

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016-2018.
Publicación definitiva de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
06 de diciembre 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 actualiza la publicación definitiva de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.

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.

Nº	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
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	ZENAI DA OSORIO PORRAS	ARTES	ESCUELA DE DISEÑO GRAFICO	\$8.000.000
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

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016
 2018.
 Publicación definitiva de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
 6 de diciembre de 2016

Universidad
 Nacional
 de Colombia

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
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 PAPILOMA 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 definitiva de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
 6 de diciembre de 2016

Universidad
 Nacional
 de Colombia

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
15	35978	BIOPROSPECCIÓN DE LIQUENES 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 PUENTES	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	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
19	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
20	35854	DISEÑO DE NUEVOS MÉTODOS ANALÍTICOS EN ESPECTROSCOPÍA GAMMA PARA INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA	LUIS FERNANDO CRISTANCHO MEJIA	CIENCIAS	FISICA	\$39.000.000
21	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
22	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

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

Universidad
 Nacional
 de Colombia

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
23	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
24	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
25	34828	DISEÑO Y SÍNTESIS QUÍMICA DE PÉPTIDOS Y GLICOCONJUGADOS Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA CONTRA ESCHERICHIA COLI ATCC 25922.	JAVIER EDUARDO GARCIA CASTAÑEDA	CIENCIAS	FARMACIA	\$28.000.000
26	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
27	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
28	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, ALIMENTÓMICA Y ACTIVIDADES AGRONÓMICAS, COMO EN SU CULTIVO DIRECTO COMO HERRAMIENTA DE DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL.	IVONNE JEANNETTE NIETO RAMIREZ	CIENCIAS	QUIMICA	\$38.000.000

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

Universidad
Nacional
de Colombia

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	34729	MINIMAL SUPERSYMMETRIC STANDARD MODEL HIGGS BOSON MASSES TO HIGH ACCURACY	ANGELO RAFFAELE FAZIO	CIENCIAS	FISICA	\$15.000.000
35	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
36	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

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

**Universidad
Nacional
de Colombia**

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
37	36061	VECTORES GÉNICOS MICELARES BASADOS EN COPOLÍMEROS BIODEGRADABLES: SÍNTESIS Y EVALUACIÓN IN VITRO DE SU CITOTOXICIDAD, CAPTACIÓN DE ADN Y CAPACIDAD DE TRANSFECCIÓN	LEÓN DARIÓ PÉREZ PÉREZ	CIENCIAS	QUIMICA	\$38.000.000
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	35024	VARIABILIDAD MORFOLÓGICA Y FENOTÍPICA DEL ARROZ MALEZA COLOMBIANO	GUIDO ARMANDO PLAZA TRUJILLO	CIENCIAS AGRARIAS	AGRONOMIA	\$18.000.000
44	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

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

**Universidad
Nacional
de Colombia**

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
45	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
46	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
47	35687	NARRATIVAS DEL CONFLICTO SOCIAL, EL DESPOJO Y LA VIOLENCIA EN COLOMBIA	CATALINA CORTES SEVERINO	CIENCIAS HUMANAS	ANTROPOLOGIA	\$20.000.000
48	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
49	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
50	35784	MOVIMIENTOS SOCIALES Y SUBJETIVIDADES: DESAFÍOS TEÓRICOS DESDE AMÉRICA LATINA	LEOPOLDO ALBERTO MUNERA RUIZ	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CIENCIA POLÍTICA	\$40.000.000
51	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
52	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
53	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

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016
 2018.
 Publicación definitiva de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
 6 de diciembre de 2016

**Universidad
 Nacional
 de Colombia**

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
54	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
55	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
56	35768	ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS RENOVABLES A PARTIR DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA COLOMBIANA DE BIODIESEL	RUBEN DARIO GODOY SILVA	INGENIERÍA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$40.000.000
57	35576	INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO TÉRMICO EN LA DEFORMACIÓN Y FRACTURA DE ACEROS AVANZADOS.	RODOLFO RODRIGUEZ BARACALDO	INGENIERÍA	MECANICA Y MECATRONICA	\$40.000.000
58	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
59	36072	ESTUDIO DE EMISIONES CONDUCIDAS 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
60	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
61	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
62	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

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

Universidad
 Nacional
 de Colombia

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
63	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
64	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 AGRICOLA	\$38.000.000
65	35601	PRODUCCIÓN DE CITRATO DE TRIBUTOLO POR DESTILACIÓN REACTIVA	ALVARO ORJUELA LONDOÑO	INGENIERÍA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$40.000.000
66	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 AGRICOLA	\$35.000.000
67	36082	GENERACIÓN DE VALOR EN MATRICES VEGETALES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FERMENTACIÓN LÁCTICA	NESTOR ARIEL ALGECIRA ENCISO	INGENIERÍA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$31.000.000
68	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
69	35766	COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE MAMPOSTERÍA SIMPLE REFORZADA EXTERNAMENTE	CAORI PATRICIA TAKEUCHI TAM	INGENIERÍA	CIVIL Y AGRICOLA	\$13.000.000
70	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
71	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

