

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016-2018. Publicación preliminar de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
18 de octubre de 2016

CONVOCATORIA NACIONAL DE PROYECTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA 2016-2018

En el marco del primer corte de la Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016-2018, la Dirección de Investigación y

Extensión de la Sede Bogotá realiza la publicación preliminar de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.

Las solicitudes de aclaración sobre el resultado del proceso de evaluación, se deben realizar a través del Sistema de Información Hermes, siguiendo los pasos descritos en el manual instructivo de

aclaraciones y reclamaciones, proceso de reclamación - página 10, disponible en el enlace:

<http://www.hermes.unal.edu.co/pages/html/descargas/instructivo.xhtml?id=128>

De acuerdo con el cronograma de la convocatoria, solo se tendrán en cuenta las solicitudes de aclaración recibidas el día miércoles 19 de octubre de 2016 hasta las 23:59 (hora legal de Colombia, UTC -05:00).

PROPUESTAS SELECCIONADAS PARA FINANCIACIÓN

A continuación se relacionan las propuestas seleccionadas para financiación con recursos de la vigencia 2016, de acuerdo con la disponibilidad presupuestal de cada uno de los niveles aportantes.

N°	CODIGO HERMES	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR APROBADO
1	35982	POSPRODUCCIÓN PROYECTO AUDIOVISUAL CORTOMETRAJE DULCES SUEÑOS	JUAN GUILLERMO BUENAVENTURA AMEZQUITA	ARTES	ESCUELA DE CINE Y TELEVISIÓN	\$8.000.000
2	35798	"CARNAVAL, SEGUNDA PIEL". PROGRAMA N° 1, DE LA SERIE DOCUMENTAL TELEVISIVA: CULTURA POPULAR Y CONCILIACIÓN SOCIAL	JORGE ENRIQUE LONDOÑO PINZON	ARTES	ESCUELA DE CINE Y TELEVISIÓN	\$31.000.000
3	35820	DG: ARCHIVO FOTOGRAFICO DE RADIO SUTATENZA	ZENAIDA OSORIO PORRAS	ARTES	ESCUELA DE DISEÑO GRAFICO	\$8.000.000

Convocatoria Nacional de Proyectos para el fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016-2018. Publicación preliminar de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
18 de octubre de 2016

**Universidad
Nacional
de Colombia**

N°	CODIGO HERMES	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR APROBADO
4	34944	EN LA PUNTA DE LA LENGUA	JAIDY ASTRID DIAZ BARRIOS	ARTES	ESCUELA DE ARTES PLÁSTICAS Y VISUALES	\$13.000.000
5	34772	ESTUDIOS BIOFÍSICOS DE NIS Y VSGLT MIEMBROS DE LA SUBFAMILIA DE TRANSPORTADORES DE SOLUTO DEPENDIENTES DE SODIO SLC5A	YULY EDITH SANCHEZ MENDOZA	CIENCIAS	FISICA	\$38.000.000
6	35794	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE DERIVADOS DE 5-ARIL-5,6-DIHI-DRO-7H-ISOINDOLO[2,1-A] [1,4]BENZODIAZEPIN-7,12(7AH)-DIONA	RICAURTE RODRIGUEZ ANGULO	CIENCIAS	QUIMICA	\$8.000.000
7	35544	CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS MATERIALES (MOFS & MOPS) INCORPORANDO FULLERENO C60 Y SU APLICACIÓN EN CELDAS SOLARES	ALVARO DUARTE RUIZ	CIENCIAS	QUIMICA	\$40.000.000
8	35914	EL ENLACE COVALENTE POSITRÓNICO	ANDRES REYES VELASCO	CIENCIAS	QUIMICA	\$40.000.000
9	34660	PARTICIPACIÓN DE LA UNAL EN EL EXPERIMENTO LHCB DEL CERN	DIEGO ALEJANDRO MILANES CARREÑO	CIENCIAS	FISICA	\$40.000.000
10	35718	FABRICACIÓN DE NANOMATERIALES FLUORESCENTES POR "MÉTODOS VERDES" Y SU APLICACIÓN COMO SENSORES DE IONES METÁLICOS	GILMA GRANADOS OLIVEROS	CIENCIAS	QUIMICA	\$24.000.000
11	35774	DISEÑO Y SÍNTESIS DE PÉPTIDOS DERIVADOS DE LA PROTEÍNA L1 DEL VIRUS DEL PAILOMA HUMANO (VPH) PARA LA (I) MODIFICACIÓN DE SUPERFICIES MONOLÍTICAS Y (II) LA FUNCIONALIZACIÓN DE ELECTRODOS	ZULY JENNY RIVERA MONROY	CIENCIAS	QUIMICA	\$40.000.000
12	36038	SÍNTESIS DE MATERIALES MICROPOROSOS APATIR DEL MINERAL CAOLINITA CON PROPIEDADES MAGNÉTICAS PARA LA ADSORCIÓN DE COLORANTES TEXTILES	JOSE GREGORIO CARRIAZO BAÑOS	CIENCIAS	QUIMICA	\$20.000.000
13	35637	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE MATERIALES CERÁMICOS APLICADOS SOBRE METALES PARA USO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL	GLORIA IVONNE CUBILLOS GONZALEZ	CIENCIAS	QUIMICA	\$40.000.000
14	35837	BÚSQUEDA DE AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DEL ALZHEIMER EN ESPECIES VEGETALES DE LA FLORA COLOMBIANA (FASE I)	MONICA CONSTANZA AVILA MURILLO	CIENCIAS	QUIMICA	\$33.000.000

Convocatoria Nacional de Proyectos para el fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016-2018. Publicación preliminar de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
18 de octubre de 2016

