia de 22%, 58% y 64%.	GARCIA CARDONA ADER AUGUSTO	\$ 30.000.000
2	Arquitectura	Idearios, métodos y desafíos del ordenamiento territorial en Colombia Una evaluación del proceso de formulación, revisión y ajuste de los Planes de Ordenamiento Territorial en el Departamento de Antioquia	RINCON PATIÑO ANALIDA DE LA CRUZ	\$ 30.000.000
3	Ciencias	Efecto del Rolipram, un inhibidor de fosfodiesterasa tipo 4, durante la maduración in vitro de oocitos bovinos sobre la producción de blastocistos	VASQUEZ ARAQUE NEIL ALDRIN	\$ 30.000.000
4	Ciencias	Substitutos óseos conformados a partir de alumina Al ₂ O ₃ infiltrada con nanopartículas de fosfato de calcio Ca ₁₀ (PO ₄) ₆ (OH) ₂	PAUCAR ALVAREZ CARLOS GUILLERMO	\$ 30.000.000
5	Ciencias	Haplotype identification of Spodoptera frugiperda strains from Tolima for the study the migratory behavior of the species	SALDAMANDO BENJUMEA CLARA INES	\$ 30.000.000
6	Ciencias	Diseño de una sonda holográfica digital para el monitoreo de suspensiones	CASTAÑEDA SEPULVEDA ROMAN EDUARDO	\$ 30.000.000
7	Ciencias	Obtención de coeficientes de dosis, Hp(10), para dosimetría personal de película	PUERTA ORTIZ JORGE ANSELMO	\$ 30.000.000
8	Ciencias	Estudio computacional de la eliminación de aldehídos a,b-insaturados en fase gaseosa.	QUIJANO TOBON JAIRO	\$ 30.000.000
9	Ciencias Agropecuarias	Desarrollo de bioindicadores para la prevención de intoxicaciones con cianotoxinas	REYNALDI SEBASTIAN	\$ 30.000.000
10	Ciencias Humanas y Económicas	Estudios comparados de historia moderna y contemporánea. El caso de México y Colombia. Una propuesta a partir del intercambio académico de grupos de investigación de la Universidad Nacional de Colombia y la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	RAMIREZ BACCA RENZO	\$ 30.000.000
11	Minas	Modelo de Sensórica y Percepción en Agentes Robóticos para la Identificación de Materiales	JIMÉNEZ BUILES JOVANI ALBERTO	\$ 30.000.000
12	Minas	Evaluación de las propiedades y el desempeño como combustibles diesel de etilésteres de aceites vegetales estratégicos para Colombia	BENJUMEA HERNÁNDEZ PEDRO NEL	\$ 30.000.000
13	Minas	La Gestión Ambiental de los pastizales del Oriente Antioqueño a partir del concepto de Capital Natural Crítico	LOPERA CASTRO SERGIO HERNANDO	\$ 30.000.000
14	Minas	Arquitectura holónica de bajo costo para la supervisión, integración y control de sistemas de producción (Low cost Holonic Architecture)	ZAPATA MADRIGAL GERMAN DARIO	\$ 29.460.000
TOTAL				\$419.460.000

ARTÍCULO 2. Declarar como ganadores de la Convocatoria Nacional de Investigación 2007 Modalidad 2 "APOYO A TRAVÉS DE PROYECTOS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS CLASIFICADOS EN CATEGORÍAS B Y C EN EL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA" a las siguientes propuestas:

SEDE AMAZONIA

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
1	Sede Amazonia	Diversidad y ecología funcional del plancton en ecosistemas amazónicos colombianos: Influencia del pulso de inundación y la conectividad	DUQUE ESCOBAR SANTIAGO ROBERTO	\$ 19.100.000

SEDE BOGOTÁ

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
1	Artes	Consideraciones sobre el arte contemporáneo: la obra de Rolf Abderhalden, el ¿escenario expandido?	RODRÍGUEZ DE VÉLEZ MARTHA CECILIA	\$ 15.000.000
2	Ciencias	Potencial nutricional y capacidad antioxidante de alimentos frescos y procesados: i. Influencia de las condiciones de almacenamiento y de procesamiento de mora de castilla (<i>rubus sp.</i>) Sobre el potencial nutricional y la capacidad antioxidante	RESTREPO SANCHEZ LUZ PATRICIA	\$ 20.000.000
3	Ciencias	Estudio químico de los constituyentes mayoritarios de <i>Croton funkianus</i> . Muell. (Euphorbiaceae) y su evaluación como agentes de control de plagas	MORENO MURILLO BARBARA DE LAS MERCEDES	\$ 20.000.000
4	Ciencias	Climatología de la estabilidad termohalina y de la actividad de estructura fina de las aguas de la cuenca del pacífico colombiano	VILLEGAS BOLANOS NANCY LILIANA	\$ 20.000.000
5	Ciencias	Átomos fermiónicos confinados en redes unidimensionales	SILVA VALENCIA JERESON	\$ 20.000.000
6	Ciencias	Evaluación de la expresión génica y de la actividad de la enzima peroxidasa y su posible relación con la capacidad antioxidante y con la tolerancia del clavel al marchitamiento vascular.	HIGUERA MANCIPE BLANCA LIGIA	\$ 20.000.000
7	Ciencias	Introducción de la teoría de conjuntos en Colombia.	SANCHEZ BOTERO CLARA HELENA	\$ 20.000.000
8	Ciencias	Fabricación de silicio poroso mediante pulsos láser y caracterización fotónica	ALFONSO ORJUELA JOSE EDGAR	\$ 20.000.000
9	Ciencias	Geoespeleología y recursos hídricos de la formación tablazo en la provincia de Vélez, Santander	RODRIGUEZ ORJUELA GUSTAVO	\$ 20.000.000
10	Ciencias	Frutas de uchuva como fuente de aditivos naturales	OSORIO ROA CORALIA	\$ 20.000.000
11	Ciencias	Descriptores funcionales en un sistema fluvial de montaña. Sierra Nevada de Santa Marta-Colombia	OSPINA TORRES RODULFO	\$ 16.800.000
12	Ciencias	Síntesis de catalizadores a partir de compuestos tipo hidrotalcita para la producción de hidrógeno mediante el reformado de etanol	MORENO GUAQUETA SONIA	\$ 20.000.000

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
13	Ciencias	Estudio del efecto de la microestructura de soportes de colágeno en el crecimiento de fibroblastos y morfología del tejido artificial resultante	FONTANILLA DUQUE MARTHA RAQUEL	\$ 20.000.000
14	Ciencias	Estudio químico y de bioprospección de los metabolitos triterpenoidales de macrohongos colombianos	NIETO RAMIREZ IVONNE JEANNETTE	\$ 20.000.000
15	Ciencias Humanas	Caracterización de los procesos de apropiación y transformación del espacio geográfico con destino a la producción agropecuaria y diseño de la valoración económica parcial ambiental en páramo de Guerrero (segunda fase)	ALZATE ATEHORTUA BEATRIZ ELENA	\$ 20.000.000
16	Ciencias Humanas	La puesta en escena del conflicto Colombia (1989-2009)	VIGNOLO PAOLO	\$ 20.000.000
17	Ciencias Humanas	Lectura crítica de las historias de la literatura latinoamericana	ACOSTA PEÑALOZA CARMEN ELISA	\$ 20.000.000
18	Ciencias Humanas	La escritura académica en situaciones de bilingüismo e interculturalidad: una investigación acción en la educación superior colombiana.	SANTOS CAICEDO DORIS ADRIANA	\$ 20.000.000
19	Ciencias Humanas	Religión, iglesia e independencia. Del quiebre del orden colonial a la supresión del patronato y la separación de las potestades. Nueva granada, 1808 - 1853.	CORTES GUERRERO JOSÉ DAVID	\$ 20.000.000
20	Ciencias Humanas	Santa María de la Antigua del Darién (1510-1524). Hacia una reconstrucción Histórico-Arqueológica de la Primera Ciudad Hispánica en el Continente Americano	BECERRA BECERRA JOSÉ VIRGILIO	\$ 20.000.000
21	Ciencias Humanas	La Deducción Trascendental de Kant. Materiales. Selección, Introducción, Traducción y Anotación por Gonzalo Serrano	SERRANO ESCALLÓN GONZALO	\$ 20.000.000
22	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	Cultura política, instituciones y globalización	MEJÍA QUINTANA JOSÉ OSCAR EDUARDO	\$ 20.000.000
23	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	Inseguridad en la región amazónica: contexto, amenazas y perspectivas.	VARGAS VELÁSQUEZ ALEJO	\$ 20.000.000
24	Enfermería	Comparación de la caracterización de los síntomas de angina en la mujer en ocho ciudades de Colombia	RINCÓN OSORIO FANNY	\$ 20.000.000
25	Enfermería	Condiciones de Trabajo de médicos y enfermeras que laboran en UCI Médica y Neonatal y su relación con los resultados del cuidado de los pacientes en hospitales de nivel III de adscritos a la Secretaría Distrital de Salud, Bogotá, 2008	LOZADA DE DÍAZ MARÍA AMPARO	\$ 20.000.000
26	Ingeniería	Evaluación de la presión de poros en procesos no drenados de carga cíclica en suelos.	HERNANDEZ RODRIGUEZ FELIX	\$ 20.000.000
27	Ingeniería	Gasificación de biomasa en un horno rotatorio de operación discontinua	GÓMEZ MEJIA ALEXANDER	\$ 20.000.000
28	Ingeniería	Modelado Matemático y Simulación de Procesos en Ingeniería Mecánica y Biomédica	GARZON ALVARADO DIEGO ALEXANDER	\$ 20.000.000
29	Ingeniería	Robot de Asistencia Quirurgica	MENDEZ MORENO LUIS MIGUEL	\$ 20.000.000
30	Ingeniería	El efecto de los datos fundamentales en las series económicas y la relación de la entrada y salida de capital de las bolsas de valores en las economías emergentes	ROJAS MARTINEZ SANDRA LILIANA	\$ 20.000.000
31	Instituto de Estudios en Comunicación y Cultura	Diseño, conformación y puesta en marcha del observatorio nacional de medios de comunicación. IECO/UNAL	QUINONES CELY CLARA BEATRIZ	\$ 20.000.000

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
32	Medicina	Evaluación de la metilación de genes supresores tumorales en muestras de pacientes Colombianos con diagnóstico de cáncer de pulmón	PALACIOS ORTIZ DIANA MARIA	\$ 20.000.000
33	Medicina	Impacto clínico y económico de la bacteriemia causada por Staphylococcus aureus resistente a meticilina en hospitales de la red distrital	LEAL CASTRO AURA LUCIA	\$ 20.000.000
34	Medicina	Caracterización de la estructura factorial del síndrome maniaco	SANCHEZ PEDRAZA RICARDO	\$ 15.000.000
35	Medicina	Estudio de la proliferación de linfocitos T en presencia de un dominio de unión de la proteína transformante TIP del virus Herpesvirus samiri acoplado a un dominio de transducción proteica (DTP)	VERNOT HERNANDEZ JEAN PAUL	\$ 20.000.000
36	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Efecto de la edad y el tiempo de permanencia bajo hipoxia hipobárica en el desarrollo de hipertensión arterial pulmonar en pollos de engorde	HERNANDEZ VASQUEZ AURELIANO	\$ 20.000.000
TOTAL				\$706.800.000

