

Convocatoria Nacional para el Apoyo al Desarrollo de Tesis de Posgrado o Trabajos Finales de Especialidades en el área de la Salud de la Universidad Nacional de Colombia 2017-2018

Lista de propuestas seleccionadas para financiación

En el marco de la *Convocatoria Nacional para el Apoyo al Desarrollo de Tesis de Posgrado o Trabajos Finales de Especialidades en el área de la Salud de la Universidad Nacional de Colombia 2017-2018*, la Vicerrectoría de Investigación publica la lista definitiva de propuestas a financiar, de conformidad con el numeral 7 de los términos de referencia, *Procedimiento para la selección de las solicitudes*, que establece que para cada solicitud se tendrán en cuenta el cumplimiento de los requisitos mínimos exigidos, el orden de llegada de la solicitud y la disponibilidad presupuestal del nivel nacional de \$ 1 500 000 000, pertenecientes al fondo de investigación del nivel nacional, de los cuales el 50 % se destinará para el apoyo a las tesis de doctorado y el 50 % restante para apoyar las tesis de maestría y los trabajos finales de especialidad en el área de la salud.

Para activar la opción de búsqueda en su lector de PDF, oprima Ctrl+F o Cmd+F.

Modalidad 1. Apoyo a tesis de doctorado en cualquier área del conocimiento

No.	ID	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DIRECTOR(A)	VALOR A FINANCIAR
1	40801	Formulación de una técnica de reconstrucción de imágenes de tomografía para materiales anisotrópicos: aplicación en evaluación no destructiva de árboles en pie	Flavio Augusto Prieto Ortiz	\$ 15 000 000
2	40804	Aportaciones a las asociaciones serie de dispositivos semiconductores para la construcción de interruptores de potencia	Armando Jaime Ustariz Farfán	\$ 15 000 000
3	40805	Modelo de interacción humano computador para sistemas de <i>software</i> de comunicación aumentativa y alternativa	Gloria Patricia Jaramillo Álvarez	\$ 15 000 000

Modalidad 1. Apoyo a tesis de doctorado en cualquier área del conocimiento

No.	ID	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DIRECTOR(A)	VALOR A FINANCIAR
4	40813	Modelo de envejecimiento del transformador de estado sólido	Eduardo Antonio Cano Plata	\$ 15 000 000
5	40811	Mejoramiento genético de una levadura <i>Saccharomyces cerevisiae</i> aislada en territorio colombiano para la fermentación de xilosa	Mario Enrique Velásquez Lozano	\$ 15 000 000
6	40817	Caracterización molecular del viroma de plantas solanáceas de importancia económica en Antioquia	Mauricio Alejandro Marín Montoya	\$ 15 000 000
7	40819	Diseño computacional de péptidos antivirales contra la proteína de cápside del virus de la Hepatitis E	Sergio Orduz Peralta	\$ 15 000 000
8	40831	Desarrollo de sistemas mucopenetrantes de administración oral como estrategia para aumentar la biodisponibilidad del flavonoide rutina en un extracto de cálices de <i>Physalis peruviana</i> .	Diana Marcela Aragón Novoa	\$ 15 000 000
9	40850	Resistencia a la corrosión y al desgaste de películas delgadas de aceros inoxidables con y sin plata	Jhon Jairo Olaya Flórez	\$ 15 000 000
10	40818	Efecto de la microestructura sobre la deformación y fractura de aceros avanzados de alta resistencia	Rodolfo Rodríguez Baracaldo	\$ 15 000 000
11	40857	Recubrimientos funcionales de (Zr,Ag,Si)N y (Zr,Cu,Si)N producidos por la técnica de <i>co-sputtering</i> magnetrón reactivo	José Edgar Alfonso Orjuela	\$ 15 000 000
12	40862	Influencia de la adición de Niobio sobre la resistencia al desgaste y a la corrosión de recubrimientos duros a base de hierro y alto cromo	Oscar Edwin Piamba Tulcán	\$ 15 000 000

