

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES  
RESULTADOS CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN  
BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE ALTO IMPACTO VIGENCIA 2018**

En Comité Central de Investigaciones celebrado los días 17 y 25 de Octubre de 2017, según acta 16 y 17; se aprobó la siguiente lista de proyectos financiables que participaron en la “Convocatoria Interna para la conformación de un banco de proyectos de Investigación de alto impacto – vigencia 2018.”

La ejecución de los proyectos y el valor financiado, se legalizará únicamente a través de la firma del acta presupuestal y acta de inicio en los tiempos que determine y comunique la Vicerrectoría de Investigaciones.

Número	Código Asignado	Código de Radicación	Pares	Facultad	Título	Presupuesto
1	IMP-CIAS-2651	CIAS-01	3,86	CIAS	Ecuaciones fraccionales de evolución estocásticas	\$ 219.076.278
2	IMP-CIAS-2652	CIAS-02	4,78	CIAS	Desarrollo de una herramienta nanotomográfica para aplicaciones biomédicas: Análisis de materiales biocompatibles para potencial uso en regeneración periodontal	\$ 250.000.000
3	IMP-ECO-2653	ECO-03	4,42	ECO	Evaluación y efectividad de la red de comunicación del programa de policías por cuadrantes en la reducción del crimen en Colombia	\$ 225.806.420

Número	Código Asignado	Código de Radicación	Pares	Facultad	Título	Presupuesto
4	IMP-HUM-2654	HUM-01	4,28	HUM	Las emociones en la configuración social del género en relación con familia y trabajo en hombres jóvenes bogotanos. Fase dos	\$ 247.495.006
5	IMP-ING-2655	ING-CIV-10	4,63	ING	Diseño y puesta en marcha de un sistema rbc (rotating biological contactor system) a escala piloto con bioaumentación de microorganismos nativos para el tratamiento de aguas residuales no domésticas, como una alternativa para el sector industrial (bebidas no alcohólicas y farmacéuticas) fase ii	\$ 250.000.000
6	IMP-ING-2656	ING-MEC-07	4,70	ING	Deshidratador solar de fruta basado en el uso de un concentrador cilíndrico parabólico (CCP) diseñado con geometría caótica en cristales.	\$ 249.760.760
7	IMP-ING-2657	ING-MEC-16	4,69	ING	Plataforma para la evaluación de la adherencia terapéutica y su influencia en la eficiencia de terapias de estabilometría	\$ 249.980.380

Número	Código Asignado	Código de Radicación	Pares	Facultad	Título	Presupuesto
8	IMP-ING-2658	ING-MEC-17	4,52	ING	Diseño e Implementación de un Sistema de Control para un Robot Paralelo utilizado en Generar Impresiones Multidireccionales de Biopolímeros en 3D.	\$ 249.998.570
9	IMP-ING-2659	ING-POS-04	4,04	ING	Diseño De Un Sistema De Generación De Trayectorias En Entornos Dinámicos Con Optimización Multi-Objetivo Para Una Silla De Ruedas De Pacientes Con Limitación De Movilidad.	\$ 250.000.000
10	IMP-ING-2660	ING-TEL-04	4,48	ING	Sistema de monitoreo remoto de la dinámica cardiaca usando la metodología predictiva basada en proporciones de entropía de atractores para pacientes con diferentes patologías cardiacas con aplicación en Telemedicina	\$ 250.000.000

## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES

### DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

### UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

Sede Bogotá: carrera 11 101- 80.  
Sede Campus Nueva Granada: kilómetro 2, vía Cajicá-Zipacquirá  
PBX (571) 650 00 00

[www.umng.edu.co](http://www.umng.edu.co) - Bogotá D. C. - Colombia



SC 4420-1

CO-SC 4420-1

N° GP 005-1

SA-CER502658

CO-SA-CER502658

OS-CER508440

CO-OS-CER508440