SEDE MANIZALES

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
1	Ciencias y Administración	Estudio Estructural, Espectroscopia Raman y Calor Especifico de La1-xBxMnO (B=Ba, K) para x=0.2, 0.3 y 04	JURADO JESÚS FABIÁN	\$ 20.000.000
2	Ingeniería y Arquitectura	Producción de acetato de amilo mediante un proceso hibrido utilizando membranas	GÓMEZ GARCÍA MIGUEL ÁNGEL	\$ 20.000.000
3	Ingeniería y Arquitectura	Cultura técnica y tecnológica de las meso -arquitecturas del Municipio de Manizales, Colombia.	MUÑOZ ROBLEDO JOSÉ FERNANDO	\$ 20.000.000
TOTAL				\$ 60.000.000

SEDE MEDELLÍN

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
1	Ciencias	Biotransformación de los sustratos timol y carvacrol con el hongo fitopatígeno Colletotrichum acutatum	DURANGO RESTREPO DIEGO LUIS	\$ 20.000.000
2	Ciencias	Diseño y construcción de sensores aplicados a la agricultura	VARGAS QUIROZ LUIS GONZALO	\$ 19.904.400
3	Ciencias Agropecuarias	Demografía y biología reproductiva de poblaciones naturales de palma macana (Wettinia kalbreyeri).	DIEZ GOMEZ MARIA CLAUDIA	\$ 20.000.000
4	Ciencias Agropecuarias	Modelación de la hidrología de los paramos andinos con TOPMODEL	TOBON MARIN CONRADO DE JESUS	\$ 20.000.000
5	Minas	Evaluación del Desempeño de las Espumas como Agente Divergente de Flujo en un Medio Poroso Fracturado. Un Estudio de Laboratorio.	RUIZ SERNA MARCO ANTONIO	\$ 20.000.000
6	Minas	Modelación de la elección de modo y hora de salida ante pico y placa, peaje urbano o combinación de ambos	SARMIENTO ORDOSGOITIA IVAN REINALDO	\$ 20.000.000
7	Minas	Desarrollo de modelos de programación matemática fuzzy para la planificación de la producción en contextos de incertidumbre. Un caso aplicado a la industria automotriz.	ARANGO SERNA MARTIN DARIO	\$ 20.000.000
TOTAL				\$139.904.400

SEDE PALMIRA

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
1	Ciencias Agropecuarias	Grupo de Investigación en RFG Neotropicales: Manejo de recursos fitogenéticos como estrategia de conservación	CAETANO CREUCI MARIA	\$ 20.000.000
2	Ciencias Agropecuarias	Determinación de los requerimientos nutricionales del cultivo Zantedeschia ellotiana (Calla Lily) para flor de corte en condiciones de invernadero en la zona cafetera colombiana.	BONILLA CORREA CARMEN ROSA	\$ 20.000.000
3	Ingeniería y Administración	Estudio de propiedades eléctricas en polímeros biodegradables de almidón de yuca	AGUDELO HENAO ANA CECILIA	\$ 20.000.000
4	Ingeniería y Administración	Calidad física y fisiológica de semillas de una colección activa de trabajo de plantas medicinales, aromáticas y condimentarias (énfasis en especies y quimiotipos del género Lippia de interés medicinal)"	CARDOZO CONDE CARLOS IVAN	\$ 20.000.000
TOTAL				\$80.000.000

ARTÍCULO 3. Declarar como ganadores de la Convocatoria Nacional de Investigación 2008 Modalidad 3 "APOYO A TRAVÉS DE PROYECTOS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CONSOLIDACIÓN (RECONOCIDOS Y REGISTRADOS EN EL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)" a las siguientes propuestas:

SEDE BOGOTÁ

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
1	Artes	Método para La Evaluación de la Vulnerabilidad Sísmica del Sistema Estructural en Vivienda Popular	QUIMBAYO MIRANDA DIANA ESPERANZA DEL ROCIO	\$ 15.000.000
2	Artes	Rogelio Salmona en la maestría en arquitectura	CORTÉS SOLANO RODRIGO MARCELO	\$ 15.000.000
3	Artes	El adobe y el bloque de tierra en el suroeste norteamericano. Arquitectura, técnicas y procesos. Fase II: Características.	SÁNCHEZ GAMA CLARA EUGENIA	\$ 14.700.000
4	Ciencias	Representaciones de posets multiordenados	ZAVADSKYY OLEKSANDR	\$ 15.000.000
5	Ciencias	Metabolitos secundarios con potencial actividad sobre el sistema nervioso central obtenidos de Valeriana pavonii	RINCÓN VELANDIA JAVIER	\$ 15.000.000
6	Ciencias	Estudio de algunos aspectos de la preformulación de tabletas de liberación controlada de diclofenac, a partir de complejos polielectrolito-fármaco.	PONCE DE LEÓN QUIROGA LUISA FERNANDA	\$ 15.000.000
7	Ciencias	Mecanismos de Respuesta Inmune en el coral Montastraea annularis de la Isla de San Andrés	CADAVID GUTIÉRREZ LUÍS FERNANDO	\$ 15.000.000
8	Ciencias	Matriz de capacitancia y ecuación de Laplace, propiedades y aplicaciones.	DÍAZ SÁNCHEZ RODOLFO ALEXANDER	\$ 15.000.000
9	Ciencias	Funcionalización postpolimerización de poliolefinas mediada por metalo-porfirinas	SIERRA ÁVILA CESAR AUGUSTO	\$ 15.000.000
10	Ciencias	Aislamiento de genes relacionados con la resistencia de Lycopersicon esculentum cerasiforme induciendo su expresión mediante infección con Phytophthora infestans.	ZAMORA ESPITIA HUMBERTO MIGUEL	\$ 15.000.000
11	Ciencias	Estudio del efecto de sustituciones isotópicas sobre la acidez de aminoácidos por Resonancia Magnética Nuclear y	WIST JULIEN	\$ 15.000.000

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
		cálculos ab-initio		
12	Ciencias	Implementación de un laboratorio de síntesis química de péptidos con actividad biológica potencial	TRUJILLO GONZÁLEZ MARY	\$ 15.000.000
13	Ciencias	Simulaciones Numéricas de Alta Resolución de la Deformación de Galaxias Enanas Esferoidales	CASAS MIRANDA RIGOBERTO ÁNGEL	\$ 15.000.000
14	Ciencias	Fortalecimiento de la capacidad de tamizaje farmacológico de especies vegetales promisorias con actividad antimalárica mediante la cuantificación de parasitemia por citometría en flujo.	GARAVITO CÁRDENAS GIOVANNY	\$ 15.000.000
15	Ciencias	Efecto del entrenamiento sobre la curva de disociación Hb:O2 en mujeres	CRISTANCHO MEJIA EDGAR EMIGDIO	\$ 15.000.000
16	Ciencias	Determinación molecular de sexo en Aves y Chigüiros (Hydrochaeris hydrochaeris): uso potencial forense y en programas de conservación	MATTA CAMACHO NUBIA ESTELLA	\$ 15.000.000
17	Ciencias	Optimización de la obtención de anticuerpos contra un antígeno proteico mediante el uso de modelos matemáticos que simulan la respuesta inmune humoral de aves	CLAVIJO RAMIREZ CARLOS ARTURO	\$ 15.000.000
18	Ciencias	Seguimiento Farmacoterapéutico a paciente ambulatorio con diagnóstico de epilepsia, en la Liga Central contra la Epilepsia, sede Bogotá	LOSADA CAMACHO MARTHA	\$ 15.000.000
19	Ciencias	Búsqueda de marcadores lipídicos relacionados con la latencia de las micobacterias y estudio de su distribución en cepas de Mycobacterium tuberculosis aisladas de nuestro entorno	SOTO OSPINA CARLOS YESID	\$ 15.000.000
20	Ciencias Humanas	Propuesta de grupo colaborativo que promueve la convivencia y la autonomía en el aprendizaje de las ciencias sociales y de la lengua inglesa en estudiantes de educación media de la Localidad de Kennedy del Distrito Capital	PERDOMO CERQUERA MARIA ELENA	\$ 15.000.000
21	Ciencias Humanas	Diálogos, trayectorias y posibilidades: Encuentros de Antropología y Salud	ABADIA BARRERO CESAR ERNESTO	\$ 15.000.000
22	Ciencias Humanas	Los precios de los bienes de consumo básico durante la coyuntura de la Independencia. Nueva Granada 1781-1819.	BONILLA MAYTA HERACLIO	\$ 15.000.000
23	Ingeniería	Producción de gas de síntesis y biogas a partir de residuos del cacao en la zona de Saravena - Arauca	SIERRA VARGAS FABIO EMIRO	\$ 15.000.000
24	Ingeniería	Aplicación de nuevas tecnologías al análisis del comportamiento del Sistema Interconectado Nacional-SIN.	PARRA LÓPEZ ESTRELLA ESPERANZA	\$ 15.000.000
25	Medicina	Utilidad del péptido natriuretico cerebral (PNC) como marcador de repercusión hemodinamica en el prematuro con ductus	RUIZ PARRA ARIEL IVÁN	\$ 15.000.000
26	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Marcadores bioquímicos de efecto y exposición a contaminantes en el pez capitán de la Sabana (Eremophilus mutisii)	GONZÁLEZ MANTILLA JAIME FERNANDO	\$ 15.000.000
27	Odontología	Infección y destrucción in vitro de fibroblastos gingivales por Escherichia coli	CASTRO ZARATE MARIA CLAUDIA HELENA	\$ 15.000.000
TOTAL				\$404.700.000

