



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

RESOLUCIÓN NÚMERO: M.VS-0769 DE 2017  
(Abril 28)

"Por la cual se publican ganadores de la Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016-2018"

**EL VICERRECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN**

En uso de sus facultades legales y,

**CONSIDERANDO:**

En el marco del banco de financiables de la Convocatoria Nacional de Proyectos para el fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016-2018, y de acuerdo a la Resolución M.VS-2400 del 19 de octubre de 2016, la Dirección de Investigación y Extensión de la Sede Medellín publica la lista **definitiva** de los proyectos seleccionados para financiación.

Que por lo anterior,

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1.** Publicar el resultado de los Proyectos Financiables, así:

FACULTAD DE MINAS				
No.	HERMES	NOMBRE PROPUESTA	DOCENTE	VR. APROBADO
1	35813	Complementariedad Hidroclimática Entre Países De América Latina. Aplicación Al Mercado De Electricidad	Andrés Ochoa Jaramillo	39.000.000
2	35951	Diseño De Carrocerías Para Transporte Público Terrestre De Pasajeros Ante Volcamientos Según La Regulación No. 66 De La ONU	Wilfredo Montealegre Rubio	40.000.000
3	34935	Reducción De La Viscosidad De Crudos Pesados Mediante La Aplicación De Nanofluidos En Procesos No Térmicos	Marco Antonio Ruiz Serna	35.000.000
4	35076	Uso De Texturas Superficiales Determinísticas Bioinspiradas Para Mejorar El Desempeño Tribológico De Pares Rodantes/Deslizantes	Alejandro Octavio Toro Betancur	40.000.000
5	34790	Desarrollo De Materiales Cementantes Obtenidos A Partir De Subproductos Agro-Industriales Colombianos Mediante Activación Alcalina	Jorge Iván Tobón	40.000.000
6	34912	Propuesta De Modelo Unificado De Intención Emprendedora En Estudiantes De Ingeniería	Luz Alexandra Montoya Restrepo	17.800.000
7	35981	Aplicaciones Biotecnológicas En Procesos De Síntesis Y Transformación De Minerales Aplicadas A La Industria-Fase Ii	Marco Antonio Márquez Godoy	40.000.000
8	34621	Parámetros De Forjado Para Una Aleación Ti4Al6V Usada En Implantes A Través De Modelamiento Físico Y Computacional	Diana María López Ochoa	35.000.000
9	35845	Estudio De Las Propiedades Tribológicas De Materiales Metálicos Reforzados Con	Juan Manuel Meza Meza	28.000.000

		Nanotubos De Carbono Fabricados Por Medio De La Técnica Alternativa "Tipo Sandwich"		
10	35960	Análisis De Las Características Hdrodinámicas Y Morfodinámicas De Una Playa Arenosa Mediante Modelacion Numerica Y Procesamiento De Imágenes.	Andrés Fernando Osorio Arias	40.000.000
11	36073	Zonificación A Partir Del Potencial De Licuación De La Zona Urbana Del Municipio De Apartadó, Antioquia	Manuel Roberto Villarraga Herrera	13.000.000
12	35671	Estudio De La Presencia De Elementos Del Grupo Del Platino (Egp) En Las Lateritas Niquelíferas De Cerro Matoso Y Planeta Rica, Colombia	Marion Irmela Weber Scharff	18.000.000