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

**Universidad
Nacional
de Colombia**

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
72	35030	CARACTERIZACIÓN GENÓMICA DE CEPAS COLOMBIANAS DE PROVIDENCIA RETTGERI PRODUCTORAS DE METALOBETALACTAMAS AISLADAS DURANTE EL PERÍODO 2012 – 2015.	MARIA JESUS REGUERO REZA	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA - IBUN	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA - IBUN	\$33.000.000
73	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
74	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
75	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
76	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
77	35558	HACIA LA IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES DE SENESCENCIA DEL SISTEMA INMUNE EN LA POBLACIÓN COLOMBIANA	CARLOS ALBERTO PARRA LOPEZ	MEDICINA	MICROBIOLOGIA	\$40.000.000
78	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
79	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
80	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

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

Universidad
 Nacional
 de Colombia

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
81	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
82	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
83	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
84	34864	MICROAMBIENTE TUMORAL Y PROPIEDADES DE CÉLULAS STEM	JEAN PAUL VERNOT HERNANDEZ	MEDICINA	CIENCIAS FISIOLÓGICAS	\$32.000.000
85	36006	NOVEL STRATEGIES FOR HLA ASSOCIATION STUDIES OF ZIKV INFECTIONS LINKED TO NEUROPATHIES.	MARIA CLARA ECHEVERRY GAITAN	MEDICINA	SALUD PUBLICA	\$19.000.000
86	34708	HEMOFILIA A, HEMOFILIA B Y FACTORES GENÉTICOS QUE PREDISPONEN AL DESARROLLO DE INHIBIDORES	JUAN JOSE YUNIS LONDOÑO	MEDICINA	PATOLOGIA	\$35.000.000
87	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
88	36033	ANÁLISIS DE POLIMORFISMOS DE UN FRAGMENTO DE LA REGION D-LOOP DEL ADN MITOCONDRIAL (ADNMT) DE LA GALLINA CRIOLLA (GALLUS GALLUS DOMESTICUS) EN 10 ZONAS DE COLOMBIA	LIGIA MERCEDES JIMENEZ ROBAYO	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	PRODUCCION ANIMAL	\$13.000.000
89	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

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016
2018.
Publicación definitiva de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
6 de diciembre de 2016

Universidad
Nacional
de Colombia

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
90	34933	INVESTIGACIÓN EN ENDODONCIA CLÍNICA. PRONÓSTICO DEL TRATAMIENTO ENDODONTICO EN SUS TRES DIMENSIONES, PRIMARIO, SECUNDARIO; ORTÓGRADO Y RETROGRADO.	CLAUDIA CARMIÑA GARCIA GUERRERO	ODONTOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS Y MEDICINA ORAL	\$15.000.000
91	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
92	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
93	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
94	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.

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
1	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

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016
 2018.
 Publicación definitiva de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
 6 de diciembre de 2016

**Universidad
 Nacional
 de Colombia**

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
2	36037	USO DE LA OXIDACIÓN CATALÍTICA DEL ACETALDEHÍDO PARA LA EPOXIDACIÓN DE ACEITES VEGETALES	CARLOS ALEXANDER TRUJILLO	CIENCIAS	QUIMICA	\$23.000.000
3	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
4	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
5	36127	CAMPO MAGNÉTICO EN LA ATMÓSFERA SOLAR	SANTIAGO VARGAS DOMÍNGUEZ	CIENCIAS	OBSERVATORIO ASTRONÓMICO	\$37.000.000
6	35531	MEDICIÓN DE FUERZAS DE LEVITACIÓN Y SUSPENSIÓN EN SUPERCONDUCTORES DE ALTA TEMPERATURA CRÍTICA (HTSC).	ALVARO MARIÑO CAMARGO	CIENCIAS	FISICA	\$15.000.000
7	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
8	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
9	34623	CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS DE MACRÓFAGOS POR MICROSCOPIA HOLOGRÁFICA DIGITAL FUERA DE EJE	FREDDY ALBERTO MONROY RAMIREZ	CIENCIAS	FISICA	\$25.000.000
10	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

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016
 2018.
 Publicación definitiva de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
 6 de diciembre de 2016