**Universidad
Nacional
de Colombia**

N°	CODIGO HERMES	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR APROBADO
15	35978	BIOPROSPECCIÓN DE LÍQUENES DEL PÁRAMO DE SUMAPAZ, COLOMBIA COMO FUENTE ORIGINAL DE SUSTANCIAS DUALES CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y FOTOPROTECTORA PARA LA PREVENCIÓN DE PROBLEMAS DÉRMICOS ASOCIADOS A LA RADIACIÓN SOLAR	NORMA ANGELICA VALENCIA ISLAS	CIENCIAS	FARMACIA	\$38.000.000
16	35817	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS CATALIZADORES HETEROGÉNEOS FERRIMAGNÉTICOS DERIVADOS DE MAGNETITA	CRISTIAN OCHOA PUNTES	CIENCIAS	QUIMICA	\$8.000.000
17	36087	CARACTERIZACIÓN DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN MEDIADA POR IGF-1R EN TROFOBLASTO HUMANO	YADI ADRIANA UMAÑA PEREZ	CIENCIAS	QUIMICA	\$39.000.000
18	35615	ANÁLISIS DE LA FASE PSEUDOGAP EN SUPERCONDUCTORES DE ALTA TEMPERATURA CRÍTICA CONSIDERANDO LA PERIODICIDAD DE LA RED CRISTALINA.	WILLIAM JAVIER HERRERA	CIENCIAS	FISICA	\$40.000.000
19	35854	DISEÑO DE NUEVOS MÉTODOS ANALÍTICOS EN ESPECTROSCOPIA GAMMA PARA INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA	LUIS FERNANDO CRISTANCHO MEJIA	CIENCIAS	FISICA	\$39.000.000
20	34791	EFFECTO DE LA FERTILIZACIÓN FOSFÓRICA SOBRE LA DESORCIÓN DEL HERBICIDA GLIFOSATO EN SUELOS DE CULTIVO DE ARROZ Y EL RIESGO ASOCIADO A LA INTERACCIÓN CON PLANTAS CULTIVADAS.	MARIA JOSE MARTINEZ CORDON	CIENCIAS	QUIMICA	\$28.000.000
21	36106	UTILIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS DEL AGRAZ (VACCINIUM MERIDIONALE) PARA LA RECUPERACIÓN DE FIBRA DIETARIA, ANTIOXIDANTES Y COLORANTES NATURALES MEDIANTE OBTENCIÓN DE YOGURT GRIEGO CON VALOR AGREGADO	GLORIA ASTRID GARZON MONROY	CIENCIAS	QUIMICA	\$9.000.000
22	35984	DEFINICIÓN DE ESCENARIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA CON PARTICIPACIÓN DE LAS COMUNIDADES LOCALES PARA LA INTEGRACIÓN DE VARIABLES SOCIALES Y CULTURALES EN LA RESTAURACIÓN DEL SANTUARIO DE FAUNA Y FLORA IGUAQUE (BOYACÁ, COLOMBIA)	JESUS ORLANDO VARGAS RIOS	CIENCIAS	BIOLOGÍA	\$15.000.000
23	35816	REACCIONES DE CONDENSACIÓN TIPO MANNICH ENTRE 1,3-DIAMINO-2-PROPANOL, FORMADEHÍDO Y FENOLES SUSTITUIDOS BAJO CONDICIONES "SOLVENT FREE"	JAIME ALBERTO RIOS MOTTA	CIENCIAS	QUIMICA	\$36.000.000

Convocatoria Nacional de Proyectos para el fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016-2018. Publicación preliminar de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
18 de octubre de 2016

Universidad
Nacional
de Colombia

N°	CODIGO HERMES	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR APROBADO
24	34828	DISEÑO Y SÍNTESIS QUÍMICA DE PÉPTIDOS Y GLICOCONJUGADOS Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA CONTRA ES-CHERICHIA COLI ATCC 25922.	JAVIER EDUARDO GARCIA CASTAÑEDA	CIENCIAS	FARMACIA	\$28.000.000
25	35755	ESTUDIO DE GENES CON EXPRESIÓN CONSTITUTIVA EN EL CLAVEL (DIANTHUS CARYOPHYLLUS L) DURANTE LA INOCULACIÓN CON EL PATÓGENO FUSARIUM OXYSPORUM F. SP. DIANTHI	HAROLD DUBAN ARDILA BARRANTES	CIENCIAS	QUIMICA	\$39.000.000
26	35875	SCREENING PRELIMINAR DE EXTRACTOS ETANÓLICOS DE DIFERENTES ESPECIES VEGETALES DEL GÉNERO PIPER (PIPERACEAE), FRENTE A LÍNEAS CELULARES TUMORALES DE PULMÓN A-549 Y PRÓSTATA PC-3.	LUIS ENRIQUE CUCA SUAREZ	CIENCIAS	QUIMICA	\$30.000.000
27	35546	ESTUDIO PRELIMINAR METABOLÓMICO, PROTEÓMICO Y DE BIOACCIONES DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE HONGOS BASIDIOMICETOS, TANTO SILVESTRES COMO CULTIVADOS BIOTECNOLÓGICAMENTE, CON MIRAS A DETERMINAR SU POTENCIAL TANTO EN LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS CON APLICACIÓN EN FARMACOTERAPIA, ALIMENTACIÓN Y ACTIVIDADES AGRONÓMICAS, COMO EN SU CULTIVO DIRECTO COMO HERRAMIENTA DE DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL.	IVONNE JEANNETTE NIETO RAMIREZ	CIENCIAS	QUIMICA	\$38.000.000
28	35551	DETERMINACIÓN DE ELEMENTOS TÓXICOS EN PRODUCTOS AGROPECUARIOS: PB EN PIÑA Y HG EN TILAPIA Y TRUCHA	ELIANNA CASTILLO SERNA	CIENCIAS	QUIMICA	\$28.000.000
29	35959	IDENTIFICACIÓN DE MOLÉCULAS CON ACCIÓN POLIFARMACOLÓGICA CONTRA LAS ENZIMAS LIPASA PANCREÁTICA Y ALFA-GLUCOSIDASA; DIANAS BIOLÓGICAS EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD Y DIABETES TIPO II (FASE 2)	FABIÁN HARVEY LÓPEZ VALLEJO	CIENCIAS	QUIMICA	\$40.000.000
30	35885	BÚSQUEDA RACIONAL DE COMPUESTOS ANTITUBERCULOSOS BASADO EN LAS ATPASAS TIPO P DE LA MEMBRANA PLASMÁTICA. FASE 2: CRIBADO VIRTUAL Y ESTIMACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICOBACTERIANA DE LOS COMPUESTOS SELECCIONADOS.	CARLOS YESID SOTO OSPINA	CIENCIAS	QUIMICA	\$38.000.000

