



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

**RESOLUCIÓN NÚMERO 001 DE 2007
(16 de Abril de 2007)**

Por la cual se declaran los ganadores de la Convocatoria Nacional de Investigación 2007- Modalidad 6 "APOYO A TESIS DE PROGRAMAS DE POSGRADO" de las Sedes Medellín, Manizales, Palmira y Amazonia.

EL VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

En uso de sus atribuciones legales y estatutarias y

CONSIDERANDO QUE:

El Artículo 5 del Acuerdo 32 de 2005 del Consejo Superior establece dentro de las funciones de la Vicerrectoría "Apoyar la formación de recurso humano en el marco de los procesos de investigación".

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 6 "Apoyo a Tesis de programas de posgrado", el 29 de septiembre de 2006.

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 6, 25 propuestas. El listado completo de estas propuestas será publicado en la página Web de la Vicerrectoría de Investigación.

El Comité de Selección determinó que uno de los criterios de selección de las propuestas a financiar, es cuyo promedio de notas sea igual o superior a 4.0.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1. Declarar como ganadores de la Convocatoria Nacional de Investigación 2007 Modalidad 6 "APOYO A TESIS DE PROGRAMAS DE POSGRADO" de las Sedes Medellín, Manizales, Palmira y Amazonia a las siguientes propuestas:

DOCTORADO

NO.	TITULO	NOMBRE DEL ESTUDIANTE	DIRECTOR DE TESIS	SEDE	FACULTAD	PROGRAMA CURRICULAR	MONTO APROBADO
1	VARIABILIDAD POBLACIONAL Y ECOFISIOLÓGICA DEL MORTIÑO (<i>VACCINIUM MARIDIONALE</i> SW.), ESPECIE CON POTENCIAL PRODUCTIVO Y AGROEXPORTADOR EN EL TRÓPICO ALTOANDINO PARA USO EN LA AGRICULTURA SOSTENIBLE	CLARA INÉS MEDINA CANO	ENRIQUE MARTÍNEZ BUSTAMANTE	MEDELLIN	CIENCIAS AGROPECUARIAS	CIENCIAS AGROPECUARIAS	\$ 10.000.000
2	DIAGNÓSTICO Y CARACTERIZACIÓN DEL SELLAMIENTO Y ENCOSTRAMIENTO EN MONISOLES Y VERTISOLES BAJO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN TRADICIONAL Y AGRICULTURA ORGÁNICA EN EL VALLE DEL CAUCA	SANDRO NOLAN IPAZ CUASTUMAL	EDGAR ENRIQUE MADERO MORLAES	PALMIRA	INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN	CIENCIAS AGROPECUARIAS	\$ 10.000.000

PROGRAMAS DE MAESTRÍA

NO.	TITULO	NOMBRE DEL ESTUDIANTE	DIRECTOR DE TESIS	SEDE	FACULTAD	PROGRAMA CURRICULAR	MONTO APROBADO
1	ESTUDIO DE TRANSPORTE ELÉCTRICO Y MAGNÉTICO DE $La_{1-x}Sr_xMnO_3$ DOPADA CON Al_2O_3 PARA 10, 20, 30% EN PESO	JHON AUGUSTO JATIVA HERRERA	FABIAN JESUS JURADO	MANIZALES	CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	FISICA	\$ 10.000.000
2	ANÁLISIS DE LA DINÁMICA NO LINEAL DE UN CONVERTIDOR BUCK CONTROLADO EN TENSIÓN POR BANDA DE HISTÉRESIS	CARLOS ILDEFONSO HOYOS VELASCO	GERARD OLIVAR TOST	MANIZALES	INGENIERIA Y ARQUITECTURA	INGENIERIA - AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	\$ 10.000.000
3	METODOLOGÍA DE OPTIMIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE CONTROL DE UN ALGORITMO GENÉTICO	JORGE ALBERTO JARAMILLO GARZON	CESAR GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ	MANIZALES	INGENIERIA Y ARQUITECTURA	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	\$ 10.000.000
4	ANÁLISIS Y CONTROL DE UN REACTOR DE LECHO FIJO ANAERONIO DE FLUJO ASCENDENTE EN UN ESQUEMA DE REACCIÓN EN DOS ETAPAS	ALEJANDRO RINCON SANTAMARIA	FABIOLA ANGULO GARCIA	MANIZALES	INGENIERIA Y ARQUITECTURA	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	\$ 10.000.000
5	ENCRIPCIÓN Y DESENCIPCIÓN DE DATOS USANDO TÉCNICAS CAÓTICAS	JOSE ARMANDO FERNANDEZ GALLEGO	GERARD OLIVAR TOST	MANIZALES	INGENIERIA Y ARQUITECTURA	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	\$ 10.000.000
6	RASTREO AUTOMÁTICO DEL MOVIMIENTO DE EXTREMIDADES ORIENTADO AL ANÁLISIS FUNCIONAL DE LAS ARTICULACIONES EN PACIENTES CON	AUGUSTO ENRIQUE SALAZAR JIMENEZ	FLAVIO AUGUSTO PRIETO ORTIZ	MANIZALES	INGENIERIA Y ARQUITECTURA	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	\$ 10.000.000