Modalidad 1. Apoyo a tesis de doctorado en cualquier área del conocimiento

No.	ID	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DIRECTOR(A)	VALOR A FINANCIAR
13	40867	Efecto en la adherencia de películas de DLC producidas por PECVD utilizando intercapas de Tix-Siy, AlxTiy, TixWy sobre sustratos de aceros 316-L, H13 y aleación de TiALV	Gil Capote Rodríguez	\$ 15 000 000
14	40858	Definición del diseño y proceso de construcción de un Sistema Híbrido de Almacenamiento de Energía con aplicación a microrredes eléctricas residenciales	Camilo Andrés Cortés Guerrero	\$ 15 000 000
15	40874	Aportes al modelo del proceso de maquinado mediante el método de hidrodinámica suavizada de partículas	José Manuel Arroyo Osorio	\$ 15 000 000
16	40884	Evaluación in vitro de la actividad agonista del péptido EAR-20 sobre el receptor NMDA	Edgar Antonio Reyes Montaña	\$ 15 000 000
17	40823	Estudio de las propiedades estructurales, eléctricas y magnéticas en materiales de tipo perovskita A2BB'O6	Jairo Roa Rojas	\$ 15 000 000
18	40834	Biosensores a fibra óptica para la detección rápida de enfermedades	Juan Fernando Botero Cadavid	\$ 15 000 000
19	40879	Modelo de Anderson periódico en redes ópticas	Jereson Silva Valencia	\$ 15 000 000
20	40880	Influencia de la variabilidad climática en la incidencia y distribución de Leptospirosis humana en Colombia	Luis Jairo Toro Restrepo	\$ 15 000 000
21	40830	¿Cuales factores determinan la formación de anillos de crecimiento anuales en árboles de la región más lluviosa de América?	Jorge Socorro Del Valle Arango	\$ 15 000 000

Modalidad 1. Apoyo a tesis de doctorado en cualquier área del conocimiento

No.	ID	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DIRECTOR(A)	VALOR A FINANCIAR
22	40849	Determinación de los efectos antihipertensivos de fracciones aisladas de <i>Passiflora quadrangularis</i> L en murinos	Mario Francisco Guerrero Pabón	\$ 15 000 000
23	40892	Copolímeros de injerto anfífilos basados en PEI y PDMAEMA: Síntesis y Aplicación como vectores para ADN	León Darío Pérez Pérez	\$ 10 000 000
24	40886	Articulación de la estrategia colectiva de valorización cultural con el modelo de negocio social de propiedad de base de la pirámide. Estudio de caso aplicado a la estrategia Origen Caldas.	María Pilar Rodríguez Córdoba	\$ 15 000 000
25	40832	Sensing Structures Based on Post-Processed Photonic Crystal Fibers	Pedro Ignacio Torres Trujillo	\$ 15 000 000
26	40894	Control Methods for Network Dynamics and Criticality Phenomena	Eduardo Alirio Mojica Nava	\$ 15 000 000
27	40909	Rediseño y fabricación de un tribómetro portátil	Juan Fernando Ramírez Patiño	\$ 15 000 000
28	40905	Eficacia de una intervención de enfermería para disminuir la incertidumbre ante la enfermedad en cuidados paliativos	Sonia Patricia Carreño Moreno	\$ 12 200 000
29	40906	Prácticas de gestión de calidad determinantes para la productividad agroindustrial. Caso de estudio: Industria Láctea Colombiana.	Oscar Fernando Castellanos Domínguez	\$ 15 000 000
30	40930	Determinación de la actividad biológica de compuestos aislados y análogos de <i>Piper cumanense</i>	Luis Enrique Cuca Suárez	\$ 15 000 000