N°	CODIGO HERMES	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR APROBADO
31	35802	CARACTERIZACIÓN TAXONÓMICA DE MACROMICETOS COLOMBIANOS PREDOMINANTES EN ALGUNOS HUMEDALES DE BOGOTÁ Y BOSQUES ALTO ANDINOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA Y ADAPTACIÓN DE UNA TÉCNICA PARA SU PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN EN COLECCIONES BIOLÓGICAS	YIH WEN FUNG	CIENCIAS	BIOLOGÍA	\$24.000.000
32	34582	RELACIONES TRÓFICAS DE MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS EN UN RÍO TROPICAL DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA	GABRIEL ANTONIO PINILLA AGUDELO	CIENCIAS	BIOLOGÍA	\$18.000.000
33	34729	MINIMAL SUPERSYMMETRIC STANDARD MODEL HIGGS BOSON MASSES TO HIGH ACCURACY	ANGELO RAFFAELE FAZIO	CIENCIAS	FISICA	\$15.000.000
34	35880	MODELO SISMOESTRATIGRÁFICO Y QUIMIOESTRATIGRÁFICO PARA LA PROSPECTIVIDAD PETROLÍFERA DEL SECTOR SUR DE LA SUB-CUENCA RANCHERÍA	LUIS ANTONIO CASTILLO LOPEZ	CIENCIAS	GEOCIENCIAS	\$31.000.000
35	35852	SÍNTESIS Y ESTUDIO DE MATERIALES PARA CELDAS SOLARES TIPO PEROVSKITA HÍBRIDA MAPSI CON ESTABILIDAD MEJORADA, Y FORMACIÓN DEL PRIMER SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA Y FÍSICA DE SEMICONDUCTORES DE ESTADO SÓLIDO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ.	JOSUE ITSMAN CLAVIJO PENAGOS	CIENCIAS	QUIMICA	\$37.000.000
36	36061	VECTORES GÉNICOS MICELARES BASADOS EN COPOLÍMEROS BIODEGRADABLES: SÍNTESIS Y EVALUACIÓN IN VITRO DE SU CITOTOXICIDAD, CAPTACIÓN DE ADN Y CAPACIDAD DE TRANSFECCIÓN	LEÓN DARÍO PÉREZ PÉREZ	CIENCIAS	QUIMICA	\$38.000.000
37	36008	DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF A MULTIFACETED ITEM RESPONSE MODEL FOR ANALYSIS OF TEACHER EVALUATION AT THE NATIONAL UNIVERSITY OF COLOMBIA-BOGOTÁ	ALVARO MAURICIO MONTENEGRO DIAZ	CIENCIAS	ESTADISTICA	\$40.000.000
38	35661	APOYO A LA FORMACIÓN CIENTÍFICA DE ESTUDIANTES EN TAXONOMÍA DE INSECTOS DE IMPORTANCIA AGRÍCOLA 2016-2018	FRANCISCO JAVIER SERNA CARDONA	CIENCIAS AGRARIAS	AGRONOMIA	\$38.000.000

N°	CODIGO HERMES	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR APROBADO
39	35534	DETERMINACIÓN DE GENES CO EN LAS VARIETADES MEJORADAS DE PHASEOLUS VULGARIS L. SUTAGAO Y SERRANÍA Y SU IMPORTANCIA EN LA ACTIVACIÓN DE RESPUESTA DE DEFENSA CONTRA COLLETOTRICHUM LINDEMUTHIANUM	ADRIANA GONZALEZ ALMARIO	CIENCIAS AGRARIAS	AGRONOMIA	\$13.000.000
40	35996	CARACTERIZACIÓN DE LOS MICROORGANISMOS CULTIVABLES DEGRADADORES DE CELULOSA, FIJADORES DE NITRÓGENO Y SOLUBILIZADORES DE FOSFATO PRESENTES EN SUELOS CACAOTEROS DE LOS MUNICIPIOS DE YACOPI-NILO, CUNDIMARCA, COMO CONTRIBUCIÓN AL MANEJO DE LA FERTILIDAD DEL CULTIVO	ESPERANZA TORRES ROJAS	CIENCIAS AGRARIAS	AGRONOMIA	\$14.000.000
41	34690	EFFECTOS DE LA DOMESTICACIÓN EN SECUENCIAS DE ADN Y PATRONES DE TRANSCRIPCIÓN EN FRÍJOL LIMA (PHASEOLUS LUNATUS L.): UNA APROXIMACIÓN A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE GENES CANDIDATOS Y TRANSCRIPTÓMICA COMPARATIVA	MARIA ISABEL CHACON SANCHEZ	CIENCIAS AGRARIAS	AGRONOMIA	\$28.000.000
42	36108	EDUCACIÓN FINANCIERA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN EN MIPYMES	MARY ANALÍ VERA COLINA	CIENCIAS ECONÓMICAS	ESCUELA DE ADMINISTRACION Y CONTADURIA PUBLICA	\$40.000.000
43	35685	EVALUACIÓN DE IMPACTO DE LAS POLÍTICAS DE REFORMA DE LAS INSTITUCIONES AGRARIAS SOBRE EL BIENESTAR DE LOS HOGARES DEL CAMPO COLOMBIANO	FRANCESCO BOGLIACINO	CIENCIAS ECONÓMICAS	ESCUELA DE ECONOMIA	\$33.000.000
44	34838	NARRATIVAS Y REFERENCIALIDADES DEL CONCEPTO DE POBREZA EN LA PRENSA COLOMBIANA. AGENDAS Y REPRESENTACIONES EN EL TIEMPO Y EL ESPECTADOR 2000-2015	NEYLA GRACIELA PARDO ABRIL	CIENCIAS HUMANAS	LINGÜÍSTICA	\$40.000.000
45	35687	NARRATIVAS DEL CONFLICTO SOCIAL, EL DESPOJO Y LA VIOLENCIA EN COLOMBIA	CATALINA CORTES SEVERINO	CIENCIAS HUMANAS	ANTROPOLOGIA	\$20.000.000
46	35430	INFRAESTRUCTURAS FALLIDAS, TERRITORIO Y MOVILIDAD A GRAN ESCALA: ENSAMBLAJES SOCIOTECNICOS FRAGILES E INESTABLES EN EL SIGLO XX. EL CASO DE LA "CARRETERA AL MAR", COLOMBIA, 1910-1955.	ALEXIS ALBERTO DE GREIFF ACEVEDO	CIENCIAS HUMANAS	SOCIOLOGIA	\$30.000.000

Convocatoria Nacional de Proyectos para el fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016-2018. Publicación preliminar de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
18 de octubre de 2016