SEDE MEDELLÍN

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
1	Ciencias Agropecuarias	Restauración natural de la biomasa de los bosques primarios mediante la sucesión secundaria en el cañón del río Ponce	DEL VALLE ARANGO JORGE IGNACIO DEL SOCORRO	\$ 15.000.000
2	Ciencias Agropecuarias	Efecto de los lipopolisacáridos (LPS) de E. Coli sobre la expresión de citoquinas inflamatorias en el enterocito de lechones recién destetados	LOPEZ HERRERA ALBEIRO	\$ 15.000.000
3	Ciencias Agropecuarias	Evaluación de coberturas formuladas con propóleos sobre las propiedades fisicoquímicas y microbiológicas de frutas en poscosecha.	GIL GONZALEZ JESUS HUMBERTO	\$ 15.000.000
4	Minas	Análisis de ciclos en mercados eléctricos desregulados con utilización de capacidad variable por medio de economía experimental y dinámica de sistemas	ARANGO ARAMBURO SANTIAGO	\$ 15.000.000
5	Minas	Estudio de las oportunidades de conexión de Colombia a otros mercados regionales de gas usando un modelo agregado de mercado	OLAYA MORALES YRIS	\$ 15.000.000
6	Minas	Producción de biomasa de un aislado nativo de <i>Aspergillus</i> spp potencialmente solubilizador de fosfatos	YEPES PEREZ MARIA DEL SOCORRO	\$ 15.000.000
7	Minas	Estudio de proveniencia en circones de la formación Amagá, Andes centrales de Colombia: implicaciones tectónicas y geomorfológicas.	WEBER SCHARFF MARION BEATRIZ	\$ 15.000.000
8	Minas	Los límites de la ley de Darcy	MARTINEZ CARVAJAL HERNAN EDUARDO	\$ 15.000.000
9	Minas	Simulación del Proceso de Difusión Intrapartícula en Sólidos Mesoporosos y Comparación con Resultados Experimentales Reportados en la Literatura	RAMIREZ VELEZ ALEJANDRO	\$ 15.000.000
10	Minas	Evaluación de la adición de nanopartículas de hierro para obtener un cemento Portland tipo III de alto desempeño.	TOBON JORGE IVAN	\$ 15.000.000
11	Minas	Formulación del Plan de Manejo para el desarrollo de programas de conservación y turismo en el corregimiento de Sapzurro, Municipio de Acandí, Chocó.	CABALLERO ACOSTA JOSE HUMBERTO	\$ 15.000.000
12	Minas	Estudio paleosismológico de sitios reportados con indicios de actividad neotectónica en el oriente Antioqueño.	RENDÓN RIVERA ALBEIRO DE JESUS	\$ 15.000.000
TOTAL				\$180.000.000

SEDE MANIZALES

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
1	Ciencias y Administración	Relaciones de trabajo y convivencia en las organizaciones de Manizales: un acercamiento desde los derechos humanos en las organizaciones	CARVAJAL OROZCO JOSE GABRIEL	\$ 14.043.350
2	Ciencias y Administración	Simulación Monte Carlo de las propiedades magnéticas y de transporte en manganitas del tipo La _{1-x} CaxMnO ₃ .	RESTREPO PARRA ELISABETH	\$ 15.000.000
3	Ciencias y Administración	Plan de Gestión Académico Curricular por Competencias en el marco de la Reforma Curricular de la Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales. Facultad de Administración	BUSTAMANTE LOZANO URIEL	\$ 15.000.000
4	Facultad de Ingeniería y Arquitectura Manizales	Estudio de la operabilidad de pilas de combustible DMFC mediante simulación numérica	OLIVAR TOST GERARD	\$ 15.000.000
TOTAL				\$59.043.350

SEDE PALMIRA

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
1	Ingeniería y Administración	Estudio de la variabilidad espacial y variabilidad temporal en la evaluación de la calidad de agua para fuentes superficiales. Caso del Río Cauca.	VARGAS FRANCO VIVIANA	\$ 15.000.000
2	Ingeniería y Administración	Control biológico de <i>Trialeurodes vaporariorum</i> por <i>Amitus fuscipennis</i> en habichuela: Entendiendo el rol del ecosistema	MANZANO MARTÍNEZ MARÍA DEL ROSARIO	\$ 15.000.000
3	Ingeniería y Administración	Sistema motorizado para la siembra a chuzo de piña <i>Ananas comosus</i> (L.) Mer. variedad Manzana y evaluación de su efecto en el cultivo, en el contexto andino del municipio de Dagua (Valle del Cauca, Colombia)	CHAPARRO ANAYA OSCAR	\$ 12.700.000
4	Ingeniería y Administración	Sistema de gestión de inventarios perecederos en la cadena de abastecimiento -subsector panificador, utilizando logística hacia adelante y reversiva, bajo criterios VMI (Vendor Managed Inventory). Tema: Logística	ADARME JAIMES WILSON	\$ 15.000.000
TOTAL				\$57.700.000

ARTICULO 4. Declarar como ganadores de la Convocatoria Nacional de Investigación 2007 Modalidad 4 “APOYO A NUEVOS DOCENTES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA A TRAVÉS DE PROYECTOS” a las siguientes propuestas:

SEDE BOGOTÁ

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
1	Facultad de Artes Bogotá	La arquitectura de los barrios del banco central hipotecario (BCH) a partir de la década de los años 50	ARIAS LEMOS FERNANDO	\$ 15.000.000
2	Facultad de Ciencias Bogotá	Detección amperométrica ultra-sensible en el dominio de frecuencia: Aplicación a la Secreción de Neurotransmisores Oxidables por Transportadores de Membrana	NASI LIGNAROLO ENRICO	\$ 15.000.000
3	Facultad de Ciencias Bogotá	Síntesis de compuestos ferrocenilicos de Rutenio(II) para aplicaciones en celdas solares	FADINI LUCA	\$ 15.000.000
4	Facultad de Ciencias Bogotá	Utilización de conantokina para cuantificación de la subunidad NR2B del receptor tipo NMDA de cerebro de rata	REYES MONTAÑO EDGAR ANTONIO	\$ 15.000.000
5	Facultad de Ciencias Bogotá	Estabilidad de antocianinas microencapsuladas de mora de Castilla (<i>Rubus glaucus</i>) y su potencial como colorantes de bebidas refrescantes	GARZON MONROY GLORIA ASTRID	\$ 15.000.000
6	Facultad de Ciencias Bogotá	Implementación y puesta en marcha de un laboratorio para investigación y desarrollo de sistemas microparticulares de liberación controlada de moléculas biológicamente activas	ROSAS PÉREZ JAIVER EDUARDO	\$ 15.000.000
7	Facultad de Ciencias Bogotá	Evolución de la socialidad en canidos - Fase I	MUÑOZ DURAN JOAO VÍCTOR	\$ 15.000.000
8	Facultad de Ciencias Bogotá	Descripción teórica de la interacción de pulsos láser ultrarrápidos con nanoestructuras.	VALENCIA HERNÁNDEZ FELIPE	\$ 15.000.000
9	Facultad de Ciencias Bogotá	Síntesis y caracterización de los compuestos de inclusión entre los carboxilatos de rodio(II) y beta-ciclodextrina utilizando una matriz biocerámica.	BURGOS CASTELLANOS ANA ESPERANZA	\$ 15.000.000
10	Facultad de Ciencias Bogotá	Ciclo Hidrológico en el Territorio Colombiano: Un Estudio con una	BAQUERO BERNAL ASTRID	\$ 15.000.000

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
		Simulación del Clima a Escala Regional		
11	Ciencias	Licuefacción directa de carbones colombianos con metales de transición como catalizadores	AGÁMEZ PERTUZ YAZMIN YANETH	\$ 15.000.000
12	Ciencias	Evaluación del cumplimiento del control de la venta de antibióticos en Bogotá	VACA GONZÁLEZ CLAUDIA PATRICIA	\$ 15.000.000
13	Ciencias	Análisis de movilidad de plaguicidas que afectan a la vulnerabilidad del lago de Tota	MARTÍNEZ CORDÓN MARÍA JOSÉ	\$ 15.000.000
14	Ciencias Humanas	Interpretación y Relativismo - El relativismo en diferentes niveles de la interpretación-	GAMA BARBOSA LUÍS EDUARDO	\$ 15.000.000
15	Ciencias Humanas	Historia de la escritura dramática colombiana y Teoría de géneros: Análisis de la escritura dramática colombiana moderna desde la teoría de los géneros dramáticos - siglos XIX y XX-	VIVIESCAS MONSALVE VÍCTOR RAÚL	\$ 15.000.000
16	Ciencias Humanas	Los orígenes de la normatividad como teoría de la percepción y de la comunicación	CUSSINS ADRIAN	\$ 15.000.000
17	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	Modelo de Desarrollo Neoliberal, Nuevas Estrategias de Control y Delito Político	BENAVIDES VANEGAS FARID SAMIR	\$ 15.000.000
18	Ingeniería	Comportamiento de morteros adicionados con catalizador de craqueo catalítico usado (FCC)	TORRES AGREDO JANNETH	\$ 15.000.000
19	Ingeniería	Modelamiento de un sistema de destilación extractiva para la deshidratación de etanol considerando la generación de entropía.	MARTINEZ RIASCOS CARLOS ARTURO	\$ 15.000.000
20	Ingeniería	Validación y aplicabilidad de la teoría Visión de la Empresa Basada en los Recursos Naturales para el caso de las MiPyMes colombianas	MORENO MANTILLA CARLOS EDUARDO	\$ 15.000.000
21	Ingeniería	Compensación de Sistemas con Actuadores y Sensores Saturados	SOFRONY ESMERAL JORGE	\$ 13.000.000
22	Ingeniería	Mejoramiento de la calidad del gas producido por el proceso de gasificación mediante el uso de catalizadores	CORDOBA CASTRILLON LUIS FERNANDO	\$ 15.000.000
23	Odontología	El efecto de diferentes fases de tratamiento periodontal en el control metabólico de pacientes con diabetes mellitus Tipo 2 en el rango de edad de 30 a 70 años.	SERRANO MENDEZ CARLOS ALBERTO	\$ 15.000.000
TOTAL				\$343.000.000

SEDE MEDELLÍN

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
1	Arquitectura	Conexiones pernadas de madera reforzada con fibra de vidrio	ECHAVARRIA LOPEZ CESAR AUGUSTO	\$ 15.000.000
2	Ciencias Agropecuarias	Estrategias reproductivas de especies leñosas en bosques del norte de los Andes colombianos (Departamento de Antioquia).	SANCHEZ SAENZ MAURICIO	\$ 15.000.000
3	Ciencias Humanas y Económicas	Antropofagia y canibalismo en el mundo colonial hispánico: Imágenes de los nativos del Caribe y del Nuevo Reino de Granada S. XVI.	CHICANGANA BAYONA YOBENJ AUCARDO	\$ 15.000.000
4	Ciencias Humanas y Económicas	Transferencia de Beneficios en el Análisis Costo-Beneficio de la Implementación de un Programa de Conversión a Combustibles Alternativos: el Caso del Gas Natural Vehicular en el Valle de Aburrá (Colombia)	SALDARRIAGA ISAZA CARLOS ADRIAN	\$ 14.450.000
5	Ciencias	Mejoramiento de la estabilidad térmica de una alfa-amilasa obtenida de a partir cepa nativa de Bacillus licheniformis.	GUTIÉRREZ SANCHEZ PABLO ANDRES	\$ 15.000.000

