

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES
RESULTADOS CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN
BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 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 elegibles 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	INV-CIAS-2535	CIAS-09	3,83	CIAS	Diseño y síntesis de complejos de cobre con ligandos derivados de isatina con potencial aplicación en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer.	\$ 99.993.341
2	INV-CIAS-2536	CIAS-10	4,30	CIAS	Estudio computacional de la interacción de diterpenoides en el sitio activo de la enzima ptr1 como potenciales agentes antiparasitarios	\$ 49.999.172
3	INV-CIAS-2537	CIAS-11	3,87	CIAS	Desarrollo de un sistema fotónico para el sensado espectroscópico durante la producción de nanomateriales biocompatibles	\$ 25.000.000
4	INV-CIAS-2538	CIAS-13	4,43	CIAS	Mecanismos de respuesta al cambio climático de los productores hortícolas campesinos del altiplano cundiboyacense	\$ 48.840.048

Número	Código Asignado	Código de Radicación	Pares	Facultad	Título	Presupuesto
5	INV-CIAS-2539	CIAS-14	4,45	CIAS	Síntesis de 1,2-bis[(sustituidofenil)triazeno]etanos y su utilización como ligandos para la formación de complejos de Mercurio (II) presente en medio acuoso.	\$ 50.000.000
6	INV-CIAS-2540	CIAS-15	4,38	CIAS	NGS-rtqpcr como estrategia conjunta para detectar genes que se expresan diferencialmente durante la interacción FOX (Fusarium oxysporum f.sp. Dianthi) - Clavel (Dianthus cariophyllus).	\$ 99.946.397
7	INV-CIAS-2541	CIAS-17	4,60	CIAS	Modelos de conteo cero-inflados con predictores funcionales aplicados a datos clínicos	\$ 30.000.000
8	INV-CIAS-2542	CIAS-19	4,73	CIAS	Establecimiento de un esquema de respuesta metabólica en la evaluación para la producción limpia de menta (mentha x piperita var. pepermint) en sistemas hidropónicos.	\$ 74.991.332
9	INV-CIAS-2543	CIAS-21	4,43	CIAS	La formación de competencias matemáticas en los programas de economía, administración y contaduría.	\$ 41.549.501
10	INV-CIAS-2544	CIAS-22	4,83	CIAS	Una propuesta metodológica para Máquinas de Vectores de Soportes de alta dimensionalidad.	\$ 10.000.000
11	INV-CIAS-2545	CIAS-23	3,93	CIAS	Submuestras y vecinos más cercanos para Máquinas de Vectores de Soporte no lineales.	\$ 700.000
12	INV-CIAS-2546	CIAS-27	3,97	CIAS	Aplicaciones de geometrotermodinámica en econofísica	\$ 99.394.530

Número	Código Asignado	Código de Radicación	Pares	Facultad	Título	Presupuesto
13	INV-CIAS-2547	CIAS-28	4,66	CIAS	Diversidad de microorganismos desnitrificantes en el humedal de Santa María del Lago, Bogotá	\$ 49.992.057
14	INV-CIAS-2548	CIAS-29	4,48	CIAS	Estudio de las propiedades algebraicas de operadores de aproximación en modelos de clasificación y su relación con la noción de Entropía.	\$ 12.000.000
15	INV-CIAS-2549	CIAS-30	3,81	CIAS	Estudio de las propiedades algebraicas de operadores de aproximación obtenidos a partir de funciones submodulares.	\$ 6.000.000
16	INV-CIAS-2550	CIAS-31	4,40	CIAS	Efecto toxicológico del Glifosato y el Roundup® activo en dos modelos acuáticos Cachama blanca (<i>Piaractus brachypomus</i>) y la Rana sabanera (<i>Dendrosophus labialis</i>)	\$ 75.000.000
17	INV-CIAS-2551	CIAS-32	4,42	CIAS	Dinámica poblacional de tres especies de palmas de sotobosque usadas como ornamentales en Colombia	\$ 75.000.000
18	INV-CIAS-2552	CIAS-40	4,52	CIAS	Evaluación de un sistema acuapónico con tilapia roja (<i>Oreochromis sp.</i>) Y un sistema de suelo en cama contenida para la producción de dos variedades de albahaca (<i>Ocimum basilicum</i>) y menta (<i>Mentha piperita</i>), como alternativa al postconflicto	\$ 75.000.000
19	INV-CIAS-2553	CIAS-41	4,42	CIAS	Desarrollo de una metodología para la determinación de los fungicidas propineb y mancozeb	\$ 74.995.095
20	INV-CIAS-2554	CIAS-42	4,67	CIAS	Implementación de un método por LC-ESI-MS para el monitoreo funcional de la biodegradación de glifosato por bacterias aisladas de suelo agrícola contaminado	\$ 49.999.436