**Universidad
Nacional
de Colombia**

N°	CODIGO HERMES	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR APROBADO
47	35623	PRÁCTICAS JUDICIALES DE AUTONOMÍA. EL CASO DE LA CORTE CONSTITUCIONAL COLOMBIANA	CAMILO ALBERTO BORRERO GARCIA	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	DERECHO	\$20.000.000
48	35784	MOVIMIENTOS SOCIALES Y SUBJETIVIDADES: DESAFÍOS TEÓRICOS DESDE AMÉRICA LATINA	LEOPOLDO ALBERTO MUNERA RUIZ	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CIENCIA POLÍTICA	\$40.000.000
49	35807	CONFORMACIÓN DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CUIDADO DE ENFERMERÍA A LA FAMILIA Y EL RECIÉN NACIDO PREMATURO Y BAJO PESO AL NACER EN PROGRAMA MADRE CANGURO. FACULTAD DE ENFERMERÍA. UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	NUBIA CASTIBLANCO LOPEZ	ENFERMERÍA	ENFERMERÍA	\$20.000.000
50	34917	SABERES DISCIPLINARES, SABERES PEDAGÓGICOS Y APRENDIZAJE SITUADO: GÉNESIS E INFLUENCIAS MUTUAS EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA	LUZ NELLY RIVERA ALVAREZ	ENFERMERÍA	ENFERMERÍA	\$33.000.000
51	35523	DISEÑO Y VALIDACIÓN: INSTRUMENTO PARA MEDIR CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS EN PERSONAS CON TUBERCULOSIS	YURIAN LIDA RUBIANO MESA	ENFERMERÍA	SALUD DE COLECTIVOS	\$23.000.000
52	35509	INTERVENCIÓN EDUCATIVA SOBRE LAS MEDIDAS DE CONTROL DE LA INFECCIÓN TUBERCULOSA A LOS TRABAJADORES DE LA SALUD DEL HOSPITAL CENTRO ORIENTE - SUBRED CENTRO ORIENTE E.S.E.	ALBA IDALY MUÑOZ SANCHEZ	ENFERMERÍA	SALUD DE COLECTIVOS	\$39.000.000
53	35970	INGENIERÍA GENÉTICA DE CEPAS DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE PARA AUMENTAR LA PRODUCCIÓN DE ALCOHOLES A PARTIR DE MIELES Y SUSTRATOS LIGNOCELULÓSICOS	MARIO ENRIQUE VELASQUEZ LOZANO	INGENIERÍA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$39.000.000
54	35768	ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS RENOVABLES A PARTIR DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA COLOMBIANA DE BIODIÉSEL	RUBEN DARIO GODOY SILVA	INGENIERÍA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$40.000.000
55	35576	INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO TÉRMICO EN LA DEFORMACIÓN Y FRACTURA DE ACEROS AVANZADOS.	RODOLFO RODRIGUEZ BARACALDO	INGENIERÍA	MECANICA Y MECATRONICA	\$40.000.000

Convocatoria Nacional de Proyectos para el fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016-2018. Publicación preliminar de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
18 de octubre de 2016

**Universidad
Nacional
de Colombia**

N°	CODIGO HERMES	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR APROBADO
56	35822	ESTUDIO DE PRE-FACTIBILIDAD TÉCNICO-ECONÓMICA DE UNA BIORREFINERÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE XILITOL EN COLOMBIA A PARTIR DE LA CASCARILLA DE CEBADA CO-PRODUCTO DEL PROCESO CERVECERO.	PAULO CESAR NARVAEZ RINCON	INGENIERÍA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$21.000.000
57	36072	ESTUDIO DE EMISIONES CONDUCCION DEBIDO A CARGAS NO LINEALES EN EL RANGO DE 2 KHZ A 30 MHZ	FABIO ANDRES PAVAS MARTINEZ	INGENIERÍA	ELECTRICA Y ELECTRONICA	\$40.000.000
58	35664	ESTRATEGIAS DE CONTROL PARA MAXIMIZAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN MOTORES SÍNCRONOS DE RELUCTANCIA	GERMAN ANDRES RAMOS FUENTES	INGENIERÍA	ELECTRICA Y ELECTRONICA	\$26.000.000
59	36065	CUANTIFICACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA GESTIÓN DE DEMANDA E INCLUSIÓN DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN LA CONFIABILIDAD DE LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN CON TÉCNICAS DE PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA.	LUIS EDUARDO GALLEGO VEGA	INGENIERÍA	ELECTRICA Y ELECTRONICA	\$33.000.000
60	34726	EVALUACIÓN DE CATALIZADORES A BASE DE ÓXIDOS MIXTOS DE CERIO-CIRCONIO, MEDIANTE LA ADSORCIÓN - DESORCIÓN A TEMPERATURA PROGRAMADA DE MOLÉCULAS Sonda Y REACTIVAS	JULIO CESAR VARGAS SAENZ	INGENIERÍA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$40.000.000
61	35830	ANÁLISIS EXPERIMENTAL Y COMPUTACIONAL DEL DAÑO ACUMULADO Y FALLA DÚCTIL BAJO DISTINTOS ESTADOS TRIAXIALES DE ESFUERZOS EN ACEROS DE FASE DUAL	CARLOS ALBERTO NARVAEZ TOVAR	INGENIERÍA	MECANICA Y MECATRONICA	\$35.000.000
62	36094	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE PROPIEDADES GEOFÍSICAS PARA LA DETECCIÓN DE ARCILLAS CON CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA ORIENTADA A LA CARACTERIZACIÓN DE SUELOS EN LA SABANA DE BOGOTÁ.	JULIO ESTEBAN COLMENARES MONTAÑEZ	INGENIERÍA	CIVIL Y AGRI-COLA	\$38.000.000
63	35601	PRODUCCIÓN DE CITRATO DE TRIBUTILO POR DESTILACIÓN REACTIVA	ALVARO ORJUELA LONDOÑO	INGENIERÍA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$40.000.000
64	35903	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE SECCIONES COMPUESTAS ACERO - CONCRETO CON CONECTORES DE CORTANTE TIPO TORNILLO A PARTIR DE EXPERIMENTACIÓN Y SIMULACIÓN NUMÉRICA	DORIAN LUIS LINERO SEGRERA	INGENIERÍA	CIVIL Y AGRI-COLA	\$35.000.000
65	36082	GENERACIÓN DE VALOR EN MATRICES VEGETALES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FERMENTACIÓN LÁCTICA	NESTOR ARIEL ALGECIRA ENCISO	INGENIERÍA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$31.000.000

Convocatoria Nacional de Proyectos para el fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016-2018. Publicación preliminar de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
18 de octubre de 2016