Modalidad 1. Apoyo a tesis de doctorado en cualquier área del conocimiento

No.	ID	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DIRECTOR(A)	VALOR A FINANCIAR
31	40883	Búsqueda de biomarcadores en plasma de pacientes con leucemia linfocítica aguda	Yadi Adriana Umaña Pérez	\$ 15 000 000
32	40814	Evaluación de materiales catalíticos de hierro y molibdeno soportados en óxido de silicio en la oxidación selectiva de metano a metanol.	Carlos Alberto Guerrero Fajardo	\$ 15 000 000
33	40947	Crímenes de Lesa Humanidad: Análisis Criminológico.	Camilo Alberto Borrero García	\$ 15 000 000
34	40833	Optical-Based Measurement of Electromagnetic Variables in High Voltage Systems by using Magnetostrictive/Piezoelectric Composites	Rodrigo Acuña Herrera	\$ 15 000 000
35	40931	Eficacia de la intervención “Desplegando mis recursos personales” sobre la adherencia en pacientes con hipertensión arterial	Luz Patricia Díaz Heredia	\$ 15 000 000
36	40968	Microscopía holográfica digital sin lentes de campo oscuro	Jorge Iván García Sucerquia	\$ 15 000 000
37	40808	Apoyo para el desarrollo de la tesis doctoral: Análisis del desarrollo y consolidación de la sostenibilidad en un territorio intervenido por proyectos mineros	Oscar Jaime Restrepo Baena	\$ 15 000 000
38	40899	Diversidad de ácaros asociados a <i>Persea americana</i> Mill en los departamentos de Antioquia, Tolima, Caldas y Valle del Cauca, y caracterización del daño en el follaje bajo condiciones de laboratorio de las especies <i>Allonychus reisi Paschoal</i> , <i>Oligonychus punicae Hirst</i> y <i>Eotetranychus tremae</i> De León (Tetranychidae) asociado al cultivo de aguacate en la variedad Lorena.	Nora Cristina Mesa Cobo	\$ 15 000 000

Modalidad 1. Apoyo a tesis de doctorado en cualquier área del conocimiento

No.	ID	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DIRECTOR(A)	VALOR A FINANCIAR
39	40847	Evaluación de la actividad anticancerígena in vitro de péptidos sintéticos derivados de lactoferricina bovina en líneas celulares de cáncer de mama	Javier Eduardo García Castañeda	\$ 15 000 000
40	40987	Efecto de las propiedades estructurales de la partícula sobre la liberación de moléculas encapsuladas en sistemas lipídicos coloidales.	Claudia Elizabeth Mora Huertas	\$ 15 000 000
41	40973	Evaluación de compuestos con actividad biológica antimalarica en suspensiones celulares de <i>Azadirachta indica</i> A. Juss	Fernando Orozco Sánchez	\$ 15 000 000
42	40997	Células T específicas de antígeno para epítipo natural de Leishmania en humanos	Lucy Gabriela Delgado Murcia	\$ 15 000 000
43	40976	Sistema de clasificación basado en técnicas inteligentes para identificar el grado de riesgo psicosocial en docentes de educación básica primaria y secundaria en colegios públicos de Colombia	Omar Danilo Castrillón Gómez	\$ 15 000 000
44	40852	Identificación y validación de genes ejecutores en yuca blancos de TALEs de la bacteria <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>manihotis</i>	Camilo Ernesto López Carrascal	\$ 15 000 000
45	40957	Características de la distribución de tamaño de partícula en aire ambiente de áreas urbanas en Colombia	Nestor Yezid Rojas Roa	\$ 15 000 000
46	40890	Hacia la resolución filogenética de los helechos Dennstaedtioides: contribución de las especies neotropicales del género <i>Dennstaedtia</i> (Dennstaedtiaceae)	Favio Antonio González Garavito	\$ 15 000 000
47	41012	Estado metabólico durante periodo de transición: respuestas homeostáticas y homeorréticas en vacas lecheras en trópico bajo	Rómulo Campos Gaona	\$ 15 000 000