Número	Código Asignado	Código de Radicación	Pares	Facultad	Título	Presupuesto
21	INV-DER-2555	DER-01	4,13	DER	La educación como derecho de la población desmovilizada en la política pública para la paz y su compatibilidad con los estándares de calidad de la Educación Superior en el marco de la autonomía universitaria.	\$ -
22	INV-DER-2556	DER-05	4,55	DER	Mutilación genital femenina, diversidad cultural y universalidad de los Derechos Humanos.	\$ 3.000.000
23	INV-DER-2557	DER-06	4,77	DER	Gobierno abierto, compromisos en la implementación del acuerdo final de paz en Colombia	\$ 32.856.076
24	INV-DER-2558	DER-09	4,08	DER	La protección de los intervinientes en condición de inferioridad en el "seguro de vida grupo deudores" para crédito de vivienda en Colombia a través de los fallos de la Corte Constitucional: 2010-2015	\$ -
25	INV-DER-2559	DER-10	4,80	DER	La noción de derechos fundamentales vitales y su garantía como condición necesaria de la paz. Sobre la influencia de la teoría política de immanuel kant en el constitucionalismo pacifista de luigi ferrajoli y la necesidad de su realización en colombia.	\$ 54.713.520
26	INV-DER-2560	DER-12	4,37	DER	Las reglas especiales de sujeción de los miembros de la Fuerzas Militares en Colombia.	\$ -
27	INV-DER-2561	DER-13	3,92	DER	MULTIMISION: antinomias y retos de la función constitucional de las Fuerzas Armadas	\$ -
28	INV-DER-2562	DER-18	4,07	DER	Análisis Hermenéutico del punto "Reforma Rural Integral" como mecanismos de Reparación en un Contexto Transicional para el Caso Colombiano	\$ 33.197.265

Número	Código Asignado	Código de Radicación	Pares	Facultad	Título	Presupuesto
29	INV-DER-2563	DER-19	4,03	DER	EMPRESA Y DERECHOS HUMANOS: protección judicial desde la Responsabilidad Social Empresarial	\$ 40.820.095
30	INV-DER-2564	DER-21	4,77	DER	Violaciones graves de derechos humanos de comunidades lgtbi en el contexto del conflicto armado como crimen de lesa humanidad	\$ -
31	INV-DER-2565	DER-22	4,57	DER	“El derecho a morir con dignidad en el contexto de la distanasia, perspectiva desde lo jurídico a lo social”	\$ -
32	INV-DIS-2566	DIS-02	4,45	DIS	Modelo para el Desarrollo del Transporte Activo en el Municipio de Cajicá y su Incidencia en la Salud de la Población en conexidad con la Ley 1355 de 2009	\$ 49.451.237
33	INV-DIS-2567	DIS-03	3,98	DIS	La población en situación de desplazamiento forzado, una mirada desde el enfoque diferencial	\$ 49.959.548
34	INV-DIS-2568	DIS-05	4,53	DIS	Internacionalización de Colombia en América Latina y el Caribe a partir de un escenario de posconflicto	\$ 49.877.539
35	INV-DIS-2569	DIS-13	4,97	DIS	Desarrollo y validación de una metodología para el fortalecimiento de las competencias de la investigación en línea (e-research) en educación superior	\$ 75.000.000
36	INV-DIS-2570	DIS-14	4,20	DIS	Estimación del daño mecánico del concreto reforzado con fibras sintéticas y acero, para uso en vías y puentes vehiculares mediante la medición de la velocidad del pulso ultrasónico propagada (UPV)	\$ 25.000.000