**Universidad
Nacional
de Colombia**

N°	CODIGO HERMES	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR APROBADO
66	35902	NUEVAS PERSPECTIVAS PARA LA VALORIZACIÓN DEL ACEITE DE FUSEL GENERADO EN LOS INGENIOS COLOMBIANOS	IVAN DARIO GIL CHAVES	INGENIERÍA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$38.000.000
67	35766	COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE MAMPOSTERÍA SIMPLE REFORZADA EXTERNAMENTE	CAORI PATRICIA TAKEUCHI TAM	INGENIERÍA	CIVIL Y AGRICOLA	\$13.000.000
68	35419	SISTEMA PARA LA DETECCIÓN DE LA TRANSICIÓN DE FASE MAGNÉTICA Y CAMBIOS ESTRUCTURALES DE UN MATERIAL MAGNETOSTRICTIVO UTILIZANDO SENSORES DE FIBRA ÓPTICA.	GLORIA MARGARITA VARON DURAN	INGENIERÍA	ELECTRICA Y ELECTRONICA	\$40.000.000
69	35726	ESTUDIO DE MEZCLA DE SOLVENTES EN DESTILACIÓN EXTRACTIVA COMO AGENTE DE SEPARACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE ETANOL ANHIDRO	CARLOS ARTURO MARTINEZ RIASCOS	INGENIERÍA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$39.000.000
70	35030	CARACTERIZACIÓN GENÓMICA DE CEPAS COLOMBIANAS DE PROVIDENCIA RETTGERI PRODUCTORAS DE METALOBETALACTAMASAS AISLADAS DURANTE EL PERÍODO 2012 – 2015	MARIA JESUS REGUERO REZA	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA - IBUN	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA - IBUN	\$33.000.000
71	35021	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UNA ENZIMA SINTETIZADA POR BACTERIAS EPÍFITAS DE MACROALGAS DE LA ESPECIE ULVA LACTUCA PRESENTES EN EL LITORAL ROCOSO DE LA PUNTA DE LA LOMA (SANTA MARTA, COLOMBIA)	DOLLY MONTOYA CASTAÑO	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA - IBUN	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA - IBUN	\$28.000.000
72	35834	EFEECTO DE LA INCORPORACIÓN DE TAMO DE ARROZ SOBRE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS EDÁFICAS ASOCIADAS AL CICLO DE CARBONO	DANIEL URIBE VELEZ	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA - IBUN	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA - IBUN	\$28.000.000
73	35953	IDETIFICACIÓN DE TOXINAS CRY EN CEPAS NATIVAS DE BACILLUS THURINGIENSIS CON POTENCIAL ACTIVIDAD CONTRA EL GUSANO BLANCO DE LA PAPA (PREMNOTRYPES VORAX HUSTACHE)	JAIRO ALONSO CERON SALAMANCA	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA - IBUN	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA - IBUN	\$36.000.000
74	36070	ANÁLISIS DE LA VINCULACIÓN ESTRATÉGICA DE ACTORES INFORMALES DENTRO DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE).	JOSE JAVIER TORO CALDERON	INSTITUTO DE ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEA	INSTITUTO DE ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEA	\$13.000.000

Convocatoria Nacional de Proyectos para el fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016-2018. Publicación preliminar de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
18 de octubre de 2016

**Universidad
Nacional
de Colombia**

N°	CODIGO HERMES	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR APROBADO
75	35558	HACIA LA IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES DE SENESCENCIA DEL SISTEMA INMUNE EN LA POBLACIÓN COLOMBIANA	CARLOS ALBERTO PARRA LOPEZ	MEDICINA	MICROBIOLOGIA	\$40.000.000
76	34766	ESTUDIO DE GENES DE NEUROINFLAMACIÓN, SU EXPRESIÓN Y ESTADO DE METILACIÓN EN SUJETOS ALCOHOL-DEPENDIENTES COLOMBIANOS	MAURICIO REY BUITRAGO	MEDICINA	MORFOLOGÍA	\$40.000.000
77	35948	DESCRIPCIÓN DE TIPOS DE CARBAPENEMASAS EXPRESADAS EN KLEBSIELLA SP. Y PSEUDOMONAS AERUGINOSA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ 2016-2017	CARLOS HUMBERTO SAAVEDRA TRUJILLO	MEDICINA	MEDICINA INTERNA	\$25.000.000
78	35884	FACTORES ASOCIADOS A DESCENLACES DESFAVORABLES EN NIÑOS CON PANCREATITIS AGUDA. CONVOCATORIA INTERNA	LUZ ANGELA MORENO GOMEZ	MEDICINA	RADIOLOGIA E IMÁGENES DIAGNOSTICAS	\$15.000.000
79	34663	DETECCION TEMPRANA DE TRASTORNO COGNITIVO Y SUJETOS EN RIESGO DE DESARROLLARLOS MEDIANTE UNA ESTRATEGIA DE TAMIZACION COGNITIVA Y DE FACTORES DE RIESGO(ESCALA) EN POBLACION MAYOR DE 50 AÑOS EN COLOMBIA EN EL 2016 -2017.	RODRIGO PARDO TURRIAGO	MEDICINA	MEDICINA INTERNA	\$33.746.920
80	35872	CORRELACIÓN DEL PERFIL GENÉTICO DE LOS GENES TPMT Y NUDT15 CON LOS EFECTOS SECUNDARIOS DEL TRATAMIENTO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON LEUCEMIA LINFOIDE AGUDA EN TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN LA FUNDACIÓN HOMI HOSPITAL DE LA MISERICORDIA DURANTE EL 2017.	ISABEL CRISTINA SARMIENTO URBINA	MEDICINA	PEDIATRIA	\$20.000.000
81	35988	INFECCIÓN POR PLASMODIUM FALCIPARUM, PLASMODIUM VIVAX Y PLASMODIUM MALARIAE EN INDIVIDUOS CON MALARIA SINTOMÁTICA EN GUAPI, CAUCA, COLOMBIA: DIAGNÓSTICO, ORIGEN DE CASOS Y EVALUACIÓN DE MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN	VLADIMIR CORREDOR ESPINEL	MEDICINA	SALUD PUBLICA	\$18.000.000
82	34864	MICROAMBIENTE TUMORAL Y PROPIEDADES DE CÉLULAS STEM	JEAN PAUL VERNOT HERNANDEZ	MEDICINA	CIENCIAS FISIOLÓGICAS	\$32.000.000

Convocatoria Nacional de Proyectos para el fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016-2018. Publicación preliminar de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
18 de octubre de 2016

**Universidad
Nacional
de Colombia**

N°	CODIGO HERMES	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR APROBADO
83	36006	NOVEL STRATEGIES FOR HLA ASSOCIATION STUDIES OF ZIKV INFECTIONS LINKED TO NEUROPATHIES.	MARIA CLARA ECHEVERRY GAITAN	MEDICINA	SALUD PUBLICA	\$19.000.000
84	34708	HEMOFILIA A, HEMOFILIA B Y FACTORES GENÉTICOS QUE PREDISPONEN AL DESARROLLO DE INHIBIDORES	JUAN JOSE YUNIS LONDOÑO	MEDICINA	PATOLOGIA	\$35.000.000
85	35529	ESTUDIO COMPARATIVO DE GLOMERULOPATÍAS EN CANINOS Y EN HUMANOS; UNA APROXIMACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR	LUCIA BOTERO ESPINOSA	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	SALUD ANIMAL	\$33.000.000
86	35746	DESARROLLO DE UN PRODUCTO TIPO PATÉ A PARTIR DE PASTA DE CACHAMA BLANCA (PIARACTUS BRACHYPOMUS)	ADRIANA PATRICIA MUÑOZ RAMIREZ	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	PRODUCCION ANIMAL	\$16.000.000
87	34933	INVESTIGACIÓN EN ENDODONCIA CLÍNICA. PRONÓSTICO DEL TRATAMIENTO ENDODONTICO EN SUS TRES DIMENSIONES, PRIMARIO, SECUNDARIO; ORTÓGRADO Y RETROGRADO	CLAUDIA CARMİÑA GARCIA GUERRERO	ODONTOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS Y MEDICINA ORAL	\$15.000.000
88	35771	PATRONES DE CRECIMIENTO GENERAL Y CRANEOFACIAL EN PRIMERA INFANCIA. ESTUDIO MULTICÉNTRICO EN POBLACIÓN COLOMBIANA	LAILA YANED GONZALEZ BEJARANO	ODONTOLOGÍA	SALUD ORAL	\$15.000.000
89	34984	PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS SELECCIONADAS DE LOS CEMENTOS DE USO ENDODÓNTICO, ADSEAL Y ENDOSEQUENCE BC SEALER, COMPARADAS CON EL TOP SEAL	JULIO CESAR AVENDAÑO RUEDA	ODONTOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS Y MEDICINA ORAL	\$20.000.000
90	34717	"DETERMINANTES SOCIALES DE LA CARIES DENTAL: BASES PARA SU COMPRENSIÓN, PREVENCIÓN Y MANEJO". SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS DE GRADO ASOCIADOS.	JOHN HAROLD ESTRADA MONTOYA	ODONTOLOGÍA	SALUD COLECTIVA	\$10.000.000
91	35780	ESTRATEGIAS DE AUTOATENCIÓN EN SALUD BUCAL EN POBLACIÓN INDÍGENA PIJAO DEL TOLIMA Y MUISCA DE LA SABANA DE BOGOTÁ.	EDSON JAIR OSPINA LOZANO	ODONTOLOGÍA	SALUD COLECTIVA	\$10.000.000