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
6	Ciencias	Implementación de métodos químicos en la fabricación de diodos tipo p basados en películas delgadas de ZnO	CAMPAÑA CAMPAÑA JESUS OSWALDO	\$ 15.000.000
7	Minas	Diseño y montaje de un sistema piloto para la detección de la inversión térmica en el Valle de Aburrá	OCHOA JARAMILLO ANDRÉS	\$ 15.000.000
8	Minas	fábrica magnética de la diorita de Pueblito e implicaciones tectónicas, NW cordillera central de Colombia	VINASCO VALLEJO CESAR JAVIER	\$ 15.000.000
9	Minas	Comparación de la velocidad de corrosión, morfología y composición de la capa de herrumbre de aleaciones de cromo con el de aceros de baja aleación con diferentes elementos aleantes expuestos en ambientes tropicales simulados	OCAMPO CARMONA LUZ MARINA	\$ 15.000.000
10	Minas	Modelo de simulación multi-agente del proceso de negociación de acciones en la bolsa de valores de Colombia	MORENO CADAVID JULIAN	\$ 15.000.000
11	Minas	Sistema prototipo para la detección y localización de fuentes de radio frecuencia.	HERRERA MURCIA JAVIER GUSTAVO	\$ 15.000.000
12	Minas	Asimilación, Control y reducción de modelos de sistemas de gran escala usando descomposición ortogonal propia.	ESPINOSA OVIEDO JAIRO JOSÉ	\$ 15.000.000
TOTAL				\$179.450.000

SEDE PALMIRA

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
1	Ciencias Agropecuarias	Evaluación de sistemas interactivos de representación virtual en simulación tridimensional de especímenes representativos de la colección del Museo de Entomología de la sede Palmira.	VILLAMIL RAMÍREZ BORIS ALEJANDRO	\$ 15.000.000
2	Ingeniería y Administración	Creación de una base de datos para registros hidrométricos de estaciones virtuales sobre grandes cauces y lagos de Colombia a partir de medidas de altimetría radar ENVISAT y Topex/Poseidon.	LEÓN HERNÁNDEZ JUAN GABRIEL	\$ 15.000.000
3	Ingeniería y Administración	Evaluación de la efectividad de peces del género Poecilia como biocontroladores de larvas de Aedes aegypti en sumideros de aguas lluvias del municipio de Palmira, Valle del Cauca	GÓMEZ PEÑARANDA JOSÉ ADER	\$ 9.808.700
4	Ingeniería y Administración	Efectos genotóxicos causados por la contaminación por mercurio en peces del pacífico colombiano	DUQUE NIVIA GUILLERMO	\$ 15.000.000
TOTAL				\$54.808.700

ARTICULO 5. Declarar como ganadores de la Convocatoria Nacional de Investigación 2008 Modalidad 5 "APOYO A CREADORES Y ARTISTAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA A TRAVÉS DE PROYECTOS " a las siguientes propuestas:

SEDE BOGOTÁ

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
1	Artes	Claro de Bosque.	ZULUAGA ISAZA MARÍA FERNANDA DE LOURDES	\$ 15.000.000
2	Artes	Las Premisas de Barragán.	NARANJO QUICENO CARLOS EDUARDO	\$ 15.000.000
3	Artes	Santuario	CRISTANCHO ÁLVAREZ RAÚL	\$ 15.000.000

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTO APROBADO
4	Instituto de Estudios en Comunicación y Cultura - IECO	Las Máscaras del diablo II: Carnavales de Bogotá Siglo XXI.	LONDOÑO PINZÓN JORGE ENRIQUE	\$ 15.000.000
TOTAL				\$60.000.000

ARTICULO 6. No financiar en Modalidad 1 "APOYO A TRAVÉS DE PROYECTOS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS (CLASIFICADOS EN CATEGORÍA "A" EN EL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)" a las siguientes propuestas:

1. No se financian porque el grupo presentó otra propuesta con mejor calificación y ya es ganador en esta modalidad:

SEDE BOGOTÁ

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ciencias	Desarrollo de una formulación a base de aceite esencial de <i>Mintostachys mollis</i> y evaluación de su actividad biocontroladora sobre los fitopatógenos de la uchuva (<i>Physalis peruviana</i>)
2	Ciencias	Análisis genético de dos praderas de <i>Thalassia testudinum</i> de la isla de San Andrés, Caribe colombiano.
3	Ciencias	Síntesis y evaluación de moléculas anticonvulsivantes y antioxidantes derivadas de cumarina y de benzofuranona
4	Ciencias	Profundización en la evaluación de actividad antimalárica de especies vegetales promisorias
5	Medicina	Estudio de la expresión y función de receptores de apolipoproteína e durante la diferenciación de un modelo neuronal
6	Medicina	Origen y evolución del polimorfismo alélico del gen MSP3 ALFA de <i>plasmodium vivax</i>
7	Medicina	Evaluación de la desparasitación en el neurodesarrollo, el crecimiento y el estado nutricional en Naiciona, Cauca, Colombia
8	Medicina Veterinaria	Cuantificación de las células que expresan VEGF y su recetor FLK-1, y la expresión de sus mRNAs en la alantoides de embriones de pollo en condiciones de normoxia relativa e hipoxia hipobárica.

SEDE MANIZALES

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ciencias y Administración	Segmentación y caracterización automáticas de las estructuras anatómicas de tejidos blandos del área de la boca en niños con Labio y/o Paldar Hendido corregido

SEDE MEDELLÍN

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ciencias	Evaluación citotóxica, genotóxica y antiproliferativa de fracciones y compuestos extraídos de esponjas marinas del Golfo de Urabá

2. No se financian por no cumplir el puntaje mínimo requerido

SEDE BOGOTÁ

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Agronomía	Búsqueda de marcadores ligados a genes asociados con resistencia a <i>Colletrotichum lindemuthianum</i> y virus en frijol <i>Phaseolus vulgaris</i>
2	Agronomía	Imágenes de satélite y modelos digitales de elevación como fuente de datos para la evaluación de aptitud de tierras agrícolas: caso mango
3	Agronomía	Evaluación de materiales genéticos promisorios de tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) en sistemas de cultivo en suelo y sustrato en zonas productoras de Colombia
4	Artes	Complejidad, alternatividad y desarrollo territorial
5	Artes	Patrones residenciales urbanos en las ciudades colombianas en el siglo XX
6	Ciencias	Estudio de la ionosfera colombiana Etapa 5
7	Ciencias	Estudio arqueológico de la pesca precolombina durante el período tardío en la región norte del Alto Magdalena.
8	Ciencias	Distribución de cianofíceas a lo largo de un gradiente ambiental: uso como indicadores biológicos (Bahía Hooker, San Andrés, Colombia)
9	Ciencias	Estudio de las características funcionales del biopolímero BILAC obtenido por tecnología de

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
		enzimas
10	Ciencias	Síntesis y caracterización de óxidos mixtos con potenciales aplicaciones catalíticas.
11	Ciencias	Cartas Estadísticas de Control en Procesos Multivariados
12	Ciencias	Estudio químico y de actividad biológica de la especie Talauma Arcabucana (Magnoliaceae).
13	Ciencias	Búsqueda y evaluación de productos naturales marinos con actividad antifouling desde la perspectiva del quorum sensing bacteriano. Fase 1. Implementación de los bioensayos.
14	Ciencias	Estudio químico de bacterias marinas como fuente de compuestos con actividad biológica (Antifouling y citotóxicas).
15	Ciencias	Producción y caracterización estructural, eléctrica y magnética de nuevos materiales multiferríticos de tipo perovskita compleja
16	Ciencias	Procesos geológicos que definen la estratigrafía del intervalo entre la fase final de la Cuenca Cretácica y la Cuenca Paleógena en Colombia
17	Ciencias	Comparación y generación de medidas de similitud molecular basadas en la densidad de carga y el potencial electrostático molecular
18	Ciencias	Estudio teórico de la estructura de nanogotas de helio dopadas
19	Ciencias	Identificación de genes de resistencia a Pyricularia grisea en la colección de germoplasma de arroz (Oriza sativa) de FEDEARROZ
20	Ciencias	Escarabajos del suelo (Coleoptera: Carabidae) de páramo y alta montaña en Colombia. Los Dyscolus de la Cordillera Oriental central.
21	Ciencias	Combustibles líquidos por procesos de conversión hidrotérmica, hidrólisis y fermentación de biomasa
22	Ciencias	Tasas de asimilación de productividad primaria en una laguna costera tropical
23	Ciencias	Evaluación de las propiedades cicatrizantes de extractos de plantas medicinales colombianas en animales de laboratorio.
24	Ciencias	Aprendizaje y comportamiento de forrajeo de abejas sin aguijón (apidae: meliponini)
25	Ciencias Humanas	Exploración de las múltiples dimensiones de la violencia
26	Ciencias Humanas	La obligación y la responsabilidad en las relaciones interpersonales cercanas en niños de 7 a 17 años
27	Ciencias Humanas	Estructura y Dinámica de la producción bibliográfica de la Sociología en Colombia. (Fases 2 y 3)
28	Ciencias Humanas	La economía experimental y la teoría evolucionista de la cooperación.
29	Ciencias Humanas	La campaña de Boyacá de la guerra de independencia en la nueva granada: perspectiva bioarqueológica
30	Ciencias Humanas	La despenalización del aborto y la cultura sexual urbana en Bogotá: cambios y permanencias
31	Ciencias Humanas	Territorialidad, justicia y tradición cultural: estudio, balance y perspectivas de los megaproyectos de desarrollo Brissa, Besotes y Ranchería y sus impactos sobre los pueblos indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta
32	Ciencias Humanas	Niñez víctima de violencia sociopolítica: Verdad, justicia y reparación integral.
33	Ciencias Humanas	Imaginario de inclusión y exclusión en las redes de estudiantes de la Universidad Nacional
34	Derecho	La izquierda política en Colombia desde 1999 hasta 2007
35	Derecho	Sentidos y prácticas políticas en el mundo juvenil universitario
36	Derecho	Identificación de problemas éticos y legales en el manejo de datos genéticos humanos en Colombia
37	Ingeniería	Método computacional de predicción del plegamiento de péptidos de 20 residuos derivados de proteínas candidatas a vacuna contra la malaria
38	Ingeniería	Sistema para Almacenamiento y Recuperación de Información en Grandes Volúmenes de Datos Médicos Heterogéneos
39	Ingeniería	Redes para la innovación en empresas Colombianas
40	Ingeniería	Aplicaciones de las descarga corona: Producción de Ozono
41	Ingeniería	Hidrólisis de biomasa lignocelulósica derivada de pastos gigantes para la producción de azúcares fermentables
42	Ingeniería	Estudio de la producción de benzaldehído a partir de tolueno en fase gaseosa
43	Ingeniería	Diseño integrado de un modelo de dispositivo médico bioimplantable a partir de biopolímeros, para uso en ortopedia
44	Ingeniería	Construcción de un equipo para determinar experimentalmente coeficientes de transferencia de calor
45	Ingeniería	Laboratorio de Fútbol de Robots para el Estudio y Desarrollo de Sistemas Multiagente Autónomos e Inteligentes en Ambientes Robóticos Móviles
46	Medicina	Tamizaje de fármacos que inhiben la infección por rotavirus en células MA104 y Caco-2.
47	Medicina	Diversidad de Receptores de células NK (KIRs) en poblaciones colombianas y su asociación con Vitiligo en una muestra de la población Colombiana
48	Medicina	Evaluación de tratamientos inmunomoduladores complementarios a la quimioterapia con sales de antimonio para la leishmaniasis cutánea experimental.