Número	Código Asignado	Código de Radicación	Pares	Facultad	Título	Presupuesto
37	INV-DIS-2571	DIS-16	4,30	DIS	Análisis de una red de intersecciones semaforizadas con alto flujo vehicular y la implementación de semaforos inteligentes usando microsimulacion.	\$ 25.000.000
38	INV-DIS-2572	DIS-19	3,85	DIS	Acidificación del mar de la Reserva de Biósfera Seaflower, Primera Fase	\$ 25.000.000
39	INV-DIS-2573	DIS-21	4,55	DIS	Evaluación de la influencia del modelo pedagógico institucional sobre las estrategias didácticas adoptadas por los docentes del programa de Contaduría Pública a Distancia de la Universidad Militar Nueva Granada (Sede Cajicá)	\$ 49.992.152
40	INV-DIS-2574	DIS-22	4,37	DIS	Sistemas de control de gestión ambiental en instituciones universitarias: caso Universidad Militar Nueva Granada (UMNG)	\$ 49.992.152
41	INV-DIS-2575	DIS-24	4,47	DIS	Caracterización de los estilos de aprendizaje y enseñanza en ingeniería industrial a distancia de la umng	\$ 7.850.000
42	INV-DIS-2576	DIS-27	4,23	DIS	Acciones de la industria manufacturera en torno al desarrollo sostenible en colombia y méxico entre 2012 y 2017: estado del arte	\$ 49.740.727
43	INV-DIS-2577	DIS-29	4,05	DIS	Procesamiento de café: una oportunidad para la agroindustria sostenible en el posconflicto	\$ 25.000.000
44	INV-ECO-2578	ECO-01	4,83	ECO	Prestación de servicios ecoturísticos en los parques nacionales naturales y su contribución al desarrollo sostenible local en colombia. Análisis de un caso de estudio.	\$ 50.000.000
45	INV-ECO-2579	ECO-02	4,87	ECO	La problemática ambiental minera, una discusión a partir de las instituciones ambientales en el departamento del Chocó.	\$ 74.997.360

Número	Código Asignado	Código de Radicación	Pares	Facultad	Título	Presupuesto
46	INV-ECO-2580	ECO-05	4,07	ECO	IMPLEMENTACION DE LOS ACUERDOS DE PAZ EN COLOMBIA: Análisis Comparado con los casos de Centroamérica, Sudáfrica e Irlanda del Norte	\$ 48.941.558
47	INV-ECO-2581	ECO-06	4,73	ECO	Es cuestión de tiempo: Ser profesional en Colombia o desertar de los estudios universitarios	\$ 100.000.000
48	INV-ECO-2582	ECO-09	4,03	ECO	Análisis de la relación entre el desempeño financiero y los diez principios del Pacto Global durante el periodo 2010-2015 en empresas colombianas adheridas	\$ 49.820.095
49	INV-ECO-2583	ECO-11	4,52	ECO	Los sistemas financieros y la financiación de la actividad innovadora privada en países de la OCDE	\$ 74.935.351
50	INV-ECO-2584	ECO-21	4,12	ECO	Efecto del comercio electrónico en las ventas de las pymes tradicionales en la ciudad de Bogotá D.C.	\$ 50.000.000
51	INV-ECO-2585	ECO-23	3,83	ECO	Desafíos para las universidades colombianas frente a la transferencia de resultados de investigación al sector productivo	\$ 60.197.265
52	INV-ECO-2586	ECO-26	4,53	ECO	A propósito de las prácticas docentes, reflexiones a partir de los fraudes financieros.	\$ 49.420.095
53	INV-ESS-2587	EES-06	3,82	EES	El proceso de construcción de Estado en Colombia mediado por el conflicto armado interno. Los gobiernos de Álvaro Uribe y Juan Manuel Santos (2002-2017): ¿un proceso diferenciado?	\$ 75.000.000
54	INV-ESS-2588	EES-07	3,93	EES	Instituciones y Regulación de la Integración Energética Europea 2010 - 2017	\$ 50.000.000
55	INV-ESS-2589	EES-08	4,37	EES	Violencias estructurales: justicia y cultura en escenarios de transición	\$ 74.917.360