BANCO DE PROYECTOS FINANCIABLES

Propuestas que cumplen con los criterios para ser aprobadas pero que exceden el valor presupuestado por los niveles aportantes (Nacional, sede y facultad) para su financiación en la vigencia 2016. A continuación se relacionan los proyectos organizados por facultad.

CODIGO HERMES	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
35441	CARACTERIZACIÓN Y DATACIÓN U/PB DE NB-TA RUTILOS Y COLTAN DE LAS LOCALIDADES DE SAN JOSÉ - RÍO GUAINÍA Y CHORRO BOCÓN - RÍO INÍRIDA, DEPARTAMENTO DEL GUAINÍA.	THOMAS HEINRICH CRAMER	CIENCIAS	GEOCIENCIAS	\$40.000.000
34856	DIVERSIDAD DE ALGAS EN UN CONTEXTO MULTI-ESCALAR: IMPLICACIONES PARA EL BIOMONITOREO DE ECOSISTEMAS FLUVIALES COLOMBIANOS	JHON CHARLES DONADO RONDON	CIENCIAS	BIOLOGÍA	\$18.000.000
36037	USO DE LA OXIDACIÓN CATALÍTICA DEL ACETALDEHÍDO PARA LA EPOXIDACIÓN DE ACEITES VEGETALES	CARLOS ALEXANDER TRUJILLO	CIENCIAS	QUIMICA	\$23.000.000
34885	EVALUACIÓN DE MATERIALES DE SOPORTE MICROBIANO PARA LA ELIMINACIÓN DE H ₂ S POR BIOFILTRACIÓN	PEDRO FILIPE DE BRITO BRANDAO	CIENCIAS	QUIMICA	\$23.000.000
35580	ESTUDIO ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE ALGUNAS PROTEINAS DEL METABOLISMO ENERGETICO DE PARASITOS PROTOZOO: SINTESIS Y DEGRADACIÓN DEL NAD(P)	MARIA HELENA RAMIREZ HERNANDEZ	CIENCIAS	BIOLOGÍA	\$34.000.000
36127	CAMPO MAGNÉTICO EN LA ATMÓSFERA SOLAR	SANTIAGO VARGAS DOMÍNGUEZ	CIENCIAS	OBSERVATORIO ASTRONÓMICO	\$37.000.000
35531	MEDICIÓN DE FUERZAS DE LEVITACIÓN Y SUSPENSIÓN EN SUPERCONDUCTORES DE ALTA TEMPERATURA CRÍTICA (HTSC).	ALVARO MARIÑO CAMARGO	CIENCIAS	FISICA	\$15.000.000
35682	REVISIÓN TAXONÓMICA DE LAS HORMIGAS TRACHYMYRMEX FOREL, 1893 Y CREMATOGASTER LUND, 1831 GRUPO ACUTA, EN COLOMBIA	FERNANDO FERNANDEZ CASTIBLANCO	CIENCIAS	INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES	\$17.000.000
36019	INVESTIGACIONES SOBRE ALTERNATIVAS NOVEDOSAS PARA EL APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES Y EL DESARROLLO DE TRANSPORTADORES DE ACTIVOS DE INTERÉS PARA EL DISEÑO DE PRODUCTOS COSMÉTICOS Y DE MEDICAMENTOS DE APLICACIÓN TÓPICA.	CLAUDIA ELIZABETH MORA HUERTAS	CIENCIAS	FARMACIA	\$40.000.000

Convocatoria Nacional de Proyectos para el fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016-2018. Publicación preliminar de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
18 de octubre de 2016

**Universidad
Nacional
de Colombia**

CODIGO HERMES	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
34623	CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS DE MACRÓFAGOS POR MICROSCOPIA HOLOGRÁFICA DIGITAL FUERA DE EJE	FREDDY ALBERTO MONROY RAMIREZ	CIENCIAS	FISICA	\$25.000.000
36059	DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL MÉTODO DE FUENTE CONTROLADA ELECTROMAGNÉTICA EN EL DOMINIO DEL TIEMPO, ORIENTADO A LA EXPLORACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA PROFUNDA: ZONA PILOTO BOGOTÁ D.C.	CARLOS ALBERTO VARGAS JIMENEZ	CIENCIAS	GEOCIENCIAS	\$40.000.000
34846	RESPUESTA DEL DEPREDADOR GENERALISTA POLISTES MYERSI (HYMENOPTERA, VESPIDAE, POLISTINAE) ANTE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS USADOS EN CONTROL BIOLÓGICO.	CARLOS EDUARDO SARMIENTO MONROY	CIENCIAS	INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES	\$8.000.000
35025	CARACTERIZACIÓN ECOFISIOLÓGICA Y MORFOAGRONÓMICA DE PASSIFLORA EDULIS SIMS F. EDULIS (GULUPA) EVALUADA EN PASCA (CUNDINAMARCA) Y SUSACÓN (BOYACÁ) Y SU DIVERSIDAD GENÉTICA PARA LA CONFORMACIÓN DE GRUPOS HETERÓTICOS.	LUZ MARINA MELGAREJO MUÑOZ	CIENCIAS	BIOLOGÍA	\$30.000.000
35670	PREDICCIÓN DE LA PROPENSIDAD DE PÉPTIDOS A FORMAR AGREGADOS TIPO AMILOIDE MEDIANTE CÁLCULOS DFT.	JORGE ISAAC ALÍ TORRES	CIENCIAS	QUIMICA	\$38.000.000
35738	ECOLOGÍA FUNCIONAL Y PERFILAMIENTO METABÓLICO DE CULTIVARES CRIOLLOS DE LA ESPECIE PERSEA AMERICANA MILL. - LAURACEAE (AGUACATE)	WILMAN ANTONIO DELGADO AVILA	CIENCIAS	QUIMICA	\$35.000.000
34916	TRANSPORTE ELÉCTRICO EN NANOESTRUCTURAS DE GRAFENO CON SUPERCONDUCTIVIDAD INDUCIDA DE ONDA D.	SHIRLEY GOMEZ PAEZ	CIENCIAS	FISICA	\$40.000.000
34913	QUÍMICA Y ACTIVIDAD ANTIDEPRESIVA DE PLANTAS COLOMBIANAS DE LOS GÉNEROS HYPERICUM Y SCUTELLARIA.	JUAN CAMILO MARIN LOAIZA	CIENCIAS	FARMACIA	\$33.000.000
36036	MODIFICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS CON GRUPOS HIDROFÍLICOS DE N-PROPANOL PARA EL ANCLAJE DE BIOMOLÉCULAS DESTINADAS AL ESTUDIO DE BIOMARCADORES MEDIANTE ELECTROFORESIS CAPILAR.	JORGE ENRIQUE GOMEZ LOPEZ	CIENCIAS	QUIMICA	\$8.000.000