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
49	Medicina	Análisis mutacional del factor V, Factor II (Protrombina) y MTHFR mediante PCR Multiplex en poblaciones colombianas y estudio de pacientes con susceptibilidad a Trombofilia
50	Medicina	Asociación de nefritis lupica, anticuerpos nefrofilicos y genes HLA CLASE II en una cohorte de pacientes con lupus eritematoso sistémico
51	Medicina Veterinaria	Efecto de la ingestión de lípidos oxidados sobre el desempeño productivo, la actividad enzimática antioxidativa y el contenido muscular de ácidos grasos en juveniles de trucha arcoiris <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum)
52	Medicina Veterinaria	Evaluación del uso de kikuyo en la alimentación de cerdas gestantes en pastoreo
53	Medicina Veterinaria	Evaluación del uso de aceites esenciales en la alimentación de pollos de engorde como alternativa al uso de antibióticos promotores de crecimiento
54	Odontología	Equidad en el acceso y financiación de los servicios de salud oral en Bogotá.
55	Instituto de Biotecnología	Determinación de la secuencia de genes involucrados en la producción de 1,3-propanodiol en la cepa nativa colombiana <i>Clostridium</i> sp. IBUN 158B

SEDE MEDELLÍN

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ciencias Agropecuarias	Eficiencia en el uso y conservación de nutrientes en relictos de bosques altoandinos de roble del centro de Antioquia
2	Ciencias Agropecuarias	Dinámica del carbono en bosques tropicales primarios y secundarios del norte de los Andes
3	Ciencias Agropecuarias	Control de sarna polvosa en cultivo de papa tratados con <i>Trichoderma asperellum</i>
4	Ciencias Agropecuarias	Interrelaciones entre evolución de biomasa foliar, estatus del agua y producción de lima ácida (<i>Citrus latifolia</i> Tanaka) variedad tahití en el bs-T.
5	Ciencias Agropecuarias	Estudios de la variación somaclonal dentro del clon de mora sin espinas mediante el método de citometría de flujo
6	Ciencias Humanas y Económicas	Raza, racismo y nación en Colombia, siglos XIX y XX.
7	Ciencias Humanas y Económicas	Lógicas, racionalidades y transformaciones del sentido común
8	Ciencias Humanas y Económicas	Independencia, Territorio y Conflicto en Antioquia: del poblamiento borbónico al republicano, 1780 -1830
9	Ciencias	Análisis de la actividad de las proteasas intestinales de las colonias sensibles y resistentes de <i>Aedes aegypti</i> a la toxina Cry11Aa de <i>Bacillus thuringiensis</i> serovar. <i>israelensis</i>
10	Ciencias	Aislamiento y caracterización de genes involucrados en la respuesta de defensa de Musáceas a <i>Mycosphaerella fijiensis</i>
11	Ciencias	Estimación bayesiana de las tasas de intensidad en un modelo de tres estados
12	Ciencias	Producción de metabolitos secundarios con aplicación farmacológica por cultivo de células en suspensión e inmovilizadas de <i>Calendula officinalis</i> naturalizada en Colombia.
13	Ciencias	Solución numérica estable de problemas modelados con derivadas fraccionarias
14	Ciencias	Música de cámara de compositores colombianos
15	Ciencias	Caracterización y desarrollo de métodos de detección del virus asociado al Mosaico del tomate de árbol en Colombia
16	Ciencias	Estudio experimental de la generación de segundo y tercer armónico y suma de frecuencias en la nueva cobaltita YBaCo4O7 y monocristales
17	Ciencias	Mosquitos asociados a bambú, guadua y bromelias: Determinación taxonómica e importancia epidemiológica
18	Minas	Modelo de evaluación adaptativa y planificación instruccional para cursos virtuales
19	Minas	Caracterización de la técnica del fusible arriostamiento-rodilla en estructuras de acero en tres dimensiones
20	Minas	Diseño y desarrollo de dispositivos micro- y nano-fluidicos
21	Minas	Captura de compuestos orgánicos volátiles VOC's provenientes de procesos industriales

SEDE MANIZALES

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ciencias y Administración	Clases virtuales en competencias para las áreas de física básica y matemáticas, enfocadas a la apropiación de nuevos procesos formativos y aplicación de la tecnología
2	Ciencias y Administración	Diseño y construcción de un sistema evaporador para la producción y análisis de recubrimientos a base de tungsteno por la técnica papvd sobre pastillas de buril utilizados en las empresas metal mecánicas
3	Ingeniería y Arquitectura	Análisis tiempo-frecuencia por métodos paramétricos y no paramétricos orientado a la detección y clasificación de soplos cardiacos de diferentes tipos en señales fonocardiográficas
4	Ingeniería y Arquitectura	Patrimonio arquitectónico moderno en Colombia. El legado de la firma de arquitectos Obregón & Valenzuela, años 50s y 60s

SEDE PALMIRA

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ciencias Agropecuarias	Uso de la selección recurrente como estrategia para obtención de tomate <i>Solanum lycopersicum</i> con resistencia al pasador del fruto <i>Neoleucinodes elegantalis</i> Guenée.
2	Ingeniería y Administración	Diversidad y ecología de orquídeas de la Reserva Forestal Bosque de Yotoco, Valle del Cauca.
3	Facultad de Ingeniería y Administración	Niveles de B- Lactoglobulina Durante la Gestación en Novillas de las Razas Holstein Friesian, Hartón del Valle y Lucerna como Predictor de Producción de Leche, Grasa y Proteína

ARTÍCULO 7. No financiar en Modalidad 2 "APOYO A TRAVÉS DE PROYECTOS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS CLASIFICADOS EN CATEGORÍAS B Y C EN EL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA" a las siguientes propuestas:

1. No se financian porque el grupo presentó otra propuesta con mejor calificación y ya es ganador en esta modalidad:

SEDE BOGOTÁ

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ciencias	Propiedades termoeléctricas y de transporte en sistemas nanoscópicos.
2	Ciencias	El Silicio Poroso Como Potencial Sensor de Gas
3	Ciencias	Síntesis y actividad insecticida de alcaloides n-alquilamidoisoquinolinos
4	Ciencias	Aprovechamiento de residuos agroindustriales de la Sabana de Bogotá: i. Obtención de extractos económicamente promisorios a partir del cáliz de uchuva (<i>P. peruviana</i> L.) y del fruto y hojas de jazmín australiano (<i>P. tobira</i>) empleando fluidos supercríticos
5	Ciencias	Detección, tipificación y estado de integración del virus del Papiloma humano (VPH) en plasma sanguíneo y tejido cervical de pacientes con lesiones preneoplásicas y neoplásicas de cuello uterino
6	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Evaluación de la Expresión de las Proteínas: Endotelina-1 (ET-1) y Sintasa de Óxido Nítrico Endotelial (eNOS) en una estirpe de Pollos de Engorde con Hipertensión Arterial Pulmonar (HAP) por Hipoxia Hipobárica y en pollos sanos.

SEDE MEDELLÍN

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ciencias	Integración de Instrumentos virtuales y redes de sensores inalámbricas creadas a partir de unidades ZigBee y sistemas embebidos Tini

SEDE PALMIRA

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ingeniería y Administración	Aplicación de metodologías heliofotocatalíticas para la degradación de plaguicidas presentes en aguas provenientes de procesos agroindustriales

2. No se financian por no cumplir el puntaje mínimo requerido:

SEDE BOGOTÁ

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Agronomía	Validación de la metodología de trabajo para el desarrollo rural con enfoque territorial
2	Artes Bogotá	Manejo del estrés en estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, mediante el empleo de Musicoterapia
3	Ciencias	Recubrimientos de silice con partículas de wollastonita sobre películas de Ti6Al4V depositadas por sputtering sobre acero inoxidable 316L
4	Ciencias	Implementación de un modelo de roedores con desórdenes metabólicos asociados a obesidad inducida por dieta
5	Ciencias	Estructura Trófica de La Comunidad de Invertebrados Residentes en capítulos de Asteraceas del Género Espeletia en el Parque Nacional Chingaza-Colombia
6	Ciencias	Sobre Ecuaciones Diferenciales Parciales
7	Ciencias	Inserción de Tierras raras (Nd, Er) en películas delgadas de MoO ₃ depositadas por evaporación con láser de CO ₂ .
8	Ciencias	Desaceleración característica para vehículos de pasajeros en situación de emergencia
9	Ciencias	Producción y caracterización de nanotubos de carbono por la técnica de arco continuo
10	Ciencias Humanas	Atlas Histórico de Colombia: Los impactos territoriales de la independencia 1800-1850
11	Ciencias Humanas	Factores Asociados a la comunicación, el Pensamiento y la Conducta Inteligente.

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
12	Ciencias Humanas	El analisis crítico del discurso en el estudio integral del texto. Hacia una comprensión del discurso mas mediático
13	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	Balance y evaluación de las prácticas de análisis de políticas públicas en Colombia (1996-2007)
14	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	Desarrollo de un marco de análisis para las políticas públicas en América latina
15	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	Ciencia política y complejidad: el sistema político de la participación en Colombia y Venezuela
16	Enfermería	Validez y confiabilidad del instrumento: Determinación de la calidad de atención del profesional de enfermería en servicios de hospitalización en Empresas Sociales del Estado de 3er nivel de atención. de la Ciudad de Bogotá
17	Enfermería	Aprendizajes significativos de los adolescentes beneficiarios del proyecto fomento de responsabilidad procreativa para adolescentes "hagamos un pacto " entre el periodo 2000 a 2007
18	Ingeniería	Evaluación de sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales que aplican tecnologías no convencionales - Fase 1
19	Medicina	Programas de acompañamiento en salud familiar, cuerpo y calidad de vida de familias con menores en situación de discapacidad
20	Medicina	Narrativa, teoría de la mente y memoria de trabajo
21	Medicina	Determinación de nivel de exposición ocupacional de Radiación ionizante y su impacto clínico y genético en la salud de los Médicos.
22	Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos -ICTA	Evaluación del efecto inhibidor de bacterias ácido lácticas (probióticas productores de bacteriocinas), frente a la producción de enterotoxina por parte de Staphylococcus aureus, microorganismo causante de intoxicación alimentaria

SEDE MEDELLÍN

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ciencias Agropecuarias	Balance de nitrógeno y producción de leche en pasturas de clima frío en el oriente de Antioquia
2	Minas	Sistemas automáticos de predicción usando inteligencia computacional
3	Minas	Software Boulevard: un juego de estrategia bajo web para la enseñanza de la ingeniería de software
4	Minas	Aproximación a la medición de la confianza mediante un sistema de inferencia difusa
5	Minas	Verificación del estado de operación de descargadores de sobrevoltajes a partir de mediciones de la componente resistiva de la corriente de fuga.