	SECUELAS DE QUEMADURAS						
7	CARACTERIZACIÓN DE PIEZAS DENTALES A PARTIR DE MODELOS 3D	LUIS JAVIER MORANTES GUZMAN	JUAN BERNARDO GOMEZ MENDOZA	MANIZALES	INGENIERIA Y ARQUITECTURA	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	\$ 10.000.000
8	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA NO INVASIVA DE ESPECTROSCOPIA ÓPTICA DE FLUORESCENCIA COMO SOPORTE AL DIAGNÓSTICO MÉDICO EN VIVO DEL CÁNCER DE CUELLO UTERINO	ABILO ANDRES VELASQUEZ SALAZAR	ANDRES ROSALES RIVERA	MANIZALES	CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	FISICA	\$ 10.000.000
9	CALIDAD DE LA VIVIENDA Y HÁBITAT EN EL MARCO DE UN PROCESO DE REASENTAMIENTO. DE LOS ASENTAMIENTOS AUTOGESTIONADOS A LAS SOLUCIONES INSTITUCIONALES MASIVAS DE VIVIENDA. CASO DE ESTUDIO BARRIO SANTA ANA, COMUNA CIUDADELA DEL NORTE-MANIZALES	JUAN GABRIEL HURTADO ISAZA	ANNE-CATHERINE CHARDON	MANIZALES	INGENIERIA Y ARQUITECTURA	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO	\$ 10.000.000
10	MANIZALES RURURBANO. APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DE LAS CONDICIONES PARA LA SOSTENIBILIDAD URBANO RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES	JULIAN EDUARDO FERNANDEZ HOYOS	LUIS FERNANDO ACEBEDO RESTREPO	MANIZALES	INGENIERIA Y ARQUITECTURA	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO	\$ 10.000.000
11	LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE MASIVO EN EL HÁBITAT METROPOLITANO. CASO MEGABÚS EN EL CENTRO OCCIDENTE COLOMBIANO	CARLOS EDUARDO RINCON GONZALEZ	JORGE ALBERTO GALINDO DIAZ	MANIZALES	INGENIERIA Y ARQUITECTURA	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO	\$ 10.000.000
12	TRANSFORMACIONES DE FASE DURANTE UN TRATAMIENTO TÉRMICO LOCALIZADO EN ACERO INOXIDABLE MARTENSÍTICO ASTM A 743 GRADO CA-6NM	HERNANDO JOSÉ PACHECO GÓMEZ	ALEJANDRO TORO	MEDELLIN	MINAS	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES Y PROCESOS	\$ 10.000.000
13	EVALUACIÓN DE LA ASIMILACIÓN DE CO2 DE LOS PASTIZALES COMO FUNCIÓN AMBIENTAL CRÍTICA: ELEMENTOS PARA UNA PROPUESTA METODOLÓGICA	CLAUDIA ELENA ALVAREZ CANO	SERGIO HERNANDO LOPERA	MEDELLIN	MINAS	MAESTRÍA EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO	\$ 10.000.000
14	FENÓMENOS DE DESGASTE PRESENTES EN EL CONTACTO LIBRICADO UHMWPE-ACERO AISI 316LVM	LUÍS VICENTE WILCHES PEÑA	ALEJANDRO TORO	MEDELLIN	MINAS	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES Y PROCESOS	\$ 10.000.000
15	HABITAR: EL TRÁNSITO DE LA CASA INDIVIDUAL A LA CASA COMPARTIDA. EL INQUILINATO EN NIQUITAO, MEDELLÍN	JUAN JOSÉ CUERVO CALLE	LUÍS FERNANDO GONZÁLEZ ESCOBAR	MEDELLIN	ARQUITECTURA	MAESTRÍA EN HÁBITAT	\$ 10.000.000