Número	Código Asignado	Código de Radicación	Pares	Facultad	Título	Presupuesto
56	INV-ESS-2590	EES-11	4,60	EES	El papel del sector privado en el proceso de reintegración de excombatientes del conflicto armado colombiano a la vida civil	\$ 49.951.605
57	INV-ESS-2591	EES-13	4,17	EES	Estado Islámico: Catalizador del irredentismo kurdo y la reconstrucción del medio oriente	\$ 74.967.360
58	INV-ESS-2592	EES-16	4,82	EES	Procesos de Negociación entre el Gobierno Colombiano y las FARC: Entre Confrontaciones y Acuerdos (1984 - 2016)	\$ 49.560.074
59	INV-ESS-2593	EES-17	4,17	EES	Acuerdo de paz y procesos legislativos	\$ 74.990.190
60	INV-ESS-2594	EES-19	4,30	EES	Incidencia de los procesos de ideologización a través de los medios masivos en la reproducción de la violencia en Colombia: Análisis de tres medios de prensa virtual colombianos (2011-2014).	\$ 75.000.000
61	INV-ESS-2595	EES-23	4,32	EES	El fracaso de los gobiernos en América Latina en el siglo XXI: Consideraciones sobre los puntos vulnerables del sistema y los retos para la gobernanza.	\$ 74.990.190
62	INV-ESS-2596	EES-28	4,02	EES	Análisis de los factores endogenos y exogenos de la conducta delictiva en adolescentes y su incidencia en la seguridad ciudadana de bogota durante el periodo 2012-2017	\$ 100.000.000
63	INV-ESS-2597	EES-30	4,01	EES	"Impacto del 'accountability social' en Colombia en los periodos presidenciales de Juan Manuel Santos"	\$ -
64	INV-ESS-2598	EES-31	4,73	EES	Un análisis desde la sociología de la ciencia a los estudios internacionales en Argentina, Brasil y Colombia	\$ 49.058.181

Número	Código Asignado	Código de Radicación	Pares	Facultad	Título	Presupuesto
65	INV-ESS-2599	EES-32	3,90	EES	Responsabilidad de proteger: ¿factor de inestabilidad de la seguridad interaccional o llamado ético internacional?	\$ 27.387.774
66	INV-ESS-2600	EES-33	4,90	EES	Objetivos del milenio, la agenda 2030 y el plan de desarrollo África 2063: ¿mecanismos para resolver las condiciones estructurales del continente Africano?	\$ 49.685.166
67	INV-ESS-2601	EES-35	4,90	EES	La transformación de la Fuerza Pública en el posconflicto y las nuevas amenazas a la seguridad en Colombia	\$ 46.197.265
68	INV-ESS-2602	EES-36	4,03	EES	“El discurso de la seguridad en bogotá (2012-2017): ¿voces del miedo o voces de una vida en común?”	\$ 47.029.459
69	INV-ESS-2603	EES-38	4,03	EES	La diplomacia del acomodamiento: las relaciones internacionales de Colombia frente a Gran Bretaña y Estados Unidos, 1821-1857	\$ 7.500.000
70	INV-ESS-2604	EES-39	4,49	EES	El apoyo de la cooperación internacional para una paz perdurable en un escenario de posacuerdo en Colombia	\$ 73.279.643
71	INV-ESS-2605	EES-41	3,94	EES	Guía para la intervención integral en prevención de los factores de riesgos identificados en el teletrabajo.	\$ 50.000.000
72	INV-HUM-2606	HUM-04	4,38	HUM	Neurociencias, educación y emociones. Fase 1: Revisión narrativa	\$ 61.161.362
73	INV-HUM-2607	HUM-05	5,00	HUM	Conflicto armado y dolor humano: Una mirada socio-política desde la obra del Maestro Fernando Soto Aparicio	\$ 57.208.680

Número	Código Asignado	Código de Radicación	Pares	Facultad	Título	Presupuesto
74	INV-HUM-2608	HUM-17	4,76	HUM	La Neurodidáctica y sus aportes para la praxis en el aula: hacia la construcción de elementos pedagógicos y epistemológicos para la educación superior en la UMNG. Segunda Fase	\$ 74.944.872
75	INV-HUM-2609	HUM-18	4,39	HUM	La Bioética como puente reflexiva, para la conservación de los cerros orientales de Bogotá en poblaciones vulnerables dentro de un marco de educación ambiental. Fase III	\$ 99.967.360
76	INV-ING-2610	ING-01	4,82	ING	Implementation of a new rotational hardening rule for modeling of cohesive soils. Part 1: Looking forward to improve the simulation of soil-structure interaction problems.	\$ 99.852.604
77	INV-ING-2611	ING-03	3,87	ING	Diseño de sistema fotovoltaico para áreas públicas a partir de geometrías fractales bioinspiradas	\$ 24.992.583
78	INV-ING-2612	ING-04	4,62	ING	Diseños fractales para equipos en ingeniería, fase 2; implementación en intercambiadores de calor	\$ 24.992.583
79	INV-ING-2613	ING-06	4,59	ING	Efecto del azúcar de caña en morteros como aditivo retardador del tiempo de fraguado.	\$ 24.990.070
80	INV-ING-2614	ING-07	4,10	ING	Proceso de valorización de los residuos sólidos generados en el Campus de la Universidad Militar Nueva Granada	\$ 25.000.000
81	INV-ING-2615	ING-08	4,25	ING	Propuesta metodológica para la aplicación de herramientas del Sistema de Producción Toyota en las Pymes textiles ubicadas en el departamento de Cundinamarca.	\$ 25.000.000