Universidad
 Nacional
 de Colombia

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
11	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
12	35670	PREDICCIÓN DE LA PROPENSIDAD DE PÉPTIDOS A FORMAR AGREGADOS TIPO AMILOIDE MEDIANTE CÁLCULOS DFT.	JORGE ISAAC ALÍ TORRES	CIENCIAS	QUIMICA	\$38.000.000
13	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
14	34916	TRANSPORTE ELÉCTRICO EN NANOESTRUCTURAS DE GRAFENO CON SUPERCONDUCTIVIDAD INDUCIDA DE ONDA D.	SHIRLEY GOMEZ PAEZ	CIENCIAS	FISICA	\$40.000.000
15	34913	QUÍMICA Y ACTIVIDAD ANTIDEPRESIVA DE PLANTAS COLOMBIANAS DE LOS GÉNEROS HYPERICUM Y SCUTELLARIA.	JUAN CAMILO MARIN LOAIZA	CIENCIAS	FARMACIA	\$33.000.000
16	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
17	35767	MODELACIÓN TEÓRICO-ESTADÍSTICA DE LA REFLECTIVIDAD EN ESPECIES COLOMBIANAS	HERBERT VINCK POSADA	CIENCIAS	FISICA	\$40.000.000
18	35853	DETERMINACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE ENDOTELINA EN LAS PROMINENCIAS FACIALES DE EMBRIONES DE POLLO	EDWIN ACOSTA VIRGUEZ	CIENCIAS	BIOLOGÍA	\$18.000.000
19	35716	PROPIEDADES ÓPTICAS Y/O ELECTRÓNICAS DE NANOESTRUCTURAS NATURALES Y SINTÉTICAS	RAFAEL RAMON REY GONZALEZ	CIENCIAS	FISICA	\$40.000.000

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016
 2018.
 Publicación definitiva de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
 6 de diciembre de 2016

**Universidad
 Nacional
 de Colombia**

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
20	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
21	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
22	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
23	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
24	34727	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA RADIACIÓN UV SOBRE LAS PROPIEDADES ELÉCTRICAS EN UN TEJIDO EX VIVO, COMO CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LAS METODOLOGÍAS IN VITRO PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DE PROTECCIÓN SOLAR	BIBIANA MARGARITA ROSA VALLEJO DIAZ	CIENCIAS	FARMACIA	\$18.000.000
25	35985	ESTUDIO IN VITRO E IN SILICO SOBRE SUSTANCIAS DERIVADAS DE PIPER CUMANENSE COMO POTENCIALES INHIBIDORES DE ALFA-AMILASAS	OSCAR JAVIER PATIÑO LADINO	CIENCIAS	QUIMICA	\$40.000.000
26	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

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016
 2018.
 Publicación definitiva de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
 6 de diciembre de 2016

Universidad
 Nacional
 de Colombia

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
27	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
28	35895	FORMACIÓN ACADÉMICA EN TRABAJO SOCIAL, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (1990-2010)	LEONOR PERILLA LOZANO	CIENCIAS HUMANAS	TRABAJO SOCIAL	\$8.000.000
29	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
30	36043	INEFABILIDAD Y COMPRENSIÓN DE CREENCIAS RELIGIOSAS: UN ACERCAMIENTO A PROPÓSITO DEL DIÁLOGO INTERRELIGIOSO	PORFIRIO RUIZ CASTIBLANCO	CIENCIAS HUMANAS	FILOSOFIA	\$10.000.000
31	34625	DUELO DEL CUIDADOR FAMILIAR DEL NIÑO CON CÁNCER	SONIA PATRICIA CARREÑO MORENO	ENFERMERÍA	ENFERMERÍA	\$35.000.000
32	35452	CUIDADO DE ENFERMERÍA PARA EL PACIENTE CON ARRITMIAS CARDÍACAS FASE I	RENATA VIRGINIA GONZALEZ CONSUEGRA	ENFERMERÍA	ENFERMERÍA	\$30.000.000
33	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
34	35715	ALCOHOL Y OTRAS DROGAS: CONSUMO ACTITUDES Y DESAFÍOS	LUZ PATRICIA DIAZ HEREDIA	ENFERMERÍA	ENFERMERÍA	\$30.000.000
35	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

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016
 2018.
 Publicación definitiva de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
 6 de diciembre de 2016

**Universidad
 Nacional
 de Colombia**

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
36	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
37	36021	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DESHIDRATADOR POR CAMBIOS CÍCLICOS DE PRESIÓN PARA CAFÉS ESPECIALES	ALFONSO PARRA CORONADO	INGENIERÍA	CIVIL Y AGRICOLA	\$15.000.000
38	35702	REUTILIZACIÓN DE ACEITE VEGETAL USADO EN LA PRODUCCIÓN DE ACEITES EPOXIDADOS	JUAN GUILLERMO CA-DAVID ESTRADA	INGENIERÍA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$35.000.000
39	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
40	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
41	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
42	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
43	34835	MATERIALES COMPUESTOS EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL	JUAN RAFAEL LIZARAZO MARRIAGA	INGENIERÍA	CIVIL Y AGRICOLA	\$33.000.000
44	36118	SISTEMA HÍBRIDO DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA MICRORREDES	CAMILO ANDRES CORTES GUERRERO	INGENIERÍA	ELECTRICA Y ELECTRONICA	\$40.000.000

