

Convocatoria nacional para el apoyo a proyectos de investigación y creación artística de la Universidad Nacional de Colombia 2017-2018

Publicación definitiva de propuestas seleccionadas para financiación.

24 de agosto de 2018

CONVOCATORIA NACIONAL PARA EL APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA DE LA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA 2017-2018

En el marco de la "Convocatoria nacional para el apoyo a proyectos de investigación y creación artística de la Universidad Nacional de Colombia 2017-2018", la Dirección de Investigación y Extensión de la Sede Bogotá realiza la publicación definitiva de propuestas seleccionadas para financiación.

Teniendo en cuenta la disponibilidad presupuestal de los niveles nacional, sede y facultad, se financiarán las propuestas que se relacionan a continuación:

No.	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	VALOR
1	41097	MODELAMIENTO ESTADÍSTICO Y ESTOCÁSTICO DE LAS DINÁMICAS EPIDEMIOLÓGICAS DE ENFERMEDADES TROPICALES EN COLOMBIA	VISWANATHAN ARUNACHALAM .	CIENCIAS	13.000.000
2	41267	--IDENTIFICACIÓN DE CAMBIOS CLIMÁTICOS Y ACTIVIDAD ANTRÓPICA, DURANTE EL HOLOCENO, EN SEDIMENTOS ORGÁNICOS EN LA LAGUNA SECA, CUENCA DE CHUZA, PARQUE NACIONAL NATURAL CHINGAZA (CUNDINAMARCA, COLOMBIA) MEDIANTE ESTUDIO POLÍNICO.	CLEMENCIA GÓMEZ GONZÁLEZ	CIENCIAS	3.000.000
3	41336	RELACIÓN ENTRE CONCENTRACIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO EN SANGRE Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN DE CARBOXIHEMOGLOBINA POR CROMATOGRAFÍA DE GASES-ESPECTROMETRÍA DE MASAS Y ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VISIBLE EN POBLACIÓN EXPUESTA EN BOGOTÁ.	NANCY PATIÑO REYES	MEDICINA	10.000.000
4	41397	VALORIZACIÓN CATALÍTICA DE GLICEROL CRUDO GENERADO COMO RESIDUO EN LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE DE PALMA	LEÓN MAURICIO VELASQUEZ MARQUEZ	CIENCIAS	38.000.000
5	41402	FASES CUÁNTICAS DE ÁTOMOS CON INTERACCIÓN A PRIMEROS VECINOS	JERESON SILVA VALENCIA	CIENCIAS	40.000.000
6	41439	DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES SÉRICOS DE ANGIOPOIETIN-LIKE 3 (ANGPTL3) EN UNA COHORTE DE JÓVENES SANOS Y OBESOS NO - DIABÉTICOS DURANTE UNA PRUEBA DE TOLERANCIA ORAL A LA GLUCOSA	JORGE EDUARDO CAMINOS PINZON	MEDICINA	15.000.000