SEDE MANIZALES

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ciencias y Administración	Factores determinantes del éxito de la innovación de nuevos productos en las grandes empresas agroindustriales colombianas.
2	Ingeniería y Arquitectura	Fortalecimiento del capital social a través de un programa integrado de voluntariado. Aplicación en la Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales
3	Ingeniería y Arquitectura	Los sistemas expertos y los agentes inteligentes, en la reducción de los plazos de fabricación en ambientes JOB SHOP
4	Ingeniería y Arquitectura	Simulación híbrida para evaluar la calidad de la energía eléctrica.
5	Ingeniería y Arquitectura	Producción de etanol en un proceso híbrido e intensificado de fermentación y pervaporación
6	Ingeniería y Arquitectura	Desarrollo de un material compuesto de matriz polimérica reforzado con haces de fibra de guadua Angustifolia.
7	Ingeniería y Arquitectura	BIORREMEDIACION - Alternativa Ética Ambiental.

ARTICULO 8. No financiar en Modalidad 3 "APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CONSOLIDACIÓN (RECONOCIDOS Y REGISTRADOS EN EL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA) A TRAVÉS DE PROYECTOS " a las siguientes propuestas:

1. No se financian porque el grupo presento otra propuesta con mejor calificación y ya es ganador en esta modalidad:

SEDE BOGOTÁ

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ciencias	Estudio de los mecanismos vasodilatadores de compuestos polares aislados de <i>Calea prunifolia</i> H.B.K.
2	Ciencias	Desarrollo de sistemas macromoleculares como quimiosensores para iones metálicos

SEDE MEDELLÍN

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Minas	Influencia de la microestructura en el comportamiento dinámico de los suelos residuales de esquistos en Sabaneta Antioquia

2. No se financian por no cumplir el puntaje mínimo requerido:

SEDE BOGOTÁ

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Artes	Bogotá-región central, cambios recientes en las dinámicas de ocupación del territorio (1990-2005)
2	Artes	Conservación y preservación del patrimonio arquitectónico de San Andrés, isla. Fase II. Análisis y evaluación de las técnicas y procesos. Divulgación.
3	Artes	Pedagogía universitaria; estudio descriptivo del proceso pedagógico del taller de diseño en artes
4	Artes	Redes productivas agrícolas para los municipios de Ubaque y Choachí - Cundinamarca
5	Artes	Taxonomía graficaria de la escritura muisca. Hacia una valoración semántica del graficario
6	Ciencias	Estudios sobre síntesis y tráfico vesicular de efectores inmunes en macrófagos infectados por <i>Leishmania</i>
7	Ciencias	Determinación del Potencial Antioxidante y Evaluación del Coeficiente de Reparto de Metabolitos Secundarios de una Especie de Liquen Colombiano del Género <i>Hypotrachyna</i> a 25,00 oC
8	Ciencias	Genética de la conservación en <i>Hydrochoerus hydrochaeris</i> (Rodentia: Hydrochoeridae). Variabilidad genética de región hipervariable II y sistemas microsatelitales
9	Ciencias	Oligonucleótidos de doble cadena con elementos cis (señuelos) en células tumorales como un modelo de terapia génica combinada con quimioterapia convencional in vitro
10	Ciencias	Revisión del estado de las especies invasoras en Colombia
11	Ciencias	Determinación del Potencial Citotóxico de Líquenes del Género <i>Stereocaulon</i> .
12	Ciencias	Procedimientos de sistemas de extracción selectiva y lixiviación como indicadores de riesgo de contaminación por metales traza en suelos y sedimentos destinados al cultivo de hortalizas
13	Ciencias	Desarrollo de un servicio de seguimiento farmacoterapéutico para pacientes con diabetes en la Asociación Colombiana de diabetes.
14	Ciencias Económicas	Acumulación, Formas de Regulación y Crecimiento: Colombia 1945-2005
15	Ciencias Humanas	Relaciones entre las propiedades de la cultura organizacional y los indicadores de gestión, en una muestra de colegios públicos y privados de Bogotá.
16	Ingeniería	Formulación de indicadores de seguridad en el diseño de puestas a tierra
17	Ingeniería	Destilación molecular de ésteres metílicos de palma de aceite
18	Medicina	Dale ritmo a tu movimiento-Facultad de Música
9	Medicina	Atresia de la vía biliar e infección por citomegalovirus
20	Medicina	Determinantes ambientales y culturales del consumo de alimentos en familias rurales: análisis de casos desde la antropología alimentaria y nutricional en dos municipios de la Sabana de Bogotá
21	Medicina	Evaluación de marcadores moleculares en ADN de plasma de pacientes con lesiones intraepiteliales de bajo y alto grado y cáncer cervical
22	Medicina	Desordenes por deficiencia de yodo: frecuencia y magnitud del bocio endémico en Colombia
23	Medicina	Determinación de las cifras de tensión arterial en un grupo de adolescentes gestantes.
24	Medicina	Análisis de la implementación de la política pública dirigida a la población en situación de desplazamiento forzado en Colombia, específicamente del componente de seguridad alimentaria y nutricional estudio de caso: Bogotá
25	Medicina	Determinación de niveles séricos de adiponectina, leptina y perfil lipídico en un grupo de mujeres con preeclampsia en Bogotá
26	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Estudio comparativo del efecto neuroprotector del agonista alostérico nicotínico galantamina, el antagonista de receptores nmda -memantina y la rasagilina, sobre la citotoxicidad inducida por varias sustancias citotóxicas en modelos celulares in vitro
27	Medicina Veterinaria y	Lúdica y educación para la salud

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
	Zootecnia	
28	Odontología	Asociación de la molécula PD-L1 con la neuroinfección y neuropatogenia causada por virus dengue.
29	Odontología	Evaluación de la vía OAS y PKR en la respuesta a Interferón-beta durante la infección por Herpes Simplex Virus 1 en neuronas trigeminales

SEDE MEDELLÍN

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ciencias Humanas y Economicas	Estudio comparado del desempeño factorial de los plaguicidas en la productividad del sector agrícola
2	Minas	Modelos simplificados de plastificación estructural
3	Minas	Correlaciones de parámetros de resistencia al corte con índices de consistencia, en suelos tropicales.
4	Minas	Modelo Integrado de Planificación y Aprendizaje para Minimizar el Riesgo de Falla en la Composición de Servicios Web
5	Minas	Evaluación del efecto de las condiciones climáticas en las propiedades termofísicas de mezclas nitrato de amonio/combustible diesel
6	Minas	Síntesis y caracterización de nanopartículas
7	Minas	Determinación de la influencia de la mineralogía y la microestructura en el comportamiento dinámico de los suelos residuales del municipio de caldas al sur del área metropolitana del Valle de Aburrá
8	Minas	Un laboratorio virtual para la optimización de funciones no lineales con restricciones usando técnicas heurísticas y algoritmos bio-inspirados
9	Minas	Determinación y evaluación de las actividades enzimáticas de bacterias asociadas al caracol pala (<i>Strombus gigas</i>)
10	Minas	Estudio de mezclas trimetálicas como ánodos en celdas de combustible de etanol

SEDE MANIZALES

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ingeniería y Arquitectura	Dinámica no lineal en un proceso de obtención de biodiesel: simulación, análisis y control de bifurcaciones en un reactor enzimático

ARTICULO 9. No financiar en Modalidad 4 "APOYO A NUEVOS DOCENTES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA A TRAVÉS DE PROYECTOS" a las siguientes propuestas:

1. No se financian porque el investigador principal presento otra propuesta con mejor calificación y ya es ganador en esta u otra modalidad:

SEDE BOGOTÁ

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ciencias	Dinámica del entrelazamiento cuántico en sistemas abiertos
2	Ciencias	Síntesis y caracterización de los complejos de inclusión de artemisina y artesunato en beta-ciclodextrina, utilizando una matriz de hidroxiapatita, y evaluación de su actividad anticancerígena
3	Ciencias	Implementación de un laboratorio de síntesis química de péptidos con actividad biológica potencial
4	Ciencias	Evaluación preliminar de posible actividad insecticida de lectina de <i>Lepecchinia bullata</i> contra <i>Diatraea saccharalis</i>
5	Ciencias	Estudio de la actividad anticancerígena de compuestos de inclusión de curcuminoides en beta-ciclodextrina, utilizando una matriz de hidroxiapatita
6	Ciencias	Análisis computacional preliminar de estructura y filogenia de lectinas
7	Ciencias	Alteraciones en aprendizaje y composición del receptor NMDA asociados con el síndrome de alcohol fetal
8	Ciencias Humanas	El lugar intermedio del pensar. Elementos para una filosofía hermenéutica de la experiencia.
9	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Construcción de un adenovector que exprese proteínas inmonogénicas del virus de la diarrea viral bovina -VDVB

SEDE MEDELLÍN

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ciencias	Resistencia diferencial de biotipos de Spodoptera frugiperda a insecticidas y endotoxinas del Bacillus thuringensis
2	Ciencias Humanas y Económicas	Formación y conformación socio-laboral y cultural en el Suroeste antioqueño. El caso de la expansión cafetera y la especialización agrícola-comercial.
3	Ciencias Humanas y Económicas	Café, estructuras agrarias y fuerza de trabajo. Los casos de Colombia y Costa Rica, SS. XIX-XX

2. No se financian por no cumplir el puntaje mínimo requerido :

SEDE BOGOTÁ

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ciencias	Patrones de densidad de fuegos en Colombia y estimación de emisión de gases por quema de biomasa vegetal
2	Ciencias	Patrones de Flujo de Aire sobre y alrededor de la Sierra Nevada de Santa Marta: Un Estudio con una Simulación del Clima a Escala Regional
3	Ciencias	Capacidad reproductiva de las especies de manglar asociados a humedales de cuenca, de borde e interiores en la isla de San Andrés, caribe colombiano
4	Ciencias	Caracterización espectroscópica de materiales nanoestructurados
5	Ciencias	Síntesis de nuevos catalizadores para la hidroaminación de olefinas no activadas en líquidos iónicos
6	Ciencias	Importancia de reguladores top-down versus bottom-up en la estructura y producción de una laguna costera tropical
7	Ciencias	Análisis de mezclas complejas utilizando técnicas de Resonancia Magnética Nuclear
8	Ciencias	Evaluación químico-petrográfica de las unidades formación Parauinkrein y formación Etpana, alta guajira, Colombia
9	Ciencias	Identificación por métodos moleculares de microorganismos responsables por la transformación de arsénico
10	Ciencias	Síntesis y caracterización estructural de nuevos complejos mono, homo y hetero dinucleares de Sn(II) y Sn(IV)
11	Ciencias	Mecanismos de señalización por melanopsina, una cascada de foto-transducción paralela a la visión espacial
12	Ciencias	Explicit lower bound for the Schrödinger operator of order 2m, with a real potential
13	Ciencias Humanas	Cultura y espacio urbano en el ocaso de la ciudad republicana: la experiencia urbana moderna en torno a la recreación y el tiempo libre en Bogotá, 1930-1950.
14	Ciencias Humanas	Reestructuración económica en espacio real y virtual: Desarrollo de un modelo de localización-asignación para el sector de carga aérea entre Colombia y los Estados Unidos
15	Ingeniería	Método computacional para la identificación de proteínas secretadas por vía no clásica
16	Ingeniería	Desarrollo de practicas tecnológicas para generación de destrezas y elementos de soporte mediante drive test de una red inalámbrica en escenarios exterior e interior de la universidad nacional de Colombia, sede Bogotá.
17	Ingeniería	Evaluación del Impacto de los Puntos de Acceso Publico Compartido de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en zonas rurales y urbanas en Colombia.
18	Medicina	Fracción de fiebre atribuible a malaria en áreas de baja transmisión en Colombia 2008-2009
19	Medicina	Identificación de proteínas exclusivas intraparasitarias, para estudiar el papel de la membrana vacuolar parasitófora de Plasmodium en la ruta secretoria y salida de éstos parásitos.
20	Medicina	Predicción de la navegación de imágenes de alta resolución en microscopía virtual
21	Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos -ICTA	Determinación, control y optimización de variables en el proceso de deshidratación de frutas tropicales para garantizar calidad y competitividad comercial.