Modalidad 1. Apoyo a tesis de doctorado en cualquier área del conocimiento

No.	ID	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DIRECTOR(A)	VALOR A FINANCIAR
48	41027	Estudio de la incorporación del <i>law and economics</i> en el derecho colombiano: una propuesta de examen a la regulación de los servicios públicos domiciliarios	Jorge Iván Bula Escobar	\$ 15 000 000
49	40974	Encapsulación e impregnación de bacterias ácido láctica en una matriz alimentaria sólida, empleando residuos agroindustriales como sustrato de fermentación.	Liliana Serna Cock	\$ 15 000 000
50	41020	Planificación de redes eléctricas de distribución incluyendo generación distribuida, almacenamiento de energía y gestión de la demanda (DSM Y DR)	Sergio Raúl Rivera Rodríguez	\$ 15 000 000

Modalidad 2. Apoyo a tesis de maestría en la modalidad de investigación en cualquier área del conocimiento, o a trabajos finales de especialidades en el área de la salud

No.	ID	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DIRECTOR(A)	VALOR A FINANCIAR
1	40802	Efecto de tres procesos de producción sobre la calidad y vida de anaquel de la pasta de aguacate	Carlos Eduardo Orrego Alzate	\$ 10 000 000
2	40809	Detección de vulnerabilidades de seguridad en el código fuente basada en técnicas de análisis automático	Felipe Restrepo Calle	\$ 10 000 000
3	40812	Evaluación de un polímero semicristalino con efecto de memoria de forma bidireccional reversible rbSMP como sensor/actuador de movimiento pasivo en una envolvente arquitectónica termosensible.	Juan Camilo Restrepo Gutiérrez (codirector)	\$ 10 000 000

**Modalidad 2. Apoyo a tesis de maestría en la modalidad de investigación en cualquier área del conocimiento,
o a trabajos finales de especialidades en el área de la salud**

No.	ID	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DIRECTOR(A)	VALOR A FINANCIAR
4	40815	Activación térmica de residuos de la minería del carbón (RMC) y mejora de su actividad puzolánica para uso en cemento.	Jorge Iván Tobón	\$ 10 000 000
5	40816	Determinación de características funcionales de CtpF, UNA Ca ²⁺ -ATPasa tipo P de <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Carlos Yesid Soto Ospina	\$ 10 000 000
6	40837	Superficies determinísticas bio-inspiradas para disminución de fricción en pares tribológicos polímero-metal	Alejandro Octavio Toro Betancur	\$ 10 000 000
7	40800	Combinación de procesos de extracción de oleorresina de cúrcuma (<i>Curcuma longa</i>) usando fluidos supercríticos y ultrasonido, y su efecto en la estabilidad de sus emulsiones	Hugo Alexander Martínez Correa	\$ 10 000 000
8	40806	Análisis fluidodinámico de un reactor de lecho fluidizado - adecuaciones finales	Sonia Lucía Rincón Prat	\$ 10 000 000
9	40844	Movilidad de Adultos con Parálisis Cerebral	Fernando Ortiz Corredor	\$ 10 000 000
10	40842	Patrones de diversidad y de fenología en la interacción esfíngido- flor en un bosque en regeneración de la Amazonia colombiana	Gabriel Jaime Colorado Zuluaga	\$ 10 000 000
11	40822	Desarrollo metodológico para el estudio de palinofacies de rocas de la cuenca del Medio Magdalena, para definir su potencial de generación de hidrocarburos.	Astrid Socorro Blandón Montes	\$ 10 000 000
12	40866	Producción de xilitol a partir de la cascarilla de arroz (<i>Oryza sativa</i>) empleando <i>Candida guilliermondii</i>	Mario Evelio Arias Zabala	\$ 10 000 000

**Modalidad 2. Apoyo a tesis de maestría en la modalidad de investigación en cualquier área del conocimiento,
o a trabajos finales de especialidades en el área de la salud**