Convocatoria Nacional de Proyectos para el fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016-2018. Publicación preliminar de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
18 de octubre de 2016

**Universidad
Nacional
de Colombia**

CODIGO HERMES	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
35767	MODELACIÓN TEÓRICO-ESTADÍSTICA DE LA REFLECTIVIDAD EN ESPECIES COLOMBIANAS	HERBERT VINCK POSADA	CIENCIAS	FISICA	\$40.000.000
35853	DETERMINACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE ENDOTELINA EN LAS PROMINENCIAS FACIALES DE EMBRIONES DE POLLO	EDWIN ACOSTA VIRGUEZ	CIENCIAS	BIOLOGÍA	\$18.000.000
35812	CARACTERIZACIÓN FLORÍSTICA DE CIANOBACTERIAS Y MACROALGAS MARINAS DE LOS BANCOS RONCADOR Y SERRANA DEL ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA, MAR CARIBE COLOMBIANO	BRIGITTE GAVIO	CIENCIAS	BIOLOGÍA	\$13.000.000
35497	ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE MODELOS AUTOCATALÍTICOS DE GENERACIÓN DE HOMOQUIRALIDAD DE AMINOÁCIDOS EN CONDICIONES PREBIÓTICAS USANDO EL ANÁLISIS DE REDES ESTEQUIOMÉTRICAS (SNA).	JESUS ALBERTO AGREDA BASTIDAS	CIENCIAS	QUIMICA	\$20.000.000
35926	DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS CON ACTIVIDAD EN SNC: DISEÑO RACIONAL, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS COMPUESTOS ESPIROHETEROCÍCLICOS NITROGENADOS Y AZUFRADOS COMO POTENCIALES MODULADORES ALOSTÉRICOS DE RECEPTORES GABA-A	FABIAN OROZCO LOPEZ	CIENCIAS	QUIMICA	\$32.000.000
35046	RIQUEZA Y ABUNDANCIA DE ARÁCNIDOS Y MIRIÁPODOS DE LOS BOSQUES HÚMEDOS DEL CHOCÓ BIOGEOGRÁFICO DE COLOMBIA	ALVARO EDUARDO FLOREZ DAZA	CIENCIAS	INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES	\$32.251.980
35939	PROPIEDADES ÓPTICAS, ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DE RECUBRIMIENTOS FUNCIONALES DE (W,TI,SI)N Y (AL,TI,SI)N	JOSE EDGAR ALFONSO ORJUELA	CIENCIAS	FISICA	\$40.000.000
34561	LAS ACCIONES COLECTIVAS EN LA TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA. PROPUESTAS METODOLÓGICAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE ACTORES A PARTIR DE ESTUDIOS DE CASO EN CUNDINAMARCA	HELIODORO ARGUELLO ARIAS	CIENCIAS AGRARIAS	DESARROLLO RURAL	\$38.000.000
35024	VARIABILIDAD MORFOLÓGICA Y FENOTÍPICA DEL ARROZ MALEZA COLOMBIANO	GUIDO ARMANDO PLAZA TRUJILLO	CIENCIAS AGRARIAS	AGRONOMIA	\$18.000.000
35895	FORMACIÓN ACADÉMICA EN TRABAJO SOCIAL, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (1990-2010)	LEONOR PERILLA LOZANO	CIENCIA HUMANAS	TRABAJO SOCIAL	\$8.000.000

Convocatoria Nacional de Proyectos para el fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016-2018. Publicación preliminar de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
18 de octubre de 2016

**Universidad
Nacional
de Colombia**

CODIGO HERMES	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
36115	ANÁLISIS BIOARQUEOLÓGICO DE LAS CONDICIONES DE VIDA DE LA MUESTRA INHUMADA EN EL GLOBO B DEL CEMENTERIO CENTRAL, BOGOTÁ	CLAUDIA MERCEDES ROJAS SEPÚLVEDA	CIENCIAS HUMANAS	ANTROPOLOGIA	\$24.453.280
36043	INEFABILIDAD Y COMPRESIÓN DE CREENCIAS RELIGIOSAS: UN ACERCAMIENTO A PROPOSITO DEL DIÁLOGO INTERRELIGIOSO	PORFIRIO RUIZ CASTIBLANCO	CIENCIAS HUMANAS	FILOSOFIA	\$10.000.000
34625	DUELO DEL CUIDADOR FAMILIAR DEL NIÑO CON CÁNCER	SONIA PATRICIA CARREÑO MORENO	ENFERMERÍA	ENFERMERÍA	\$35.000.000
35452	CUIDADO DE ENFERMERÍA PARA EL PACIENTE CON ARRITMIAS CARDÍACAS FASE I	RENATA VIRGINIA GONZALEZ CONSUEGRA	ENFERMERÍA	ENFERMERÍA	\$30.000.000
35598	LA SALUD Y SEGURIDAD LABORAL EN COLOMBIA EN EL PERÍODO 2004 – 2014	MARIA AMPARO LOZADA DE DIAZ	ENFERMERÍA	SALUD DE COLECTIVOS	\$40.000.000
35715	ALCOHOL Y OTRAS DROGAS: CONSUMO ACTITUDES Y DESAFÍOS	LUZ PATRICIA DIAZ HEREDIA	ENFERMERÍA	ENFERMERÍA	\$30.000.000
35713	SISTEMA INTERACTIVO PARA EL APOYO A LA EVALUACIÓN CONTINUA Y AUTOMÁTICA DE HABILIDADES DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES	FELIPE RESTREPO CALLE	INGENIERÍA	SISTEMAS E INDUSTRIAL	\$36.000.000
35905	DISEÑO DE PROTOTIPO SIMULADOR SOLAR PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUEBA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS	JESUS MARIA QUINTERO QUINTERO	INGENIERÍA	ELECTRICA Y ELECTRONICA	\$35.000.000
36021	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DESHIDRATADOR POR CAMBIOS CÍCLICOS DE PRESIÓN PARA CAFÉS ESPECIALES	ALFONSO PARRA CORONADO	INGENIERÍA	CIVIL Y AGRICOLA	\$15.000.000
35702	REUTILIZACIÓN DE ACEITE VEGETAL USADO EN LA PRODUCCIÓN DE ACEITES EPOXIDADOS	JUAN GUILLERMO CADAVID ESTRADA	INGENIERÍA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$35.000.000
36032	INFLUENCIA DE LA PRESENCIA DE PERTURBACIONES GEOMÉTRICAS DE PARED CONTROLADAS EN EL COMPORTAMIENTO TURBULENTO DE FLUJOS CANÓNICOS	CARLOS ALBERTO DUQUE DAZA	INGENIERÍA	MECANICA Y MECATRONICA	\$40.000.000
35935	RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE (AG,ZR,Si)N Y (Ti,ZR,Si)N PRODUCIDOS POR CO-SPUTTERING REACTIVO	JHON JAIRO OLAYA FLOREZ	INGENIERÍA	MECANICA Y MECATRONICA	\$40.000.000

