



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

RESOLUCIÓN NÚMERO 005 DE 2007

(Mayo 25 de 2007)

Por la cual se declaran los ganadores de la Convocatoria Nacional de Investigación 2007- Modalidades 1 a 5 pertenecientes a la Sede Palmira

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. El 30 de agosto de 2006 se abrió la Convocatoria Nacional de Investigación 2007 con 6 modalidades de financiación, estableciéndose como fecha de cierre de la Modalidad 1 y 6, el 29 de septiembre de 2006 y para las modalidades 2 a 5 el 13 de octubre.
3. El comité de Selección, en sesión del 9 de octubre de 2006, y una vez revisada la documentación recibida, declaró como ganadores de la Modalidad 1, 1 grupo de la Sede Palmira.
4. El Comité de Selección, en sesión del 3 de mayo de 2007, declaró como ganadores de la Modalidad 2, 3 propuestas; de la Modalidad 3, 1 propuesta y para la Modalidad 4, 2 propuestas de la Sede Palmira.
5. Por motivos presupuestales es necesario que los resultados de la Convocatoria sean presentados por separado para cada una de las Sedes.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1. Declarar como ganador de la Convocatoria Nacional de Investigación 2007 Modalidad 1 "Reconocimiento a Grupos de Investigación Consolidados (Clasificados en Categoría "A" en el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología)" al siguiente grupo de la Sede Palmira:

No.	NOMBRE DEL GRUPO	LÍDER DEL GRUPO	FACULTAD	MONTO APROBADO
1	MEJORAMIENTO GENÉTICO, AGRONOMÍA Y PRODUCCIÓN DE SEMILLAS HORTALIZAS	FRANCO ALIRIO VALLEJO	CIENCIAS AGROPECUARIAS	\$ 30.000.000
TOTAL				\$30.000.000

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:

No.	FACULTAD	TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	MONTO SOLICITADO	PROMEDIO
1	CIENCIAS AGROPECUARIAS	Aprovechamiento y uso sostenible de plantas medicinales, aromáticas y	CARLOS IVÁN CARDOZO CONDE	Recursos genéticos de plantas medicinales,	\$ 20.000.000	87,5

No.	FACULTAD	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	MONTO SOLICITADO	PROMEDIO
		condimentarias: conocimiento tradicional y científico		aromáticas y condimentarias, colección, producción poscosecha		
2	CIENCIAS AGROPECUARIAS	Determinación del efecto estrés del parto sobre la homeostasis de los bovinos seleccionados para producción lechera, comparación racial	RÓMULO CAMPOS GAONA	Conservación, mejoramiento y utilización del ganado criollo hartón del valle y otros recursos genéticos animales en el sur occidente colombiano	\$ 20.000.000	86,55
3	INGENIERIA Y ADMINISTRACIÓN	Estimación de parámetros asociados al transporte de agua y solutos en un suelo representativo del valle del cauca, por influencia de la aplicación de vinaza	HERNÁN ROJAS PALACIOS	Uso y manejo de suelos y aguas con énfasis en degradación de suelos	\$ 20.000.000	93,3
TOTAL					\$60.000.000	

ARTÍCULO 3. Declarar como ganadoras de la Convocatoria Nacional de Investigación 2007 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:

NO.	FACULTAD	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	MONTO SOLICITADO	PROMEDIO
1	Ingeniería Y Administración	Diseño de un plan de monitoreo para la estimación de calidad de agua en fuentes superficiales utilizando geoestadística. Caso Río Cauca.	VIVIANA VARGAS FRANCO	Modelación Fiscoestadística De Procesos Naturales	\$ 15.000.000	98,5
2	Facultad de Ciencias Agropecuarias	Valoración de los recursos fitogenéticos forrajeros en el resguardo indígena Nasa de Mosoco, Tierradentro, Cauca.	CREUCI MARIA CAETANO	Recursos Fitogenéticos neotropicales	\$ 15.000.000	94
TOTAL					\$30.000.000	

ARTÍCULO 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:

NO.	FACULTAD	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	MONTO SOLICITADO	PROMEDIO
1	Ingeniería Y Administración	Utilización del 1- metilciclopropeno (1-mcp) en la maduración controlada de granadilla	SAUL DUSSAN SARRIA	Poscosecha De Productos Agrícolas	\$ 15.000.000	96
2	Ingeniería Y Administración	Aislamiento de bacterias ácido lácticas con poder inhibitorio de patógenos productores de mastitis	LILIANA SERNA COCK	Conservación, Mejoramiento Y Utilización Del Ganado Criollo Hartón Del Valle Y Otros Recursos Genéticos Animales En El Suroccidente Colombiano	\$ 15.000.000	94
TOTAL					\$30.000.000	

ARTICULO 5. 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 POR NO CUMPLIR EL PUNTAJE MÍNIMO REQUERIDO:

No.	FACULTAD	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	PUNTAJE
1	Ciencias Agropecuarias	Evaluación Agrotecnológica y Agroindustrial del Orozúl (Lippia dulcis Trevir) y Hierba dulce (Lippia origanoides Kunth)	MANUEL SALVADOR SÁNCHEZ OROZCO	Recursos genéticos de plantas medicinales, aromáticas y condimentarias, colección, producción poscosecha	67,7
2	Ingeniería Y Administración	Cuantificación de la degradación física en suelos productivos del Valle del Cauca	EDGAR MADERO MORALES	Indicadores sencillos de degradación de suelos	72,75

ARTICULO 6. 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 POR NO CUMPLIR EL PUNTAJE MÍNIMO REQUERIDO O NO EXISTIR DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

NO.	FACULTAD	Título	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	PUNTAJE
1	Ciencias Agropecuarias	Biodiversidad de geminivirus transmitidos por bemisia tabaci que limitan la producción del tomate en el valle del cauca.	KARINA LÓPEZ LÓPEZ	Interacción Planta-Patógeno	88,5
2	Ciencias Agropecuarias	Evaluación de la diversidad genética del ganado hartón del valle y del grado de introgresión con bos taurus y bos indicus	LUZ ÁNGELA ALVAREZ FRANCO	Recursos Zoogenéticos Palmira	87,65
3	ciencias agropecuarias	Caracterización molecular de la colección de cítricos criollos colombianos	JAIME EDUARDO MUÑOZ FLOREZ	Grupo De Investigación En Diversidad Biológica	79,65
4	ciencias agropecuarias	Evaluación de cambios rizosféricos en maíz zea mays l. y frijol phaseolus vulgaris l. Bajo condiciones de dos tipos de suelos, sustratos y manejos agronómicos en Palmira, Valle del Cauca.	MARINA SÁNCHEZ DE PRAGER	Agroecología	60,8
5	Ingeniería y Administración	Tratamiento de agua residual doméstica mediante un sistema de humedal artificial con un medio de soporte no convencional	LUZ STELLA CADAVID RODRÍGUEZ	Prospectiva Ambiental	91
6	Ingeniería y Administración	Efectos de la siembra a chuzo motorizada y el aporque en el cultivo de la piña ananas comosus (l.) Mer. Variedad manzana, en el contexto andino del municipio de Dagua (Valle del Cauca, Colombia)	OSCAR CHAPARRO ANAYA	Desarrollo Rural Sostenible	83,35
7	ingeniería y administración	Valor nutricional de la harina de hoja de caupí vigna unguiculata (l.) Walp, en cerdos en crecimiento	PATRICIA ISABEL SARRIA BUENAVENTURA	Nutrición Animal De La Uncp	83
8	ingeniería y Administración	Diseño de la red de distribución de insumos en la cadena de abastecimiento de las pymes de Palmira - subsector panificador.	WILSON ADARME JAIMES	Sociedad, Economía Y Productividad	82
9	Ingeniería y Administración	Hacia una deconstrucción del concepto de "equilibrio organizacional"	CARLOS ANTONIO TELLO CASTRILLÓN	Grupo De Estudios Neoinstitucionales Gen	81,2
10	Ingeniería y Administración	Estudios bioecológicos de leptoglossus spp. (hemiptera: coreidae) en pitaya amarilla selenicerus megalantus haw en el valle del cauca	NORA CRISTINA MESA COBO	Frutales Tropicales	81,05
11	Ingeniería y Administración	Estudio y soporte técnico para el montaje de plantas productoras de alcohol carburante a partir de remolacha azucarera tropical (beta vulgaris), evaluando 21 variedades sembradas en el país	JUDITH RODRÍGUEZ SALCEDO	GEAL Grupo De Eficiencia Energética Y Energías Alternativas	72
12	Ingeniería y Administración	Vulnerabilidad social en Santiago de Cali: diagnostico y estrategias frente al riesgo.	ALBERTO MARTINEZ	Sociedad, Economía Y Productividad	68,5