SEDE MEDELLÍN

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ciencias Agropecuarias	Relación de las proteínas quinasas activadas por mitogeno (MAPK) con el efecto del LPS DE E.coli sobre la absorcion intestinal de L-lisina en lechones recién destetados
2	Ciencias Agropecuarias	Toxicidad de los derrames de combustibles sobre organismos del suelo
3	Ciencias Humanas y Económicas	La conectividad en los encadenamientos productivos caso de la cadena Cacao-chocolate en Antioquia.

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
4	Ciencias	Herramientas geométricas en problemas aplicados
5	Ciencias	Búsqueda, aislamiento y evaluación de microorganismos productores de lipasas
6	Ciencias	Los Musgos como Fuente de Compuestos Antioxidantes
7	Ciencias	Selección y caracterización de aislados bacterianos nativos con potencial para degradar fungicidas químicos utilizados en zonas bananeras del departamento de Antioquia
8	Minas	Propuesta metodológica para una evaluación ex - post de un programa de gestión del riesgo urbano por fenómenos geológicos.
9	Minas	Tratamiento de agua residual industrial textil con contenido de tintes
10	Minas	Estudio de la disponibilidad de hidroenergía marina en Isla Fuerte (caribe colombiano)

SEDE MANIZALES

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ingeniería y Arquitectura	Evaluación del poder inhibitorio de Bacterias Ácido Lácticas aisladas de la Mora de Castilla (<i>Rubus glaucus</i>) sobre los microorganismos responsables de su deterioro.
2	Ingeniería y Arquitectura	Estimación de la humedad del suelo mediante la simulación hidrológica distribuida en una cuenca experimental urbana

SEDE PALMIRA

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Ingeniería y Administración	Evaluación de los cambios en la cobertura terrestre relacionada con actividades de acuicultura en la Bahía de Tumaco usando datos Landsat multitemporales
2	Ingeniería y Administración	Obtención de biodiesel a partir del aceite de la larva de la mosca soldado negra (<i>Hermetia illucens</i>) y su evaluación energética en motores diesel
3	Ingeniería y Administración	Identificación de genes que se expresan diferencialmente en plantas silvestres de tomate <i>Solanum</i> spp. resistentes al pasador de fruto <i>Neoleucinoides elegantal</i> s.

ARTICULO 10. No financiar en Modalidad 5 "APOYO A CREADORES Y ARTISTAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA A TRAVÉS DE PROYECTOS" a las siguientes propuestas:

1. No se financian por no cumplir el puntaje mínimo requerido:

SEDE BOGOTÁ

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO
1	Artes	Mundo fluido
2	Artes	Simulacros
3	Artes	Imágenes de luz en la contemporaneidad.
4	Artes	Memento Mori
5	Artes	Curaduría para exposición retrospectiva de la obra del maestro Pablo Solano
6	Artes	Trilogía fotográfica : la esencia del instante, -nacimientos y entierros, -conjunción entre la tradición la contemporaneidad.
7	Artes	Oasis cotidianos
8	Artes	Tesis sobre Bogotá - Serie documental sobre historia urbana -
9	Artes	Vestigios.

ARTICULO 11. Las siguientes propuestas no fueron evaluadas porque no cumplieron los requisitos mínimos establecidos en los términos de referencia de la convocatoria:

MODALIDAD 1

No.	SEDE	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	OBSERVACIONES
1	Amazonia	Amazonia	Formación de espacios transfronterizos en la Amazonia: ciudades pares en la línea Apaporis-Tabatinga. Frontera Brasil-Colombia.	No presenta carta para el coinvestigador. El cronograma está a 13 meses.
2	Bogotá	Artes	Red de investigación en movilidad urbana, transporte y medio ambiente	No presenta carta del líder del grupo

No.	SEDE	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	OBSERVACIONES
3	Bogotá	Ciencias	Estudio termodinámico del proceso de solución de diferentes fármacos	El investigador principal no esta al día con compromisos de convocatorias anteriores
4	Bogotá	Ciencias	Estabilidad en clases no elementales	El investigador principal no esta al día con compromisos de convocatorias anteriores
5	Bogotá	Ciencias	Estudio de la contribución de grupos polares y apolares de polioles en solución acuosa a las propiedades superficiales de mezcla.	El investigador principal no esta al día con compromisos de convocatorias anteriores
6	Bogotá	Ciencias Humanas	La violencia en las relaciones de pareja en medellín y sus representaciones sociales	No presenta carta del líder del grupo
7	Bogotá	Ciencias Humanas	Dañar el cuerpo y dar muerte. Implicaciones subjetivas	No presenta carta del líder del grupo
8	Bogotá	Ciencias Humanas	La Apropiación de la Pedagogía Alemana en la Educación Colombiana: 1924-1946	No presenta carta del líder del grupo
9	Bogotá	Derecho	Economistas, poder y política en Colombia. Tecnocracia y producción de política económica (1966-2002)	No presenta cartas para los coinvestigadores.
10	Bogotá	Ingeniería	Laboratorio virtual de diseño, prototipado rápido y desarrollo experimental de maquinas - robot y procesos automatizados en el laboratorio de mecatronica de la universidad nacional de colombia.	No presenta carta para el coinvestigador.
11	Bogotá	Ciencias	Evaluación de efectos antropogénicos sobre la diversidad de reptiles de un bosque fragmentado en el departamento de córdoba, colombia.	El investigador principal no esta al día con compromisos de convocatorias anteriores
12	Bogotá	IDEA	Evaluación del efecto inhibitor de diferentes tipos de purínes de Chípaca (<i>Bidens pilosa</i>) sobre el crecimiento de <i>Phytophthora infestans</i> en placa y plantas de papa.	No presenta carta del líder del grupo
13	Bogotá	IEPRI	La construcción del estado colombiano desde abajo	No presenta carta para el Investigador Principal
14	Caribe	Sede Caribe	Relaciones históricas y contemporáneas del caribe colombiano con el gran caribe	No presenta carta para el coinvestigador.
15	Caribe	Sede Caribe	Turismo y medio ambiente , con énfasis en áreas arrecifales del gran caribe y del caribe occidental colombiano	No presenta carta para el coinvestigador.
16	Medellín	Ciencias	Purificación y caracterización de bacteriocinas producidas por cepas nativas de bacterias ácido lácticas con potencial aplicación en la preservación de alimentos y bebidas	No se encuentra inscrito en la Convocatoria Nacional en HERMES
17	Medellín	Ciencias Humanas y Económicas	Cultura y política en el virreinato del nuevo reino de granada (provincias de Santafé y de Antioquia)	No presenta carta para el coinvestigador.

MODALIDAD 2

No.	SEDE	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	OBSERVACIONES
1	Amazonia	Amazonia	Ecología política y desarrollo en la amazonia. Territorio, Paisaje e Identidades en la crisis de la fase del Desarrollo: 1950-2005.	No presenta carta para el coinvestigador.
2	Bogotá	Artes	Producción Justificación y uso de Conocimiento para el Desarrollo Territorial.	La Modalidad 2 es para grupos B ó C.
3	Bogotá	Artes	Inventario histórico, artístico, curatorial y técnico de la colección de arte moderno y contemporáneo del Museo de Arte de la Universidad Nacional de Colombia. (I Fase)	No presenta carta del líder del grupo
4	Bogotá	Ciencias	Caracterización Geotérmica del Volcan Azufral, Nariño Colombia.	No presenta carta para el coinvestigador.
5	Bogotá	Ciencias	Heterogeneidad ambiental y patrones de diversidad arbórea a lo largo de un gradiente altitudinal en los Andes colombianos.	No remite dos ejemplares impresos y firmados por el investigador principal del reporte que genera HERMES
6	Bogotá	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	Etnografía intercultural comparada del ejercicio jurisdiccional entre indígenas [arhuacos (Magdalena), yanaconas (Cauca), Guambianos (Cauca), muiscas (Bogotá) y Inganos (Putumayo)] y jueces de la república.	El investigador principal no esta al día con compromisos de convocatorias anteriores
7	Bogotá	Derecho,	Historia de lo público-político en Colombia. Fase II.	No presenta carta para el

No.	SEDE	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	OBSERVACIONES
		Ciencias Políticas y Sociales	La consolidación del estado nacional 1886-1910	coinvestigador.
8	Bogotá	Enfermería	Rol de los profesionales en centros de atención en drogas (CAD) de la ciudad de Bogotá	No presenta carta del líder del grupo
9	Bogotá	Facultad de Ciencias	Determinación de la presencia de marcadores serológicos específicos útiles en la diferenciación de aves vacunadas-infectados, vacunados e infectadas y su utilidad en la determinación de la calidad sanitaria de alimentos de origen aviar en Colombia	No presenta carta del líder del grupo
10	Bogotá	Instituto de Genética	Implementación de un kit diagnóstico para fibrosis quística en Colombia y América latina	No presenta carta del líder del grupo
11	Manizales	Ciencias y Administración	Estudio de viabilidad de un fondo de financiación del desarrollo regional eje cafetero	No presenta carta del líder del grupo
12	Manizales	Ciencias y Administración	Análisis de la competitividad del sector manufacturero del gran caldas y su respuesta organizacional.	No presenta carta del líder del grupo