Número	Código Asignado	Código de Radicación	Pares	Facultad	Título	Presupuesto
82	INV-ING-2616	ING-09	3,80	ING	Diseño de un prototipo de juego interactivo web para los públicos no presenciales del Museo Nacional de las Telecomunicaciones de la Universidad Militar Nueva Granada.	\$ 67.500.000
83	INV-ING-2617	ING-12	3,85	ING	Generación de rostro de un personaje a partir de texto	\$ 50.000.000
84	INV-ING-2618	ING-14	4,06	ING	Análisis multidimensional de un proceso de lodos activados operado a baja concentración de oxígeno disuelto y presión atmosférica.	\$ 100.000.000
85	INV-ING-2619	ING-15	4,95	ING	Efecto de flujo a pistón en la transferencia de oxígeno en agua limpia.	\$ 25.000.000
86	INV-ING-2620	ING-CIV-02	4,40	ING	Diseño de estrategia de apoyo técnico a municipios para incluir la información de sus redes viales en el Sistema Integrado Nacional de Información de Carreteras – SINC, incorporando tres nuevas variables asociadas al drenaje vial	\$ -
87	INV-ING-2621	ING-CIV-08	4,23	ING	Evaluación del proceso de germinación y desarrollo de especies utilizadas para reforestación con humus proveniente de biosólidos de la PTAR UMNG Cajicá	\$ 75.000.000
88	INV-ING-2622	ING-CIV-12	4,33	ING	Caracterización de los metales pesados presentes en el sedimento para la cuenca media del río bogotá; en el tramo desde el parque de la florida hasta el salto tequendama	\$ 75.000.000
89	INV-ING-2623	ING-CIV-14	4,53	ING	Influencia del tratamiento superficial de las fibras en las propiedades de paneles elaborados con materiales alternativos	\$ 75.000.000

Número	Código Asignado	Código de Radicación	Pares	Facultad	Título	Presupuesto
90	INV-ING-2624	ING-CIV-16	5,00	ING	Tratamiento anaerobio en dos fases de aguas residuales provenientes de la industria de bebidas no alcohólicas : hacia un concepto de Biorefinería	\$ 99.940.190
91	INV-ING-2625	ING-CIV-17	4,47	ING	Evaluación de la sensibilidad de los cuerpos lénticos en el Departamento de Sucre bajo el fenómeno macro climático El Niño	\$ 29.320.095
92	INV-ING-2626	ING-CIV-18	4,71	ING	Modelos de educativos en las facultades de Ingeniería de Iberoamérica. (Colombia, Argentina, Brasil, México, España).	\$ 74.917.360
93	INV-ING-2627	ING-IND-01	4,45	ING	Modificación de la superficie de caucho de llantas usadas mediante oxidación y uso de primers de tipo clorado y silanos	\$ 99.990.190
94	INV-ING-2628	ING-IND-03	4,63	ING	Programación de producción bi-objetivo para el sector agrícola bajo condiciones de sostenibilidad ambiental. Caso de estudio: Papaya.	\$ 65.197.265
95	INV-ING-2629	ING-IND-04	4,35	ING	Modelo de programación de proyectos con recursos restringidos bajo un entorno multi-objetivo y múltiples modos	\$ 61.197.265
96	INV-ING-2630	ING-MEC-04	4,37	ING	Caracterización del desgaste micro-abrasivo en recubrimientos de ta-hfc/Au para implantes ortopédicos	\$ 25.000.000
97	INV-ING-2631	ING-MEC-05	4,55	ING	Estudio de viabilidad de técnicas de micro mecanizado electroquímico (uecm) y micro mecanizado por descarga (uedm) enfocadas a la fabricación de elementos medico quirúrgicos.	\$ 25.000.000