No.	ID	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DIRECTOR(A)	VALOR A FINANCIAR
13	40897	Valores de latencia y amplitud de potenciales evocados miogénicos en población sana en un centro de atención en salud en la ciudad de Bogotá, Colombia	Jorge Arturo Díaz Ruiz	\$ 10 000 000
14	40912	Recuperación de cobre a partir de residuos sólidos mineros mediante biolixiviación por bacterias acidófilas	Luz Marina Ocampo Carmona	\$ 10 000 000
15	40891	Caracterización de las propiedades básicas superficiales de catalizadores de Ni promovidos con Pr obtenidos por auto-combustión asistida por microondas	Carlos Enrique Daza Velásquez	\$ 10 000 000
16	40869	Efectos de la exploración y explotación de hidrocarburos sobre las comunidades de mariposas (Lepidoptera: Hesperioidea - Papilionoidea) en la Orinoquia Colombiana	Miguel Gonzalo Andrade Correa	\$ 10 000 000
17	40925	Proceso de duelo en situaciones oncológicas: perspectiva del profesional de enfermería	Olivia Lorena Chaparro Díaz	\$ 10 000 000
18	40913	Caracterización Físicoquímica Mediante DRX y Análisis Textural de Arcillas Pilarizadas con el sistema mixto Al/Fe	Carolina Blanco Jiménez	\$ 10 000 000
19	40828	Apoyo tesis Caracterización de la microbiota intestinal asociada a la cachama blanca (<i>Piaractus brachypomus</i>)	Claudia Ximena Moreno Herrera	\$ 10 000 000
20	40914	Poliuretano urea modificado con un derivado de aceite de ricino con aplicaciones elastoméricas.	Alneira Cuéllar Burgos	\$ 10 000 000
21	40903	Evolución de la textura cristalográfica de una aleación Ti6Al4V ELI bajo tratamiento termomecánicos: Modelación numérica	Diana María López Ochoa	\$ 10 000 000

**Modalidad 2. Apoyo a tesis de maestría en la modalidad de investigación en cualquier área del conocimiento,
o a trabajos finales de especialidades en el área de la salud**

No.	ID	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DIRECTOR(A)	VALOR A FINANCIAR
22	40960	Diseñando desde sí, para sí y con otros: un enfoque emancipador para personas con dis/capacidad	Martha Patricia Sarmiento Pelayo	\$ 9 800 000
23	40956	Diseño y construcción de una batería ion-aluminio con capacidad de carga rápida	Carlos Ignacio Sánchez Sáenz	\$ 9 963 418
24	40893	Validación intralaboratorio de la técnica de PCR en tiempo real para detección de <i>Escherichia coli</i> del serogrupo O157	María Socorro Yepes Pérez	\$ 10 000 000
25	41000	Diseño de un sistema de Control para un Compensador de Calidad de Potencia	Germán Andrés Ramos Fuentes	\$ 10 000 000
26	40980	Revisión actualizada de la taxonomía y distribución de los géneros <i>Automeris Hübner</i> [1819], <i>Hylesia Hübner</i> [1820], <i>Dirphia Hübner</i> [1819] y <i>Lonomia Walker</i> 1855 (Lepidoptera: Saturniidae: Hemileucinae) en Colombia	Sandra Inés Uribe Soto	\$ 10 000 000
27	40977	Purificación e identificación de sustancias bioactivas producidas a partir de aislamientos de mixobacterias colombianas	Magally Romero Tabárez	\$ 10 000 000
28	41021	Análisis espacio-temporal de tormentas en la Sabana de Bogotá - Énfasis en posibles efectos debidos al cambio climático	Edgar Leonardo Villarreal González	\$ 10 000 000
29	40872	Efectos del estrés agudo sobre la reconsolidación de la memoria espacial y el patrón de expresión de la proteína C-Fos	Marisol Lamprea Rodríguez	\$ 10 000 000
30	40955	Obtención de una columna monolítica de inmutafinidad como contribución al desarrollo de un método de enriquecimiento de anticuerpos policlonales	Zuly Jenny Rivera Monroy	\$ 10 000 000

