

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 2014 -**

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 2014. La clasificación está organizada por Facultad y codificación interna ascendente. En Comité Central extraordinario de Investigaciones del 31 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

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS		
Código en VICEINV	Proyecto	Valor solicitado a VICEINV UMNG
IMP-CIAS-1567	ANÁLISIS METABOLÓMICO Y DIVERSIDAD MOLECULAR DE FABÁCEAS INVASORAS EN LA BÚSQUEDA DE ENTIDADES QUÍMICAS ANTIOXIDANTES.	\$ 200.000.000,00
IMP-CIAS-1568	Interacción entre los métodos de control biológico y químico en busca de la conservación de enemigos naturales en cultivo de tomate	\$ 200.000.000,00
IMP-CIAS-1569	Desarrollo de una plataforma informática orientada a objetos para la modelación de agroecosistemas bajo el paradigma PBDM (Physiological Based Demographic Models)	\$ 200.000.000,00
IMP-CIAS-1570	Desarrollo preliminar de una estrategia de manejo etológico de <i>Copitarsia</i> spp. en cultivos comerciales de flores.	\$ 200.000.000,00

FACULTAD DE INGENIERÍA		
Código en VICEINV	Proyecto	Valor solicitado a VICEINV UMNG
IMP-ING-1571	Diseño y construcción de plataforma robótica móvil terrestre para exploración minera	\$ 200.000.000,00
IMP-ING-1572	COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSIÓN DE UN ACERO ESTRUCTURAL EMBEBIDO EN CONCRETOS ELABORADOS A PARTIR DE	\$ 200.000.000,00

SUBPRODUCTOS INDUSTRIALES		
IMP-ING-1573	Prototipo de Robótica colaborativa para asistencia quirúrgica	\$ 200.000.000,00
IMP-ING-1574	Rehabilitación sísmica de muros de concreto con encamisado de concreto reforzado con fibras de acero	\$ 200.000.000,00
IMP-ING-1575	Influencia del espectro de carga y condiciones ambientales en el comportamiento de las capas de una estructura de pavimento	\$ 200.000.000,00
IMP-ING-1576	ABASTECIMIENTO ENERGÉTICO AUTÓNOMO MEDIANTE SFCR PARA ÁREAS DE LABORATORIO EN EL CAMPUS CAJICA UMNG	\$ 200.000.000,00
IMP-ING-1577	Desarrollo automatización y control de una planta híbrida de recursos energéticos renovables	\$ 199.800.000,00

NOTA 1: En Comité Central de Investigaciones del 30 de Enero de 2014 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 verde de acuerdo al proceso de selección de la convocatoria.

Grupo verde: resultados iguales o superiores a 4.5/5.0

FACULTAD DE INGENIERÍA		
Código en VICEINV	Proyecto	Valor solicitado a VICEINV UMNG
IMP-ING-1652	Caracterización de los lodos de lixiviados provenientes del relleno sanitario Doña Juana – RSDJ – Bogotá D.C. y su adecuación por procesos biológicos para uso como abono orgánico	\$ 200.000.000,00

NOTA 2: Hasta que se firme el **ACTA DE INICIO** podrá darse inicio al cronograma y ejecución de presupuesto.

NOTA 3: Los proyectos aprobados deben iniciar en **FEBRERO DE 2014**, 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)

NOTA 4: Para elaboración de **Actas de Inicio**, se debe cumplir con los lineamientos para asignación de horas para investigación. Por tratarse de la primera vez que se presenta de una modalidad nueva, para proyectos de Alto Impacto la asignación será de 20 horas semanales para docentes investigadores principales, y de 10 horas para Coinvestigadores.

NOTA 5: Como es de conocimiento de todos los Docentes investigadores de la UMNG se deben seguir los lineamientos Institucionales referentes a la **NO** posibilidad de desarrollar nuevos proyectos

caso se tengan compromisos pendientes asociados a la productividad de los proyectos de investigación de vigencias anteriores, inclusive aquellos finalizados a corte de Julio de 2013.

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 Febrero de 2014, serán retirados del Banco de Proyectos.

Vicerrectoría de Investigaciones
Enero de 2014