No.	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	VALOR
7	41448	ASOCIACIÓN ENTRE BIOMARCADORES, FUNCIONALIDAD, ESTADO DE SALUD Y NUTRICIÓN EN ADULTOS MAYORES DEL ESTUDIO NACIONAL DE SALUD, BIENESTAR Y ENVEJECIMIENTO (SABE COLOMBIA).	MILENA LIMA DE MORAES	MEDICINA	14.000.000
8	41455	BIOPROSPECCIÓN DE HONGOS MACROMICETOS EN BUSCA DE FUENTES DE MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA Y AGRÍCOLA	CAROLINA CHEGWIN ANGARITA	CIENCIAS	28.000.000
9	41466	TRANSPORTE DIRIGIDO EN SISTEMAS HÍBRIDOS ENTRE BOMBAS Y MATRACAS	THOMAS DITTRICH .	CIENCIAS	12.999.996
10	41492	ANÁLISIS ESTADÍSTICO Y BIOINFORMÁTICO DE LA FUNCIÓN REGULATORIA DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN RUNX2 EN CÁNCER DE PULMÓN	LILIANA LOPEZ KLEINE	CIENCIAS	21.000.000
11	41520	DISEÑO Y SÍNTESIS QUÍMICA DE PÉPTIDOS Y N-GLICOCONJUGADOS DERIVADOS DE LA LACTOFERRICINA BOVINA Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA Y ANTIFÚNGICA	JAVIER EDUARDO GARCIA CASTAÑEDA	CIENCIAS	38.000.000
12	41525	TAXONOMÍA DE GARRAPATAS DE IMPORTANCIA EN SALUD PÚBLICA EN COLECCIONES ACAROLÓGICAS DE COLOMBIA.	JESUS ALFREDO CORTES VECINO	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	13.000.000
13	41529	EFFECTO NEUROPROTECTOR Y FITOQUÍMICA DE PLANTAS COLOMBIANAS DE LOS GÉNEROS VALERIANA, HYPERICUM Y SCUTELLARIA	MARITZA ADELINA ROJAS CARDOZO	CIENCIAS	38.000.000
14	41543	EVALUACIÓN DE ROTAVIRUS UNIDOS O NO UNIDOS A NANOCOMPLEJOS EN EL TRATAMIENTO CONTRA EL CÁNCER	CARLOS ARTURO GUERRERO FONSECA	MEDICINA	33.000.000
15	41548	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO FÍSICOQUÍMICO Y ANTIMICÓTICO DE COMPLEJOS CON POLIELECTROLITOS, CON POTENCIAL APLICACIÓN COMO PRESERVANTES EN EL CAMPO COSMÉTICO O FARMACÉUTICO.	YOLIMA BAENA ARISTIZABAL	CIENCIAS	40.000.000
16	41556	EVALUACIÓN DE PROCESOS CATALÍTICOS HOMOGÉNEOS PARA LA TRANSFORMACIÓN DEL GLICEROL EN CARBONATO DE GLICEROL	CAROLINA BLANCO JIMENEZ	CIENCIAS	23.000.000
17	41559	POSTPRODUCCIÓN DE LARGOMETRAJE DE FICCIÓN: UN TAL ALONSO QUIJANO	LIBIA STELLA GOMEZ DIAZ	ARTES	40.000.000
18	41569	PÉPTIDOS QUIMÉRICOS DERIVADOS DE LA LACTOFERRICINA BOVINA Y LA BUFORINA: DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA	ZULY JENNY RIVERA MONROY	CIENCIAS	40.000.000
19	41596	EL ROL DEL ÁCIDO JASMÓNICO COMO AGENTE DE PRIMING EN PAPA EN RESPUESTA A P. INFESTANS	FELIPE SARMIENTO SALAZAR	CIENCIAS	36.000.000

No.	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	VALOR
20	41610	SÍNTESIS DE COMPLEJOS HIDROSOLUBLES DE HIERRO CON LIGANDOS CARBENO N-HETEROCÍCLICO	EDWIN ARLEY BAQUERO VELASCO	CIENCIAS	5.000.000
21	41611	CONTROL DINÁMICO DE LA EMISIÓN EN SISTEMAS DE QUBITS ACOPLADOS CON CAVIDADES NO-ESTACIONARIAS	HERBERT VINCK POSADA	CIENCIAS	40.000.000
22	41614	IDENTIFICACION DE VARIABLES PARA UN MODELO PREDICTIVO DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO	CESAR AUGUSTO PEDRAZA BONILLA	INGENIERIA	38.000.000
23	41617	PRIVACION DE SUEÑO: NIVELES DE MELATONINA SALIVAL, LEPTINA Y SENSIBILIDAD A LA INSULINA EN HOMBRES VIGILANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL (BOGOTÁ, 2017-2018)	ISMENA ONA MOCKUS SIVICKAS	MEDICINA	13.000.000
24	41625	INTEGRACION DE LA DINÁMICA DE PERTURBACION EN LA BIODIVERSIDAD: EL CASO DEL FUEGO EN ECOSISTEMAS DE LA ORINOQUIA	DOLORS ARMENTERAS PASCUAL	CIENCIAS	28.000.000
25	41631	DISEÑO, OPTIMIZACION Y CONTROL DE SISTEMAS ENERGETICOS INTELIGENTES EN RED USANDO SIMULACION HARDWARE-IN-THE-LOOP	EDUARDO ALIRIO MOJICA NAVA	INGENIERIA	40.000.000
26	41639	DETERMINANTES DE LA DOBLE CARGA NUTRICIONAL EN HOGARES RURALES DEL MUNICIPIO DE QUEBRADANEGRA 2018	ELIZABETH VALOYES BEJARANO	MEDICINA	5.000.000
27	41646	IMPLICACION DE CTPH, UNA ATPASA TIPO P, EN EL TRANSPORTE DE METALES ALCALINO/ALCALINOTERREOS A TRAVES DE LA MEMBRANA PLASMÁTICA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS	CARLOS YESID SOTO OSPINA	CIENCIAS	38.000.000
28	41657	EFEECTO DE LA BIOMODIFICACION DE LA DENTINA CON UN FLAVONOIDE	PAULA ALEJANDRA BALDION ELORZA	ODONTOLOGIA	23.000.000
29	41659	DESARROLLO DE PUNTOS CUÁNTICOS COMO LUMINOFOROS PARA LA DETECCION DE ROS EN MODELOS IN VIVO DE DROSOPHILA MELANOGASTER ASOCIADOS CON LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	GILMA GRANADOS OLIVEROS	CIENCIAS	35.000.000
30	41660	EVALUACION DE LA ACTIVIDAD HIPOGLICEMIANTE DE ALGUNOS RESIDUOS DE COSECHA DE FRUTAS DE COLOMBIA	LUIS FERNANDO OSPINA GIRALDO	CIENCIAS	40.000.000
31	41670	REVITALIZACION Y DESCRIPCION DE LA LENGUA CARIJONA	CAMILO ALBERTO ROBAYO ROMERO	CIENCIAS HUMANAS	25.000.000
32	41673	GRAVITATIONAL RADIATION FROM THE INSPIRAL OF COMPACT BINARIES BASED ON A YUKAWA-TYPE ADDITION TO THE NEWTONIAN POTENTIAL	EDUARD ALEXIS LARRAÑAGA RUBIO	CIENCIAS	10.000.000
33	41680	SOLVENTES EUTECTICOS COMO MEDIO	CRISTIAN OCHOA PUENTES	CIENCIAS	37.000.000