**Modalidad 2. Apoyo a tesis de maestría en la modalidad de investigación en cualquier área del conocimiento,
o a trabajos finales de especialidades en el área de la salud**

No.	ID	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DIRECTOR(A)	VALOR A FINANCIAR
31	40996	Variaciones paleoseculares y campo geomagnético promedio en lavas de la cadena volcánica Cerro Bravo - Machin	Victoria Mejía Bernal	\$ 10 000 000
32	40953	Evaluación de la actividad enzimática, antimicrobiana y leishmanicida de aislados, extractos y sobrenadantes libres de células y detección de moléculas de quórum a partir de bacterias intestinales de <i>Lutzomyia evansi</i> (Díptera: Psychodidae)	Gloria Ester Cadavid Restrepo	\$ 10 000 000
33	40971	Evaluación del efecto que algunas condiciones del cultivo producen sobre la actividad antioxidante del macromiceto comestible <i>Hypsizygus tessulatus</i> obtenido por fermentación líquido.	Carolina Chegwin Angarita	\$ 10 000 000
34	40851	Formulación de controladores predictivos robustos para la regulación glucémica de pacientes diabéticos tipo 1	Pablo Santiago Rivadeneira Paz	\$ 10 000 000
35	41030	Propiedades microestructurales y mecánicas de un cemento activado alcalinamente elaborado con ceniza de palma de aceite procedente de la agroindustria colombiana	Juan Carlos Ochoa Botero	\$ 10 000 000
36	41023	Evolución tectono-magmática de la Formación Combia en la región central de Antioquia. Discriminación de la influencia de procesos colisionales y la variación en la dinámica de subducción de la Placa Nazca.	Agustin Cardona Molina	\$ 10 000 000
37	40843	Estrategia computacional para detección y caracterización de bloques microsintéticos relacionados a regiones genómicas asociadas a domesticación en frijol Lima	María Isabel Chacón Sánchez	\$ 10 000 000

**Modalidad 2. Apoyo a tesis de maestría en la modalidad de investigación en cualquier área del conocimiento,
o a trabajos finales de especialidades en el área de la salud**

No.	ID	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DIRECTOR(A)	VALOR A FINANCIAR
38	41005	Contribución al desarrollo de una formulación líquida de administración oral para un extracto de hojas de <i>Passiflora quadrangularis</i> L aplicando los conceptos del enfoque de calidad basada en el diseño (QbD)	Yolima Baena Aristizábal	\$ 10 000 000
39	40820	Evaluación de prácticas médicas de pinzamiento del cordón umbilical usando modelos dinámicos de la fisiología neonatal interactuando con modelos de eventos discretos para los procedimientos médicos	Leonardo Enrique Bermeo Clavijo	\$ 10 000 000
40	41060	Efecto de bacteriocinas de <i>Pediococcus pentosaceus</i> 147 incorporadas en recubrimientos comestibles para la preservación de queso campesino	Héctor Suárez Mahecha	\$ 10 000 000
41	40983	Caracterización química y evaluación de la actividad ansiolítica de <i>Valeriana pilosa</i>	Juan Camilo Marín Loaiza	\$ 10 000 000
42	41038	Análisis de las condiciones oceanográficas y climatológicas en la isla de San Andrés que determinan el transporte potencial de sedimentos costeros y su relación con procesos erosivos	Gladys Rocío Bernal Franco	\$ 10 000 000
43	41078	La “modernización” y el “desarrollo” rural y campesino vistos desde la co-producción, una aproximación a la finca cafetera y los cafeteros; cambios, continuidades y negociaciones de conocimientos en las fincas cafeteras en el corregimiento de Palmor, municipio de Ciénaga Magdalena”	Yuri Jack Gómez Morales	\$ 10 000 000
44	41008	Evaluación de la actividad antiplasmodial de las partes aéreas de plantas endémicas colombianas	Yoshie Adriana Hata Uribe	\$ 10 000 000

