



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

RESOLUCIÓN NÚMERO 004 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 Manizales

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, 6 grupos de la Sede Manizales.
4. El Comité de Selección, en sesión del 3 de mayo de 2007, declaró como ganadores de la Modalidad 2, 4 propuestas y para la Modalidad 4, 2 propuestas para la Sede Manizales.
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 ganadores 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)" a los siguientes 6 grupos de la sede Manizales:

No.	NOMBRE DEL GRUPO	LÍDER DEL GRUPO	FACULTAD	MONTO APROBADO
1	PENSAMIENTO AMBIENTAL	ANA PATRICIA NOGUERA DE ECHEVERRI	ADMINISTRACIÓN	\$ 30.000.000
2	ALIMENTOS - FRUTALES	CARLOS EDUARDO ORREGO ALZATE	CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	\$ 30.000.000
3	LABORATORIO DE FÍSICA DEL PLASMA	ALFONSO DEVIA CUBILLOS	CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	\$ 30.000.000
4	CONTROL Y PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	CESAR GERMÁN CASTELLANOS DOMÍNGUEZ	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	\$ 30.000.000
5	PERCEPCIÓN Y CONTROL INTELIGENTE	FABIOLA ANGULO GARCÍA	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	\$ 30.000.000
6	PROCESOS QUÍMICOS, CATALÍTICOS Y BIOTECNOLÓGICOS	CARLOS ARIEL CARDONA ALZATE	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	\$ 30.000.000
TOTAL				\$180.000.000

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	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	MONTO SOLICITADO	PROMEDIO
1	ADMINISTRACIÓN	Sistema de cursos virtuales personalizados basado en competencias con modelo dinámico de estudiante	NÉSTOR DARÍO DUQUE MÉNDEZ	Grupo de ambientes inteligentes adaptativos - GAIA	\$ 20.000.000	90
2	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	Procesos de reasentamiento de poblaciones urbanas vulnerables en contextos de amenazas naturales: modelos de análisis desde la complejidad del hábitat y el desarrollo. El caso de la ciudad de Manizales	ANNE-CATHERINE CHARDON	Hábitat y tecnología	\$ 19.705.000	87,4
3	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	Reducción en los plazos de fabricación en ambiente job-shop con técnicas de inteligencia artificial. Aplicación en la industria metalmeccánica de Caldas	OMAR DANILLO CASTRILLÓN	Innovación y desarrollo tecnológico	\$ 20.000.000	92,5
4	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	Modelo integral de desarrollo ético para organizaciones. Aplicación en la universidad nacional de Colombia sede Manizales	MARIA DEL PILAR RODRÍGUEZ CÓRDOBA	Ética empresarial y empresariado social - ETHOS	\$ 20.000.000	87,4
TOTAL					\$79.705.000	

ARTÍCULO 3. 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 Arquitectura	Mejoramiento del desempeño de líneas de distribución mediante el uso descargadores de sobre tensión	ERNESTO PÉREZ GONZALEZ	PAAS- Programa De Investigación En Adquisición Y Análisis De Señales	\$ 15.000.000	96
2	Ingeniería Y Arquitectura	Planteamiento, evaluación e impacto de nuevos conceptos difusos de los parámetros del rayo en Colombia	CAMILO YOUNES VELOSA	PAAS - Programa De Investigación En Adquisición Y Análisis De Señales	\$ 15.000.000	96
TOTAL					\$30.000.000	

ARTICULO 4. 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 A PESAR DE CUMPLIR CON EL PUNTAJE MÍNIMO Y EXISTIR DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL, EL GRUPO PASÓ A CATEGORÍA "A" EN OCTUBRE DE 2006 Y RECIBIRÁ OTRO ESTIMULO FUERA DE LA CONVOCATORIA

No.	FACULTAD	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO
1	CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	Estudio de las propiedades físicas de aleaciones magnéticas blandas de FeCrNbCuSiB	ANDRÉS ROSALES RIVERA	Magnetismo y materiales avanzados

2. NO SE FINANCIAN POR NO CUMPLIR EL PUNTAJE MÍNIMO REQUERIDO:

No.	FACULTAD	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	PUNTAJE
1	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	Desarrollo de un material compuesto de matriz polimérica reforzado con haces de fibra de Guadua angustifolia	LUÍS EDGAR MORENO MONTOYA	Innovación Y Desarrollo Tecnológico	79
2	ADMINISTRACIÓN	Modelos de transporte no lineales	GUILLERMO JIMÉNEZ LOZANO	Grupo De Ambientes Inteligentes Adaptativos - GAIA	76

3	CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	Estudio por espectroscopia microraman de nanoestructuras tipo espina y laminares con potenciales aplicaciones optoelectrónicas	CARLOS VARGAS HERNANDEZ	Propiedades Ópticas De Materiales	59,5
4	ADMINISTRACIÓN	Estrella competitiva para las microempresas	JUAN MANUEL CASTAÑO MOLANO	Competitividad Empresarial Y Gestión Tecnológica	59,35

ARTICULO 5. 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:

NO.	FACULTAD	Título	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	PUNTAJE
1	Ciencias exactas y naturales	Caracterización espectroscópica del plasma generado en la producción de recubrimientos de (tial)n y (tialnb)n utilizando la técnica de magnetron sputtering	ELIZABETH RESTREPO PARRA	Desarrollo De Nuevos Materiales	80,5
2	Administración	Principales estrategias pedagógicas consideradas como exitosas en los pregrados de las facultades de ciencias exactas y naturales y administración de la universidad nacional de Colombia sede Manizales	GERMÁN ALBEIRO CASTAÑO DUQUE	Cultura De La Calidad En La Educación	75,5
3	Ingeniería y arquitectura	Aprovechamiento integral de la caña de azúcar para la producción de etanol por medio de fermentación en continuo	JAVIER FONTALVO ALZATE	Aplicación De Nuevas Tecnologías A La Industria Nacional	67,5

ARTICULO 6. 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:

NO.	FACULTAD	Título	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	PUNTAJE
1	Ingeniería Y Arquitectura	Simulación numérica de pilas de combustible e hidrogeno	GERARD OLIVAR TOST	ABC Dynamics	67,4
2	Ingeniería Y Arquitectura	Análisis de la variabilidad espacio-temporal de la información hidro-climatológica dispone en la ciudad de Manizales	JORGE JULIÁN VÉLEZ UPEGUI	Ingeniería Hidráulica Y Ambiental	65,25

ARTÍCULO 7: 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 \$190.000.000, y al Presupuesto de la Dirección de Investigación de la Sede Manizales, por valor de \$ 119.705.000.

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