ARTICULO 7. 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 POR NO CUMPLIR EL PUNTAJE MÍNIMO REQUERIDO O NO EXISTIR DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

NO.	FACULTAD	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	PROMEDIO
1	Ciencias Agropecuarias	Caracterización molecular de genes involucrados en la patogenicidad de Ralstonia solanacearum raza 2, agente causal del moko en plátano	KARINA LÓPEZ LÓPEZ	Interacción Planta-Patógeno	87,45

NO.	FACULTAD	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	PROMEDIO
2	Ciencias Agropecuarias	Comparación de la contaminación por mercurio en peces de importancia comercial de dos sistemas estuarinos del Pacífico Colombiano	GUILLERMO DUQUE NIVIA	Recursos Hidrobiológicos	86
3	Ingeniería Y Administración	Metodología para la optimización de aforos líquidos basada en la descripción estocástica del campo de velocidades a a partir de la utilización conjunta del molinete y el adcp en la parte media y baja del Río Magdalena (Etapa I).	EFRAIN ANTONIO DOMÍNGUEZ CALLE	Grupo De Investigación En Hidrología	89,5
4	Ingeniería Y Administración	Integración de parámetros oceanográficos derivados de satélites para identificar áreas marinas productivas en el pacífico colombiano	JOHN JOSEPHRAJ SELVARAJ	Recursos Hidrobiológicos	84,5
5	Ingeniería Y Administración	Control biológico de neoleucinodes elegantalis en tomate de mesa: ¿es brachymeria sp un enemigo natural promisorio?	MARIA DEL ROSARIO MANZANO MARTÍNEZ	Mejoramiento Genético, Agronomía Y Producción De Semillas De Hortalizas	80,1
6	Ingeniería Y Administración	Síntesis en paralelo de análogos estructurales de perinaftena vía reacciones de acoplamiento cruzado y su actividad in-vitro contra Micosphaerella fijiensis	LEÓN FELIPE OTALVARO TAMAYO	Biotecnología Vegetal	78,75
7	Ingeniería Y Administración	Propagación de orquídeas colombianas por germinación simbiótica In Vitro	JOEL TUPAC OTERO OSPINA	Grupo De Investigación En Orquídeas	66
8	Ingeniería Y Administración	Establecimiento del Banco de Recursos Genéticos Forrajeros de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Colombia sede Palmira.	ARNULFO GÓMEZ CARABALÍ	Desprogan	65,5
9	Ingeniería Y Administración	Implementación del Programa de Utilización de Biodiesel, Obtenido a Partir de Aceite Usado de Frituras, en el Parque Automotor de la Universidad Nacional Sede Palmira. Fase I: Valoración a Nivel de Laboratorio, Diseño y Construcción de la Planta Piloto	ANDRÉS FELIPE ROJAS GONZÁLEZ	Grupo De Eficiencia Energética Y Energías Alternativa	63,55

ARTÍCULO 8: Los gastos que ocasionan la presente Resolución causan erogación al presupuesto de la Vicerrectoría de Investigación, Proyecto específico "Fortalecimiento de la Investigación y los Posgrados en la Universidad Nacional de Colombia", en el rubro de Operaciones Internas Sin contraprestación, código QUIPU 20601003223, por valor de \$150.000.000.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.-

Dado en Bogotá, D.C., a los veinticinco (25) días del mes de mayo del año dos mil siete (2007).

ÓSCAR JOSÉ MESA SÁNCHEZ

Vicerrector