**Modalidad 2. Apoyo a tesis de maestría en la modalidad de investigación en cualquier área del conocimiento,
o a trabajos finales de especialidades en el área de la salud**

No.	ID	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DIRECTOR(A)	VALOR A FINANCIAR
45	41084	Influencia de la geometría, proporción volumétrica de bloques y la gradación en la resistencia al corte de mezclas remoldeadas de suelo-roca.	Francisco Javier Nanclares Arango	\$ 10 000 000
46	41034	Correlatos neurales de las alteraciones de la memoria episódica, el pensamiento episódico futuro y el pensamiento contrafáctico episódico en la esclerosis múltiple remisión recaída	María Patricia Montañez Ríos	\$ 10 000 000
47	41009	Análisis de la infección del rotavirus WT1-5 en células tumorales sometidas a estrés oxidativo.	Carlos Arturo Guerrero Fonseca	\$ 10 000 000
48	41092	Factores predictores en tomografía computarizada de necesidad de cirugía en pacientes con obstrucción del intestino delgado: estudio de cohorte (mayo de 2016 hasta mayo de 2018).	Luis Heber Ulloa Guerrero	\$ 8 500 000
49	41064	Propuesta metodológica para el cálculo de las penalidades por giro en modelos de accesibilidad	Diego Alexander Escobar García	\$ 10 000 000
50	40951	Validación del instrumento VRIEF-UCI para medir relaciones interpersonales entre enfermera y familia en pacientes con IAM en la UCI.	Virginia Inés Soto Lesmes	\$ 10 000 000
51	40873	Análisis molecular de la multifocalidad en cáncer de próstata como proceso de entendimiento del modelo de carcinogénesis de la enfermedad	Martha Lucía Serrano López	\$ 10 000 000
52	41071	Caracterización de la resistencia compresiva, resistencia al corte y rigidez de un depósito de flujos de lodo y /o escombros al sur del Valle del Aburrá	Oscar Echeverri Ramírez	\$ 9 999 000

**Modalidad 2. Apoyo a tesis de maestría en la modalidad de investigación en cualquier área del conocimiento,
o a trabajos finales de especialidades en el área de la salud**

No.	ID	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DIRECTOR(A)	VALOR A FINANCIAR
53	41025	Actividad de catalizadores para hidrorruptura catalítica de hidrocarburos	Carlos Alexander Trujillo	\$ 10 000 000
54	40952	Análisis del efecto Macro y Micro estructural de Hierro con dispersión de óxido de Itrio aleado mecánicamente, usando la Pulvimetalúrgia como método de conformado.	Irma Inírida Angarita Moncaleano	\$ 10 000 000
55	41102	Reforzamiento de muros de ladrillo de construcciones republicanas empleando refuerzo metálico	Caori Patricia Takeuchi Tam	\$ 10 000 000
56	40928	Metodología para el desarrollo de materiales de lectura y escritura en contextos interculturales bilingües e indígenas.	Doris Adriana Santos Caicedo	\$ 10 000 000
57	41108	Modelamiento del proceso de separación de ácidos grasos libres en aceite de palma desgomado empleando contactores de película líquida descendente	Paulo Cesar Narváez Rincón	\$ 10 000 000
58	41113	Foraminíferos del Cenomaniense - Campaniense en el núcleo Prometeo-1, Valle Medio del Magdalena, Colombia: Taxonomía e interpretación paleoambiental	Carlos Alberto Sánchez Quiñónez	\$ 9 910 000
59	41082	Conflictos socio-ambientales en el departamento de Putumayo (1960-2014)	Germán Alfonso Palacio Castañeda	\$ 10 000 000
60	41120	Oxidación preferencial de monóxido de carbono en presencia de hidrógeno con catalizadores a base de óxidos mixtos cerio-zirconio. Influencia de la fase activa (Au, Cu, Au-Cu)	Luis Fernando Córdoba Castrillón	\$ 9 000 000
61	41121	Evaluación fisicoquímica del control que ejerce la estructura molecular del sustrato orgánico en la dinámica global de la reacción oscilante de Belousov-Zhabotinsky.	Daniel Alberto Barragán Ramírez	\$ 10 000 000