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016
 2018.
 Publicación definitiva de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
 6 de diciembre de 2016

**Universidad
 Nacional
 de Colombia**

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
45	35861	TAMICES MOLECULARES BASADOS EN ZEOLITAS COMO MATERIALES ACTIVOS EN LA SEPARACIÓN DE UN EFLUENTE GASEOSO DEL PROCESO DE ACOPLAMIENTO OXIDATIVO DE METANO.	GERARDO RODRIGUEZ NIÑO	INGENIERÍA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$40.000.000
46	36084	VIGILANCIA, EVITABILIDAD Y ANÁLISIS DE LOS EVENTOS REPORTABLES EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO NACIONAL EN BOGOTÁ, 2016-2017.	HERNANDO GUILLERMO GAITAN DUARTE	MEDICINA	OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA	\$40.000.000
47	35910	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE, HARDWARE Y SISTEMA MECÁNICO PARA DESARROLLO DE UN EMULADOR NEONATAL A ESCALA 1:1.	LUIS CARLOS MENDEZ CORDOBA	MEDICINA	PEDIATRIA	\$8.000.000
48	36105	CORRELACIÓN DE LOS NIVELES DE ACTIVIDAD FÍSICA Y EL CONSUMO ALIMENTARIO EN PREESCOLARES DE 4 A 5 AÑOS DEL JARDÍN INFANTIL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	NANCY STELLA LANDINEZ PARRA	MEDICINA	MOVIMIENTO CORPORAL HUMANO Y SUS DESORDENES	\$25.000.000
49	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
50	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
51	35614	ESTUDIO PILOTO HACIA LA CONSTITUCIÓN DE UN MAPA HAPLOTÍPICO DE LA POBLACIÓN DE BOGOTÁ	HUMBERTO ARBOLEDA GRANADOS	MEDICINA	PEDIATRIA	\$39.000.000
52	35751	EFFECTO DE LA TERAPIA NEURAL SOBRE LOS NIVELES SÉRICOS DE LAS NEUROTROFINAS NGF Y BDNF EN PACIENTES CON DOLOR. ESTUDIO PILOTO	EDUARDO HUMBERTO BELTRAN DUSSAN	MEDICINA	PEDIATRIA	\$15.000.000

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016
 2018.
 Publicación definitiva de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
 6 de diciembre de 2016

Universidad
 Nacional
 de Colombia

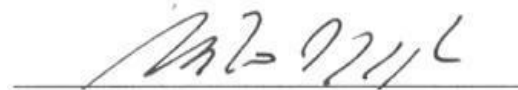
N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
53	36067	OSTEOGÉNESIS POR DISTRACCIÓN MANDIBULAR EN PACIENTES CON SECUENCIA DE PIERRE ROBIN: EFECTOS DENTOFACIALES A LARGO PLAZO	GIOVANNI ESTEBAN MONTEALEGRE GOMEZ	MEDICINA	CIRUGIA	\$10.000.000
54	36109	ENFERMEDAD ARTERIAL 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
55	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
56	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
57	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
58	36045	EVALUACIÓN DE LOS PARÁMETROS HEMATOLÓGICOS CUADRO HEMÁTICO Y FROTIS DE SANGRE PERIFÉRICA, EN TRABAJADORES EXPUESTOS A PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS, CARBAMATOS Y PIRETROIDES. BOGOTÁ - BARRANQUILLA 2016.	ALBA ISABEL RODRIGUEZ PULIDO	MEDICINA	TOXICOLOGIA	\$15.000.000

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2016
 2018.
 Publicación definitiva de propuestas seleccionadas para financiación y del Banco de proyectos financiables.
 6 de diciembre de 2016

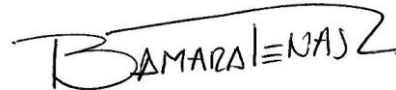
**Universidad
 Nacional
 de Colombia**

N°	CODIGO	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO	VALOR SOLICITADO
59	35549	ESTUDIO DE DETERMINANTES SOCIALES, BIOLÓGICOS Y AVANCES EN ESTUDIOS GENÉTICOS ASOCIADOS A LA MALFORMACIÓN LABIO Y/O PALADAR HENDIDO NO SINDRÓMICO EN PACIENTES QUE ACUDEN A LA FUNDACIÓN NIÑOS QUE RIEN, REPÚBLICA DOMINICANA	CATALINA MARIA AREVALO CARO	ODONTOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS Y MEDICINA ORAL	\$37.000.000

Cordialmente,



JAIRO ALEXIS RODRIGUEZ
 Director de Investigación y Extensión



BETHSY TAMARA CÁRDENAS R
 Jefe de la División de Investigación