

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES
DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**RESULTADOS CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN
BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ELEGIBLES – FRANJA AMARILLA
- VIGENCIA 2015**

A continuación se relacionan los Proyectos de Investigación Científica aprobados de la convocatoria interna para la conformación de un banco de Proyectos elegibles para la vigencia 2015. La clasificación se encuentra organizada por Facultad. En Comité Central de Investigaciones del 23 de Febrero de 2015 se aprobó financiar con presupuesto interno, los que quedaron clasificados en Grupo de franja amarilla de acuerdo al proceso de selección de la convocatoria, y que fueron ajustados por los Docentes investigadores de acuerdo a las observaciones realizadas por pares externos:

Grupo franja amarilla: resultados entre 3.6 y 3.9/5.0

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS		
Proyecto	Investigador principal	Valor solicitado a VICEINV UMNG
Study of the subgroups within groups 16Srl and 16SrVII of phytoplasmas that infect Croton bogotanus, Populus nigra, Fraxinus uhdei and Magnolia grandiflora in Bogotá	Liliana Franco Lara	\$ 44.972.000

FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA		
Proyecto	Investigador principal	Valor solicitado a VICEINV UMNG
Efectos del manejo presupuestal en los fondos de desarrollo local del distrito capital - periodo 2009 - 2013.	Héctor David Bejarano Navarro	\$ 19.785.000
Indicadores organizacionales para el apoyo a la Gestión ambiental	Carlos Arturo Uribe Vargas	\$ 23.227.614

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS		
Proyecto	Investigador principal	Valor solicitado a VICEINV UMNG
El Mercado Integrado Latinoamericano (MILA) y la intervención de los inversionistas europeos	Jorge Armando Ortigón Rojas	\$ 23.398.000

FACULTAD DE RELACIONES INTERNACIONALES, ESTRATEGIA Y SEGURIDAD		
Proyecto	Investigador principal	Valor solicitado a VICEINV UMNG
Las barreras arancelarias y no arancelarias en los acuerdos de promoción comercial	William Vargas Pulido	\$ 40.180.500

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y HUMANIDADES		
Proyecto	Investigador principal	Valor solicitado a VICEINV UMNG
Autonomía en cinco escenarios dilemáticos	María Teresa Escobar López	\$ 31.634.000
El decrecimiento económico como opción de desarrollo ecológico y a escala humana	Omar Cabrales Salazar	\$ 16.632.000
Competencias digitales de los estudiantes de Posgrados de la UMNG	Vianney Rocío Díaz Pérez	\$ 20.974.000

FACULTAD DE INGENIERÍA		
Proyecto	Investigador principal	Valor solicitado a VICEINV UMNG
Modelo de asistencia computacional para favorecer la socialización de personas con trastornos neurolingüísticos mediante técnicas de comunicación aumentativa y alternativa.	Marcela Iregui Guerrero	\$ 60.000.000
Aplicación para dispositivos móviles para el manejo de la información en un cultivo de fresa	Natalia Lizzeth Ramírez Torres	\$ 60.000.000
Solución para encubrir mensajes de voz con alto contenido confidencial	Dora María Ballesteros Larrotta	\$ 29.994.800
Diseño de un modelo para la evaluación financiera de proyectos en ambientes complejos	Fernando Andrés Muñoz Peña	\$ 23.948.000
Análisis de un sistema microbiológico por medio de columna de observación de colonias microbianas aplicada al tratamiento lixiviados provenientes del Relleno Sanitario de Doña Juana – RSDJ	Álvaro Chávez Porras	\$ 45.000.000
Laboratorio Virtual para el Control del Proceso de Refinación del Petróleo con Utilizando Realidad Aumentada y Realidad Virtual	Darío Amaya Hurtado	\$ 60.000.000
Caracterización y análisis del perfil antropométrico de los clientes internos y externos en una operación de retail con el fin de aumentar la productividad de las operaciones logísticas a través de herramientas de realidad virtual	Pedro José Sánchez Caimán	\$ 30.000.000
Propuesta para la implementación de un Campus Inteligente en la Universidad Militar Nueva Granada.	Elsa Adriana Cárdenas Quiroga	\$ 30.000.000
Estudio triboelectroquímico de monocapas HfN, VN y multicapas [HfN/VN]n depositadas sobre acero AISI 4140	Jaime Duque Jaramillo	\$ 60.000.000

Estudio de la influencia de la concentración de SCA (silane coupling agent) sobre las propiedades de adhesión de láminas poliméricas elaboradas con fibra natural de retamo liso	Oscar Yecid Buitrago Suescún	\$ 60.000.000
Identificación de los métodos para minimizar los impactos de la corrosión microbiológica en los aceros estructurados	Erika Johana Ruiz Suárez	\$ 60.000.000

FACULTAD DE MEDICINA		
Proyecto	Investigador principal	Valor solicitado a VICEINV UMNG
Hepatitis B oculta en pacientes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana	Carlos Alberto Morales	\$ 39.225.000

NOTA 1: En este mismo Comité se presentó el resultado de evaluación de un (1) proyecto más que participó en la convocatoria y se aprobó apoyarlo quedando clasificado en el Grupo naranja de acuerdo al proceso de selección de la convocatoria.

Grupo naranja: resultados entre 4.0 y 4.4/5.0

FACULTAD DE MEDICINA		
Proyecto	Investigador principal	Valor solicitado a VICEINV UMNG
Prevalencia de los trastornos de la conducta alimentaria y el estado nutricional en estudiantes de secundaria de colegios públicos y privados de la ciudad de Bogotá	Esperanza Fajardo	\$ 17.787.000

NOTA 2: Como es de conocimiento de todos los Docentes investigadores de la UMNG **NO** se podrá proceder a activación de nuevos proyectos caso se tengan compromisos pendientes asociados a la productividad de los proyectos de investigación de vigencias anteriores.

NOTA 3: Se recuerda que el número de horas totales de proyectos activos (internos y externos) y de otras actividades de investigación no podrá superar el 60% del tiempo del Docente reflejado en sus planes de trabajo para 2015.

NOTA 4: En caso que haya un determinado número de proyectos que supere las horas de investigación, el Docente debe escoger cual(es) activa para el periodo de la vigencia 2015 de tal forma que cumpla con los términos de la nota 3.

NOTA 5: La decisión de los proyectos que continúan y/o se activan para la vigencia 2015 debe reflejarse por explícito (Título o código del proyecto) en los planes de trabajo del investigador principal y de los co-investigadores que firman en las Decanaturas.

NOTA 6: Se recuerda que **NO** existe la figura de proyectos inactivos y/o institucionales, razón por la cual aquellos que por cualquier circunstancia **NO** inicien en el segundo semestre de 2015, serán retirados del Banco de Proyectos.

NOTA 7: Los proyectos aprobados deben iniciar en **EL SEGUNDO SEMESTRE DE 2015**, con una duración máxima de doce (12) meses.

Vicerrectoría de Investigaciones
Junio de 2015