**Modalidad 2. Apoyo a tesis de maestría en la modalidad de investigación en cualquier área del conocimiento,
o a trabajos finales de especialidades en el área de la salud**

No.	ID	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DIRECTOR(A)	VALOR A FINANCIAR
62	41028	Optimización de esquemas de fertilización en vivero con especies forestales nativas del trópico	Juan Diego León Peláez	\$ 10 000 000
63	40859	Estudio computacional de la influencia de la región interfacial en el comportamiento magnético de nanoestructuras <i>core/shell</i>	Elisabeth Restrepo Parra	\$ 10 000 000
64	41135	Efecto de las comunidades locales de hongos formadores de micorrizas arbusculares y patrones de injertación en la fisiología de plántulas de cacao sometidas a estrés por Cadmio.	Esperanza Torres Rojas	\$ 10 000 000
65	40908	Cuidados populares de las indígenas Emberá Katío durante el puerperio en Tierralta, Córdoba	Vilma Florisa Velásquez Gutiérrez	\$ 10 000 000
66	41142	Escalado de hidrólisis enzimática de materiales amiláceos a partir de la simulación del proceso aplicando teoría de control	Ángela Adriana Ruiz Colorado	\$ 10 000 000
67	41147	Criterios para la implementación de un sistema de gestión de la energía eléctrica en el sector industrial colombiano	Sandra Ximena Carvajal Quintero	\$ 10 000 000
68	40984	Efecto de la adición de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> en dietas para corderos post-destete sobre parásitos gastrointestinales, parámetros hematológicos y desempeño productivo.	Jaime Eduardo Parra Suescún	\$ 10 000 000
69	41016	Condiciones de Vida durante el Horizonte Medio (700-1200 d.C.) en la Costa Central del Perú: el caso de Huaca Pucllana	Claudia Mercedes Rojas Sepúlveda	\$ 10 000 000

**Modalidad 2. Apoyo a tesis de maestría en la modalidad de investigación en cualquier área del conocimiento,
o a trabajos finales de especialidades en el área de la salud**

No.	ID	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DIRECTOR(A)	VALOR A FINANCIAR
70	40948	Preparación de "hidrochar" a partir de borra de café como precursor de carbón activado	Pilar Cruz García Cardona	\$ 10 000 000
71	40907	Diversidad animal de la chagra o huerta ancestral y su aporte a las comunidades indígenas inga y kamentsa del alto Putumayo	Luz Ángela Álvarez Franco	\$ 5 000 000
72	41152	Tamización de las mutaciones c.1360 C>T en el gen HGSNAT y c. 901 G>T en el gen galns en Tunja, Boyacá.	Harvy Mauricio Velasco Parra	\$ 10 000 000
73	41154	Análisis del crédito agropecuario: Caso de productores de leche asociados en la provincia de Ubaté (Cundinamarca)	Juan Carlos Barrientos Fuentes	\$ 4 500 000
74	41114	Análisis de la mutación BRAF V600E en una serie de pacientes con histiocitosis de células de Langerhans del Hospital de la Misericordia	Lina Eugenia Jaramillo Barberi	\$ 10 000 000
75	41156	Inmortalización de células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo humano (A-MSC) y efectos en su secretoma angiogénico.	Orlando Chaparro Garzón	\$ 10 000 000
76	41153	Implementación y validación de un modelo CFD para simular la dispersión de material particulado PM2.5 al interior de buses de transporte público	Luis Carlos Belalcázar Cerón	\$ 9 000 000

Nota: se aclara que la Resolución de ganadores será publicada en el Sistema de Información Normativa, Jurisprudencial y de Conceptos – Régimen Legal de la Universidad Nacional de Colombia cuando se encuentre disponible y activo en enero de 2018.

21 de diciembre de 2017