

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES
DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**RESULTADOS CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN
BANCO DE PROYECTOS DE ALTO IMPACTO ELEGIBLES – VIGENCIA 2016**

A continuación se relacionan los Proyectos de Alto Impacto aprobados de la convocatoria interna para la conformación de un banco de Proyectos elegibles para la vigencia 2016. La clasificación se encuentra organizada por Facultad. En Comité Central de Investigaciones del 14 de Diciembre de 2015 se aprobó financiar con presupuesto interno los que quedaron clasificados en el Grupos verde de acuerdo al proceso de selección de la convocatoria y teniendo en cuenta la disponibilidad en horas para proyectos activos (internos y externos) que no supere en más de un 60% del tiempo total del Docente para su plan de trabajo para el año 2016.

Grupo verde: resultados iguales o superiores a 4.5/5.0

FACULTAD DE INGENIERÍA			
Código	Proyecto	Investigador Principal	Valor solicitado VICEIN
IMP-ING-2130	Desempeño sísmico de muros de concreto para vivienda reparados externamente con fibras de carbono	Wilmer Julián Carrillo León	\$ 250.000.000
IMP-ING-2131	Evaluación de la susceptibilidad a la licuación en áreas de menor amenaza por inundación en la isla de Tumaco (Tumaco, Nariño)	Javier Fernando Camacho Tauta	\$ 239.569.610
IMP-ING-2132	Estudio del comportamiento de mezclas asfálticas colombianas a partir de la temperatura de compactación, tipo de agregado, asfalto y técnicas de imágenes	Oscar Javier Reyes Ortiz	\$ 250.000.000
IMP-ING-2133	Habla imaginada, mediante el uso de interfaz cerebro-computador y algoritmos de inteligencia artificial, para comunicación de personas con discapacidad motriz.	Olga Lucia Ramos Sandoval	\$ 224.372.905
IMP-ING-2134	Interpretación del comportamiento diario de caudales mínimos del río Fonce (Santander) mediante el proceso estocástico Wiener en Martingalas con fines de pronósticos de niveles del agua, modelación de la calidad del agua, prevención de desabastecimiento de agua y planeación de actividades de canotaje	Hebert Gonzalo Rivera	\$ 249.886.825
IMP-ING-2135	Diseño de dispositivo exoesquelético mecánico para ayuda de personas con problemas de tensión muscular y actividades repetitivas	Mauricio Plaza Torres	\$ 249.284.910

IMP-ING-2136	Solución de audio forense con fines de verificación de autenticidad, mejoramiento de la calidad del audio e identificación del hablante	Diego Renza Torres	\$ 229.435.605
IMP-ING-2137	Desarrollo de microturbina para el aprovechamiento del efecto de vórtice en punta de aspa de rotor eólico.	William Gómez Rivera	\$ 249.886.825
IMP-ING-2138	Diseño y construcción de una plataforma robótica móvil para realizar el desminado en territorio colombiano	Oscar Fernando Avilés Sánchez	\$ 250.000.000

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS

Código	Proyecto	Investigador Principal	Valor solicitado VICEIN
IMP-CIAS-2139	Estudio ultraestructural e inmunohistoquímico del efecto de exposiciones prolongadas y subletales de roundup activo, glifosato, y ampa en varios órganos de interés histopatológico en neón cardenal (paracheirodon axelrodi).	Hernán Hurtado Giraldo	\$ 250.000.000

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMIAS

Código	Proyecto	Investigador Principal	Valor solicitado VICEIN
IMP-ECO-2140	Responsabilidad social empresarial de los agremiados de Asocolflores para prevenir y combatir el trabajo infantil	Yenni Viviana Duque Orozco	\$ 213.597.985

NOTA 1: 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 2: 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 2016.

NOTA 3: 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 2016 de tal forma que cumpla con los términos de la nota 2.

NOTA 4: La decisión de los proyectos que continúan y/o se activan para la vigencia 2016 debe reflejarse por explícito (Título del proyecto) en los planes de trabajo del investigador principal y de los co-investigadores que firman en las Decanaturas.

NOTA 5: 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 Enero o Febrero de 2016, serán retirados del Banco de Proyectos

NOTA 6: Los proyectos aprobados deben iniciar en **ENERO** o **FEBRERO DE 2016**, con una duración máxima de veinticuatro (24) meses y un presupuesto por vigencia de 12 meses hasta de ciento veinticinco millones de pesos (\$125.000.000).

Vicerrectoría de Investigaciones
Diciembre de 2015.