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

No.	HERMES	NOMBRE PROPUESTA	DOCENTE	VR. APROBADO
1	35071	ARQUITECTURAS DE RENOVADA TRADICIÓN MODERNA. Edificios singulares y arquitectura doméstica en Medellín, 1970-1990.	DIEGO ALONSO LOPEZ CHALARCA	40.000.000
2	34848	Análisis de ciclo de vida de vida de elementos estructurales fabricados con Hormigón Autocompactable de Resistencia Media (HAC-RM).	MONICA MARIA MONTOYA VELEZ	8.000.000
3	34560	Bloques de concreto con emulsiones asfálticas en frío para muros (Primera vigencia)	CESAR AUGUSTO ECHAVARRIA LOPEZ	15.000.000
4	35658	Aportes multi disciplinares del diseño y la fabricación digital para la generación de soluciones innovadoras en diferentes áreas de conocimiento.	EDGAR ALONSO MENESES BEDOYA	21.000.000
5	36010	Poéticas de lo artificial: dinámicas culturales del objeto y la imagen en el campo expandido del arte	JAIRO AUGUSTO SOLORZANO ARIZA	40.000.000
6	35958	Cartografía social y SIG en la caracterización de asentamientos indígenas del departamento del Chocó. Caso de estudio: municipio de Bojayá.	CARLOS MARIO PEREZ NANCLARES	23.000.000
7	36017	Reconocimiento de las variables que inciden en el diseño de ejecución de estructuras. El caso de la ciudad de Medellín. FASE II	HENRY HERNAN CARVAJAL JARAMILLO	10.000.000

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

No.	HERMES	NOMBRE PROPUESTA	DOCENTE	VR. APROBADO
1	35803	Asociación del polimorfismo A293V del gen Estearoil CoA Desaturasa (SCD1) con el perfil de ácidos grasos de la leche en vacas Holstein de Antioquia	Diana María Bolívar Vergara	18.000.000

**FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y ECONÓMICAS**

No.	HERMES	NOMBRE PROPUESTA	DOCENTE	VR. APROBADO
1	34922	CONFIGURACIÓN DEL MOVIMIENTO TRABAJADOR EN COLOMBIA A PARTIR DE LA DÉCADA DE LOS NOVENTA	MARY LUZ ALZATE ZULUAGA	15.000.000
2	34981	PENSAR EL CINE: REALISMOS EN EL CINE COLOMBIANO	ALVARO ANDRES VILLEGAS VELEZ	32.400.000
3	35750	Estructuración de asociaciones de Agricultura Familiar mediante incentivos selectivos	ALEXANDER DARIO BASTIDAS MARULANDA	8.000.000
4	35516	Análisis comparativo de los determinantes de la participación cultural en Colombia: el caso de las artes escénicas y el cine	NORA ELENA ESPINAL MONSALVE	25.000.000

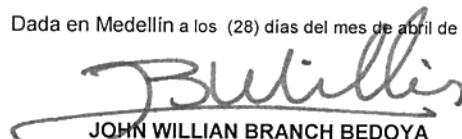
**FACULTAD DE CIENCIAS**

No.	HERMES	NOMBRE PROPUESTA	DOCENTE	VR. APROBADO
1	35904	Evaluación de la estabilidad y conductividad térmica de nanofluidos preparados con óxidos metálicos y materiales carbonosos	ELIZABETH PABON GELVES	40000000
2	35753	Degradación fotosensibilizada del bisfenol A usando complejos de coordinación con el ligando 6-metoxiquinolina, en solución y en fase heterogénea.	GLORIA CRISTINA VALENCIA URIBE	25000000
3	35945	Biotransformación de antibióticos beta-lactámicos por el aislado fúngico nativo <i>Leptosphaerulina</i> sp. y sus enzimas ligninolíticas	AMANDA LUCIA MORA MARTINEZ	26000000
4	35791	Fuente puntual a fibra óptica para la microscopia holográfica digital sin lentes (MHDSSL)	JUAN FERNANDO BOTERO CADAVID	30000000
5	34609	Fitoalexinas: modelo bioquímico y estructural para el desarrollo de nuevas alternativas de control de hongos fitopatógenos en cítricos	DIEGO LUIS DURANGO RESTREPO	40000000
6	35740	Evaluación insecticida y antifúngica de las especies más abundantes en remanentes de bosques andinos	TATIANA LOBO ECHEVERRI	18000000
7	34739	Diversidad microbiana asociada a insectos plaga de cultivos de interés agrícola en Colombia	CLARA SALDAMANDO BENJUMEA	40000000

La presente resolución rige a partir de su publicación.

**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Medellín a los (28) días del mes de abril de 2017.

  
**JOHN WILLIAN BRANCH BEDOYA**  
 Vicerrector