No.	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	VALOR
		DE REACCION Y CATALIZADOR PARA LA OBTENCION DE QUINAZOLINONAS, REDES ORGÁNICAS COVALENTES Y COPOLIMEROS TIPO FENILENVINILENO.			
34	41685	REMOCION DE PARAQUAT DILUIDO EN AGUA POR MEDIO DE CARBON ACTIVADO PRODUCIDO A PARTIR DE CUESCO DE PALMA DE ACEITE	SONIA LUCIA RINCON PRAT	INGENIERIA	29.000.000
35	41700	CLASIFICACION DE RETINOPATIA DIABETICA Y EDEMA MACULAR DIABETICO EN IMÁGENES DE FONDO DE OJO MEDIANTE REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES	JORGE ELIECER CAMARGO MENDOZA	INGENIERIA	40.000.000
36	41703	PROMOCION, DISTRIBUCION Y EXHIBICION DE LARGOMETRAJE DE FICCION	EFRAIN BAHAMON PEÑA	ARTES	40.000.000
37	41705	INTERACCIONES DE TEORIA DE MODELOS CON CATEGORIAS, CONJUNTOS Y GEOMETRIA ALGEBRAICA.	PEDRO HERNAN ZAMBRANO RAMIREZ	CIENCIAS	38.000.000
38	41707	ENRIQUECIMIENTO DE HUEVO DE CODORNIZ CON ÁCIDOS GRASOS OMEGA-3 A PARTIR DE RECURSOS ALTERNATIVOS	LILIANA LUCIA BETANCOURT LOPEZ	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	5.000.000
39	41712	BILINGÜISMO Y VITALIDAD ETNOLINGÜISTICA: ESTUDIOS DE CASO DE LENGUAS MINORITARIAS COLOMBIANAS EN CONTEXTOS EDUCATIVOS, MIGRATORIOS Y DE CONTACTO DE LENGUAS	HECTOR RAMIREZ CRUZ	CIENCIAS HUMANAS	40.000.000
40	41719	CONFIGURACION DE MINI-FÁBRICAS EXPERIMENTALES -FABLAB- FOCALIZADAS PARA APLICACION Y DESARROLLO DE PROCESOS AUTOMATIZADOS DE MANUFACTURA [CASO APLICADO: MICRO-MAQUINADO MULTI-EJES CNC ROBOTIZADO Y MICRO-MANUFACTURA ADITIVA]	ERNESTO CORDOBA NIETO	INGENIERIA	39.165.480
41	41726	GENERACION DE CARGA URBANA: ESTUDIO DE LAS NECESIDADES DE CARGA DE GRANDES EDIFICIOS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	WILSON ADARME JAIMES	INGENIERIA	25.000.000
42	41737	CUANDO LO INESPERADO SUCEDE: FACTORES ASOCIADOS AL DESEMPEÑO ACADEMICO EN ESCUELAS PROTOTIPICAS DE BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA	OLGA ROSALBA RODRIGUEZ JIMENEZ	CIENCIAS HUMANAS	39.000.000
43	41746	IMPACTO DE LA CONTAMINACION PRODUCTO DEL TRAFICO VEHICULAR (CO Y PNC) SOBRE LOS NIVELES DE CARBOXIHEMOGLOBINA Y LA RESPUESTA RESPIRATORIA AGUDA (FEM) EN CICLISTAS URBANOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA-SEDE BOGOTA	ALBA ISABEL RODRIGUEZ PULIDO	MEDICINA	15.000.000
44	41748	DISEÑO DE SISTEMAS TOLERANTES A FALLOS INDUCIDOS POR RADIACION MEDIANTE TECNICAS DE COMPUTACION APROXIMADA BASADAS EN SOFTWARE	FABIO AUGUSTO GONZALEZ OSORIO	INGENIERIA	38.000.000