Convocatoria Nacional de Proyectos para el fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016-2018. Publicación preliminar de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
18 de octubre de 2016

CODIGO HERMES	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
36102	SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD COMO HERRAMIENTA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO	OSCAR FERNANDO CASTELLANOS DOMINGUEZ	INGENIERÍA	SISTEMAS E INDUSTRIAL	\$40.000.000
34745	MEJORAMIENTO DEL DESEMPEÑO COMO MATERIAL CEMENTANTE SUPLEMENTARIO (MCS) DE UN RESIDUO DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (FINOS DE EXCAVACIÓN)	JOSE HERNEY RAMIREZ FRANCO	INGENIERÍA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$24.998.448
34835	MATERIALES COMPUESTOS EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL	JUAN RAFAEL LIZARRAZO MARRIAGA	INGENIERÍA	CIVIL Y AGRICOLA	\$33.000.000
36118	SISTEMA HÍBRIDO DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA MICRORREDES	CAMILO ANDRES CORTES GUERRERO	INGENIERÍA	ELECTRICA Y ELECTRONICA	\$40.000.000
35925	CARACTERIZACIÓN CLINICA E INMUNOLÓGICA DE LA ARTROPATIA CRÓNICA POR VIRUS CHIKUNGUNYA Y SU RELACIÓN CON DISCAPACIDAD FUNCIONAL Y AFECTACION DE LA CALIDAD DE VIDA EN UNA COHORTE DE PACIENTES COLOMBIANOS	YIMY FRANCISCO MEDINA VELÁSQUEZ	MEDICINA	MEDICINA INTERNA	\$29.000.000
35869	CONCEPCIONES Y PRÁCTICAS ALIMENTARIAS ASOCIADAS AL CUIDADO DE LA MUJER EN LA MEDICINA TRADICIONAL SIKUANI DEL RESGUARDO WACOYO DE PUERTO GAITÁN- META	MANUEL ESTEBAN MERCADO PEDROZA	MEDICINA	OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA	\$15.000.000
35614	ESTUDIO PILOTO HACIA LA CONSTITUCIÓN DE UN MAPA HAPLOTÍPICO DE LA POBLACIÓN DE BOGOTÁ	HUMBERTO ARBOLEDA GRANADOS	MEDICINA	PEDIATRIA	\$39.000.000
36067	OSTEOGÉNESIS POR DISTRACCIÓN MANDIBULAR EN PACIENTES CON SECUENCIA DE PIERRE ROBIN: EFECTOS DENTOFACIALES A LARGO PLAZO	GIOVANNI ESTEBAN MONTEALEGRE GOMEZ	MEDICINA	CIRUGIA	\$10.000.000
36109	ENFERMEDAD ARTERIAL PERIFÉRICA Y ESTRÉS OXIDATIVO EN PACIENTES DEL PROGRAMA "PREVENCIÓN COMPLICACIONES DIABETES Y DISLIPIDEMIAS" - UNIVERSIDAD NACIONAL (2016)	ISMENA ONA MOCKUS SIVICKAS	MEDICINA	CIENCIAS FISIOLÓGICAS	\$9.000.000

Convocatoria Nacional de Proyectos para el fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016-2018. Publicación preliminar de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables. 18 de octubre de 2016

Universidad
Nacional
de Colombia

CODIGO HERMES	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
35526	DIFERENCIAS CLÍNICAS Y SOCIODEMOGRÁFICAS ENTRE PACIENTES CON TROPONINA POSITIVA Y NEGATIVA, QUE CONSULTARON CON TAQUICARDIA SUPRAVENTRICULAR Y DOLOR TORÁCICO EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS DE ENTIDADES DE TERCER Y CUARTO NIVEL DE BOGOTÁ ENTRE 2010 Y 2014	GUILLERMO MORA PABON	MEDICINA	MEDICINA INTERNA	\$15.000.000
35435	CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE PUNTUACIÓN PARA EL RECONOCIMIENTO DE PACIENTES ONCOLÓGICOS CON RIESGO DE INFECCIÓN POR ENTEROBACTERIAS PRODUCTORAS DE BETALACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO EN EL INC-ESE.	SONIA ISABEL CUERVO MALDONADO	MEDICINA	MEDICINA INTERNA	\$15.000.000
35975	PREVALENCIA DE CITOLOGÍA ANAL ANORMAL EN MUJERES CON DISPLASIA DEL TRACTO GENITAL INFERIOR. BOGOTÁ (COLOMBIA)	LUZ AMPARO DIAZ CRUZ	MEDICINA	OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA	\$25.000.000
36045	EVALUACIÓN DE LOS PARÁMETROS HEMATOLÓGICOS CUADRO HEMÁTICO Y FROTIS DE SANGRE PERIFÉRICA, EN TRABAJADORES EXPUESTOS A PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS, CARBAMATOS Y PI-RETROIDES. BOGOTÁ - BARRANQUILLA 2016.	ALBA ISABEL RODRIGUEZ PULIDO	MEDICINA	TOXICOLOGIA	\$15.000.000

Cordialmente,

DIEGO ALEJANDRO TORRES G
Director de Investigación y Extensión (E)

BETHSY TÁMARA CÁRDENAS R
Jefe de la División de Investigación