16	RECUBIMIENTOS POR ASPERSIÓN TÉRMICA PARA APLICACIONES DE EROSIÓN POR CAVITACIÓN EN EL ACERO ASTM A 743 GRADO CA-6NM	LUÍS ARMANDO ESPITIA SANJUÁN	ALEJANDRO TORO	MEDELLIN	MINAS	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES Y PROCESOS	\$ 10.000.000
17	ESTABILIZACIÓN DEL PIGMENTO AZUL ULTRAMAR EN CEMENTO PÓRTLAND BLANCO	JUAN GUILLERMO MORALES RENDÓN	OSCAR JAIME RESTREPO BAENA	MEDELLIN	MINAS	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MATERIALES Y PROCESOS	\$ 10.000.000
18	LA VIVIENDA EN HÁBITATS ANFIBIOS EN EL VALLE MEDIO DEL RÍO CAUCA. CASO PUERTO BERTÍN-MEDIA CANOA	MARCO AURELIO LONDOÑO GONZÁLEZ	LUÍS FERNANDO GONZÁLEZ ESCOBAR	MEDELLIN	ARQUITECTURA	MAESTRÍA EN HÁBITAT	\$ 10.000.000
19	VARIABILIDAD GENÉTICA EN COLONIAS DE GUACHAROS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA (MAGDALENA MEDIO)	CATALINA GONZÁLES QUEVEDO	CONRADO TÓBON MARÍN	MEDELLIN	CIENCIAS AGROPECUARIAS	BOSQUES Y CONSERVACION AMBIENTAL	\$ 10.000.000
20	HUMEDALES CREADOS: UNA APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DE SU FUNCIONALIDAD HÍDRICA, DE SEDIMENTOS Y CALIDAD DEL AGUA	JORGÉ ANDRES VILLA BETANCUR	CONRADO TÓBON MARÍN	MEDELLIN	CIENCIAS AGROPECUARIAS	BOSQUES Y CONSERVACION AMBIENTAL	\$ 10.000.000
21	Y EL ARTE SE HIZO CARNE. TRANSVERBERACIÓN EL ARTE COLOMBIANO	HUMBERTO ROJAS CASAS	JAIME XIBILE MUNTANER	MEDELLIN	CIENCIAS HUMANAS Y ECONÓMICAS	MAESTRÍA EN ESTÉTICA	\$ 10.000.000
22	DISEÑOS POR MÉTODOS EMPÍRICOS DE OBSERVACIÓN NUMÉRICA PARA OPTIMIZAR LAS OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE UNA EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA EN MACIZOS ROCOSOS FRÁGILES, CASO HIDROELÉCTRICA PORCE III	LUDGER SUÁREZ BURGOA	ALVARO DE JESUS CASTRO CAICEDO	MEDELLIN	MINAS	MAESTRÍA EN GEOTECNIA	\$ 10.000.000
23	APLICACIÓN DE LA INGENIERÍA DE MATRICES EN EL DESARROLLO DE FRUTAS Y HORTALIZAS MINIMAMENTE PROCESADAS FORTIFICADAS CON VITAMINA E	ANA MARIA RESTREPO DUQUE YISELL JOHAN MARTELO CASTAÑO	MISAEAL CORTÉS RODRÍGUEZ	MEDELLIN	CIENCIAS AGROPECUARIAS	MAESTRÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	\$ 10.000.000
24	ESTUDIOS ASOCIADOS AL MANEJO DEL PASADOR DEL FRUTO N. ELEGANTALIS BAJO CONDICIONES CONTROLADAS CON MIRAS A LA SELECCIÓN DE PLANTAS RESISTENTES DE LYCOPERSICON SPP	NELSON ENRIQUE CASAS LEAL	FRANCO ALIRIO VALLEJO	PALMIRA	CIENCIAS AGROPECUARIAS	CIENCIAS AGROPECUARIAS	\$ 10.000.000

25	JECHARSE COMO VERDAERA GENTE: PALABRA DE HUMANIZACIÓN ENTRE SABEDORES TRADICIONALES DEL MEDIO AMAZONAS EN COLOMBIA	CAMILO CASTILLO LOAIZA PEDRO ALFONSO LUQUE MANRIQUE	JUAN ALVARO ECHEVERRI	AMAZONIA	AMAZONIA	ANTROPOLOGÍA	\$ 10.000.000
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------	----------	----------	--------------	---------------

PARAGRAFO:

ARTÍCULO 2: Los gastos correspondientes a los proyectos de ganadores de las Sedes Medellín, Manizales, Palmira y Amazonia 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 \$270.000.000.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Bogotá, D.C., a los treinta (16) días del mes de abril del año dos mil siete (2007).

HORACIO TORRES SÁNCHEZ
Vicerrector