MODALIDAD 3

No.	SEDE	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	OBSERVACIONES
1	Bogotá	Ciencias	Estudio in vitro del potencial leishmanicida de péptidos antimicrobianos como alternativa terapéutica en leishmaniosis cutánea	No presenta carta para el coinvestigador.
2	Bogotá	Ciencias	Evaluación del trabajo práctico en la enseñanza y aprendizaje de la química. Un estudio crítico desde la secundaria hasta la universidad y una propuesta de metodológica desde el modelo de trabajo por investigación	No presenta carta del líder del grupo
3	Bogotá	Ciencias	Sistema de información paleontológica de Colombia. Fase I: fósiles invertebrados con énfasis en foraminíferos - BIOFOSIL©	No presenta carta para el investigador principal ni para los coinvestigadores
4	Bogotá	Ciencias Humanas	Moralidades, erotismos y sexualidades en estudiantes de la Universidad Nacional ¿Sede Bogotá.	El grupo no estaba avalado por la Universidad Nacional a 31 de octubre de 2007
5	Bogotá	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	La construcción de la política de integración regional de Colombia (1997 - 2007)	No presenta carta del líder del grupo
6	Bogotá	Medicina	Modelo conceptual del campo de estudios en Ocupación Humana	No están actualizados los datos del grupo en el Sistema de Información de la Investigación – Hermes.
7	Bogotá	Odontología	Puericultura en Salud Oral Modelo para la atención integral del Neonato y el Infante menor de tres años	No presenta carta para el investigador principal
8	Palmira	Ingeniería y Administración	Modelo para reactivar empresas cerradas o en riesgo de pararse, mediante la participación de emprendedores e inversores como nuevos socios.	No presenta carta para el coinvestigador.
9	Palmira	Ingeniería y Administración	Desarrollo de metodología para generar la implementación de Buenas Prácticas Crediticias para minimizar la exposición al riesgo en el circuito Empresa ¿ Banco.	No presenta carta para el coinvestigador.
10	Palmira	Ingeniería y Administración	ESTUDIO DE SENSACIONES TÉRMICAS EN LAS PERSONAS DE ACUERDO A LA INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y LAS DEMANDAS ENERGÉTICAS DE CADA ACTIVIDAD, CON EL ANÁLISIS COMPLEMENTARIO DE LOS ÍNDICES DE TEMPERATURA EFECTIVA	No se encuentra inscrito en HERMES en la Convocatoria Nacional de Investigación 2008

MODALIDAD 4

No.	SEDE	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	OBSERVACIONES
1	Bogotá	Ciencias	Caracterización molecular mediante 16S ARNr de bacterias aisladas de las esponjas marinas <i>Aplysina insularis</i> y <i>Aplysina lacunosa</i> .	No presenta carta para el coinvestigador.
2	Bogotá	Agronomía	Determinación de la actividad patogénica de microorganismos de las especies <i>Paenibacillus popilliae</i> (Dutky), <i>Metarhizium anisopliae</i> (Metsch.) y el	No presenta copia del Acta de Posesión

No.	SEDE	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	OBSERVACIONES
			nematodo <i>Steinernema</i> sp. sobre larvas de 2º instar de <i>Clavipalpus ursinus</i> (Blanchard).	
3	Bogotá	Agronomía	Nematodos entomoparásitos nativos, como estrategia de control biológico de <i>Eurhizococcus colombianus</i> (Hemiptera: Margarodidae), en cultivo de mora.	No presenta copia del Acta de Posesión
4	Bogotá	Artes	Transformaciones urbanas y discurso higienista. El caso del saneamiento del Paseo Bolívar en Bogotá. 1918 - 1938.	No presenta carta del líder del grupo
5	Bogotá	Artes	Observatorio de la Arquitectura Moderna y Contemporánea en Colombia	No presenta carta del líder del grupo
6	Bogotá	Ciencias	Extracción y caracterización de Acilhomoserinlactonas (moléculas encargadas de la comunicación bacteriana) secretadas por <i>Pseudomonas putida</i> .	No presenta carta para el coinvestigador.
7	Bogotá	Ciencias	Evaluación de actividad insecticida en extractos naturales de origen marino	No están actualizados los datos del grupo en el Sistema de Información de la Investigación – Hermes.
8	Bogotá	Ciencias	Estudio de la inmunogenicidad de células dendríticas pulsadas con antígenos tumorales.	Fue ganador en la Convocatoria Nacional de Investigación 2007
9	Bogotá	Ciencias	Estandarización de un extracto con actividad antimalárica: Fase II.	No presenta carta para el coinvestigador.
10	Bogotá	Ciencias	Identificación de los aspectos petrográficos y geoquímicos de la granodiorita de Ipapure y su relación con las rocas encajantes en la alta guajira, Colombia	No presenta carta para el coinvestigador.
11	Bogotá	Ciencias Humanas	Construcción de Diferencias Raciales: una visión histórica a través de tres estudios de caso	No presenta carta del líder del grupo
12	Bogotá	Derecho	La Justicia Negociada en el Procedimiento Penal Colombiano de la Ley 906 de 2004.	Fue ganador en la Convocatoria Nacional de Investigación 2007
13	Bogotá	Derecho	Desarrollo de un marco de análisis para las políticas públicas en América latina	No presenta carta para el coinvestigador.
14	Bogotá	Derecho	Las intersecciones raza/etnia/genero/clase social en el análisis de la población afrocolombiana en Bogotá.	No presenta copia del Acta de Posesión
15	Bogotá	Derecho	Percepciones de la justicia comunitaria como espacio de participación en Bogotá	El investigador principal no está vinculado a un grupo de investigación.
16	Bogotá	Derecho	Grupo de estudio sobre la política exterior colombiana	No presenta carta para el investigador principal. No presenta copia del Acta de Posesión.
17	Bogotá	Enfermería	Apoyo social y calidad de vida de las personas con cáncer y sus cuidadores familiares	No presenta carta del líder del grupo. No presenta carta para los coinvestigadores.
18	Bogotá	Ingeniería	Obtención de gas combustible a partir de gasificación de biomasa en un reactor de lecho fijo.	Fue ganador en la Convocatoria Nacional de Investigación 2007
19	Bogotá	Ingeniería	Diseño y construcción de un prototipo de antena adaptativa para una red celular simulada en escenarios metropolitanos de Bogotá D.C.	No presenta carta para el coinvestigador.
20	Bogotá	Ingeniería	Contribución al desarrollo de la difusión de datos en un entorno de tv interactivo comparando el desempeño de una red de TDT e IEEE 802.16-2004 para un escenario urbano en Colombia.	No presenta carta para el coinvestigador.
21	Bogotá	Ingeniería	Viabilidad técnica de la implementación de una red de telecomunicaciones regida por el estándar de redes de área regional (802.22) en escenarios rurales y suburbanos de Colombia.	No presenta carta para el coinvestigador.
22	Bogotá	Instituto de Estudios Urbanos	MIGRACIÓN INTERNA: Migración y transformación urbana en Colombia, 1950-2005. Perspectivas inmediatas y mediatas de la migración interna y los espacios urbanos.	No están actualizados los datos del grupo en el Sistema de Información de la Investigación – Hermes.
23	Bogotá	Instituto de Estudios Urbanos	Segregación Sociodemográfica: La mortalidad, un indicador de la segregación social en el espacio urbano de las grandes ciudades	No están actualizados los datos del grupo en el Sistema de Información de la Investigación – Hermes.
24	Bogotá	Medicina	Determinación del efecto de la estimulación auditiva sobre el patrón de supresión cortical encefalográfico en perros durante anestesia con isoflurano	No están actualizados los datos del grupo en el Sistema de Información de la Investigación – Hermes.

No.	SEDE	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	OBSERVACIONES
25	Bogotá	Medicina	Utilidad de IgY anti-Giardia de aislamientos colombianos para detectar antígeno del parásito en materia fecal humana y de gerbo (modelo animal para estudios de giardiosis)	Fue ganador en la Convocatoria Nacional de Investigación 2007. No presenta carta para el coinvestigador.
26	Manizales	Ciencias y Administración	problemas estructurales y coyunturales del puerto de Buenaventura y su incidencia sobre la competitividad empresarial del sector exportador e importador de la ciudad de Manizales	No presenta carta del líder del grupo
27	Medellín	Ciencias	Determinación y caracterización de bacterias del generó Vibrio asociados al Caracol Pala -Strombus gigas-	No presenta carta del líder del grupo
28	Medellín	Ciencias Agropecuarias	composición y estructura de la avifauna y la fauna de macroinvertebrados en los diferentes usos del suelo en el centro de producción cotové de la universidad nacional de colombia - segunda fase.	Fue ganador en la Convocatoria Nacional de Investigación 2007
29	Medellín	Ciencias Agropecuarias	Diversidad de abejas silvestres (Hymenoptera:Apoidea:Apiformes) asociadas a cultivos de café(coffea arabica: Rubiaceae) en el sureste antioqueño	No se encuentra inscrito en HERMES en la Convocatoria Nacional de Investigación 2008
30	Palmira	Ciencias Agropecuarias	Estrategias para la reactivación del sector metalmeccánico en el valle del cauca	No presenta carta del líder del grupo
31	Palmira	Ingeniería y Administración	Uso de fuentes de fósforo para el cultivo de arroz inundado y/o secano favorecido en suelos ácidos del pacífico vallecaucano	No presenta carta para el coinvestigador.

MODALIDAD 5**SEDE BOGOTÁ**

No.	FACULTAD	TITULO DEL PROYECTO	OBSERVACIONES
1	Medicina	Releyendo el campus, narrando historias: libro colectivo itinerante	No es proyecto de creación artística
2	Artes	Lugar, donde resuena la migración.	No es proyecto de creación artística

ARTICULO 12. Los gastos que ocasiona la presente Resolución causan erogación al presupuesto de la Vicerrectoría de Investigación, Proyecto específico “Desarrollo de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2007-2009”, código BPUN 1045” por valor de \$ 2.561.474.100. Al presupuesto de la Dirección de Investigación de la Sede Bogotá, Proyecto específico “Promoción de la excelencia en la investigación en la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá” Código BPUN 814, por valor de \$ 1.162.696.850. Al presupuesto de la Dirección de Investigación de la Sede Medellín, Proyecto específico “Fomento de la Investigación” Código BPUN 850, por valor de \$401.257.500 . Al presupuesto de la Dirección de Investigación de la Sede Manizales, Proyecto específico “Programa de Excelencia Académica a través de la investigación y los posgrados” Código BPUN 905, por valor de \$88.693.350. Al presupuesto de la Dirección de Investigación de la Sede Palmira, Proyecto específico “Programa de Mejoramiento Científico Y Tecnológico de la Universidad Nacional De Colombia Sede Palmira” Código BPUN 892, por valor de \$98.292.900.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.-

Dado en Bogotá, D.C., a los treinta (30) días del mes de mayo del año dos mil ocho (2008).

(ORIGINAL FIRMADO)
RAFAEL MOLINA GALLEGO
 Vicerrector