

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES  
DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**RESULTADOS CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN  
BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE ALTO IMPACTO  
- VIGENCIA 2015 -**

A continuación se relacionan los Proyectos de Investigación de alto impacto aprobados de la convocatoria interna para la conformación de un banco de Proyectos elegibles para la vigencia 2015. La clasificación está organizada por Facultad. En Comité Central de Investigaciones del 3 de Octubre de 2013 se aprobó financiar con presupuesto interno los que quedaron clasificados en los Grupos verde y naranja de acuerdo al proceso de selección de la convocatoria:

Grupo verde: resultados iguales o superiores a 4.5/5.0

Grupo naranja: resultados entre 4.0 y 4.4/5.0

<b>FACULTAD DE INGENIERÍA</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Investigador principal</b>	<b>Valor solicitado a VICEINV UMNG</b>
Mejoramiento del anclaje de fibroblastos en la superficie de aleaciones biocompatibles	William Aperador	\$ 200.000.000,00
Sistema Mecatrónico con Realidad Aumentada para Simulación de Acceso Venoso Central en Neonatos	Byron Pérez	\$ 200.000.000,00
Análisis de residuos de plaguicidas en frutas tropicales en Colombia para la predicción de posibles efectos en la salud humana	Darío Amaya Hurtado	\$ 200.000.000,00
Diseño de un sistema para la preparación de suelo de forma automatizada para cultivos orgánicos dirigido a pequeños agricultores. - Fase 1	Leonardo Enrique Solaque	\$ 200.000.000,00
Desempeño sísmico de muros de concreto para vivienda reparados externamente con fibras de carbono	Julián Carrillo León	\$ 200.000.000,00

<b>FACULTAD DE EDUCACIÓN Y HUMANIDADES</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Investigador principal</b>	<b>Valor solicitado a VICEINV UMNG</b>
DILEMAS MORALES, TOMA DE DECISIONES Neuropsicología y Neurociencias	María Mercedes Hakcspiel	\$ 123.936.000,00

**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 2015.

**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 2015 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 2015 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 Febrero de 2015, serán retirados del Banco de Proyectos.

**NOTA 6:** Los proyectos aprobados deben iniciar en **FEBRERO DE 2015**, con una duración máxima de veinticuatro (24) meses y un presupuesto por vigencia de 12 meses hasta de cien millones de pesos (\$100.000.000)

**Vicerrectoría de Investigaciones**  
**Octubre de 2014**