Número	Código Asignado	Código de Radicación	Pares	Facultad	Título	Presupuesto
98	INV-ING-2632	ING-MEC-09	4,55	ING	Desarrollo de un sistema de interacción gráfica basado en entornos de realidad aumentada hacia el usuario final del Laboratorio virtual para el control de subprocesos en refinación del petróleo. Fase III	\$ 24.938.086
99	INV-ING-2633	ING-MEC-23	4,95	ING	Diseño y desarrollo de un prototipo de simulador con realidad virtual para el tratamiento de infarto de miocardio fase I	\$ 50.000.000
100	INV-ING-2634	ING-MEC-24	4,50	ING	Desarrollo de técnica basada en inteligencia de enjambre para funcionamiento colectivo y evasión de obstáculos de sistema MECABOT en configuraciones 1D y 2D	\$ 50.000.000
101	INV-ING-2635	ING-MEC-25	4,13	ING	Rediseño e implementación de módulos robóticos MECABOT para ensamble y desplazamiento de sistema integrado en arquitecturas 1D y 2D	\$ 50.000.000
102	INV-ING-2636	ING-MEC-26	4,67	ING	Desarrollo de un aditivo antidesgaste y mejorador de fluidez, de carácter biodegradable, obtenido a partir de glicerina cruda subproducto del biodiesel para aplicación en la industria de lubricantes	\$ 99.990.190
103	INV-ING-2637	ING-MEC-27	4,73	ING	Aproximación a la autonomía de una plataforma robótica dedicada a labores de agricultura de precisión	\$ 99.999.095
104	INV-ING-2638	ING-MEC-31	4,65	ING	Caracterización de patrones morfométricos en imágenes de Resonancia Magnética del cerebro como soporte al diagnóstico	\$ 75.000.000

Número	Código Asignado	Código de Radicación	Pares	Facultad	Título	Presupuesto
105	INV-ING-2639	ING-MEC-32	4,99	ING	Caracterización y cuantificación de anomalías estructurales en trastornos del espectro autista a través de imágenes de RM cerebrales (Fase II)	\$ 50.000.000
106	INV-ING-2640	ING-MUL-01	4,17	ING	Diseño e Implementación de una Red de Sensores para la Adquisición y Análisis de Datos Multimediales en Agricultura de Precisión	\$ 65.933.246
107	INV-ING-2641	ING-MUL-04	4,52	ING	Diseño y puesta en marcha de un modelo de diseño instruccional soportado en narrativas digitales orientado a fortalecer el aprendizaje del idioma Inglés en el programa de Ingeniería en Multimedia	\$ 74.993.204
108	INV-ING-2642	ING-MUL-05	4,90	ING	Segunda fase del proyecto “Diseño y puesta en marcha de un escenario virtual inmersivo orientado a procesos educativos y soportado en la navegación conceptual de un contenido de estudio”	\$ 74.999.999
109	INV-ING-2643	ING-MUL-11	4,95	ING	Emo-DL, Identificación de respuestas emocionales producidas por estímulos audiovisuales, mediante técnicas de aprendizaje profundo	\$ 75.000.000
110	INV-ING-2644	ING-TEC-01	4,13	ING	Caracterización de la bioimpedancia en adultos sanos e hipertensos utilizando técnicas no invasivas – Fase I.	\$ 49.968.728
111	INV-ING-2645	ING-TEC-04	3,83	ING	Sistema de desalinización estaca banco a partir de energía solar	\$ 7.100.000

Número	Código Asignado	Código de Radicación	Pares	Facultad	Título	Presupuesto
112	INV-ING-2646	ING-TEL-08	4,48	ING	GSM-DETECT: Sistema de diagnóstico de vulnerabilidades tipo suplantación en redes móviles GSM mediante Software Defined Radio.	\$ 95.000.000
113	INV-ING-2647	ING-TEL-09	5,00	ING	Prototipo para detección de metales usando tecnologías de radio reconfigurable orientado a procesos de desminado humanitario	\$ 75.000.000
114	INV-MED-2648	MED-02	4,10	MED	Vibración de baja magnitud y alta frecuencia en cultivos de células madre mesénquimales de humano	\$ 100.000.000
115	INV-MED-2649	MED-06	4,73	MED	Percepción del acto médico y la relación médico-paciente en estudiantes de medicina durante su formación académica	\$ 49.427.039
116	INV-MED-2650	MED-10	3,92	MED	Caracterización clínica e identificación de posibles factores de riesgo en pacientes con diagnóstico de esclerosis lateral amiotrófica residentes en el departamento de Boyacá 2012-2017	\$ 21.887.559

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 - Bogotá D. C. - Colombia



SC 4420-1

CO-SC 4420-1

Nº GP 005-1

SA-CER502658

CO-SA-CER502658

OS-CER508440

CO-OS-CER508440