No.	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	VALOR
45	41753	ESTUDIO BIOQUIMICO DE LAS RUTAS DE SEÑALIZACION INVOLUCRADAS EN LA RESISTENCIA DEL CLAVEL (DIANTHUS CARYOPHYLLUS L.) AL PATOGENO FUSARIUM OXYSPORUM F. SP. DIANTHI	HAROLD DUBAN ARDILA BARRANTES	CIENCIAS	38.000.000
46	41758	LITERACIDAD ETICA Y EDUCACION PARA LA PAZ: VISIONES DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS PARA UNA COLOMBIA MAS INCLUYENTE	DORIS ADRIANA SANTOS CAICEDO	CIENCIAS HUMANAS	39.000.000
47	41763	AUTOMANEJO, COMPETENCIA PARA EL CUIDADO Y CARGA DEL SINTOMA EN ADULTOS CON CANCER EN TRATAMIENTO	GLORIA MABEL CARRILLO GONZALEZ	ENFERMERIA	28.000.000
48	41769	CARACTERIZACION DE BLASTOS EN SANGRE PERIFERICA HUMANA POR MEDIO DE MICROSCOPIA HOLOGRAFICA DIGITAL FUERA DE EJE.	GERMAN ARENAS SICARD	CIENCIAS	15.000.000
49	41773	SEGURIDAD Y EFICACIA DEL SUSTITUTO ACELULAR CON PLASMA, EN EL TRATAMIENTO DE ULCERAS SUBAGUDAS Y CRONICAS POR PIE DIABETICO EN PACIENTES ATENDIDOS EN CONSULTA EXTERNA EN LA CIUDAD DE BOGOTA. ENSAYO FASE II.	EDWARD BAUDILLO SUESCA QUINTERO	CIENCIAS	25.000.000
50	41776	EFECTO DE LA EXPOSICION A ESTRES AGUDO POR RESTRICCIÓN MOTORA EN EL DESEMPEÑO DE TAREAS DE MEMORIA ESPACIAL EN ANIMALES ADULTOS EXPUESTOS A NICOTINA CRONICA DURANTE LA ADOLESCENCIA	MARISOL LAMPREA RODRIGUEZ	CIENCIAS HUMANAS	15.000.000
51	41779	CORRELACION ENTRE LA MOVILIDAD DE OXIGENO Y LA ACTIVIDAD CATALITICA DE OXIDOS MIXTOS DE CO Y CO-MN EN REACCIONES DE OXIDACION DE COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES	SONIA MORENO GUAQUETA	CIENCIAS	33.000.000
52	41790	HACIA LA IMPLEMENTACION DE DISTINTAS ESTRATEGIAS DE INMUNOTERAPIA DEL CANCER EN COLOMBIA	CARLOS ALBERTO PARRA LOPEZ	MEDICINA	40.000.000
53	41794	VIGILANCIA, EVITABILIDAD Y ANALISIS DE LOS EVENTOS REPORTABLES CON EFECTOS NO DESEADOS MEDIANTE EL PROTOCOLO DE LONDRES EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DE UN HOSPITAL DE ALTA COMPLEJIDAD EN BOGOTA, 2018-2019	JOSE RICARDO NAVARRO VARGAS	MEDICINA	40.000.000
54	41796	IDENTIFICACION DE AGENTES INFECCIOSOS VIRALES ASOCIADOS A ENFERMEDAD RESPIRATORIA EN TERNEROS A TRAVES DE UNA APROXIMACION METAGENOMICA	OLIMPO JUAN OLIVER ESPINOSA	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	19.000.000
55	41807	EFECTOS DE GRAVEDAD CUANTICA EN TEORIA EFECTIVA DE CAMPOS DE BAJAS ENERGIAS	JUSTO JAVIER LOPEZ SARRION	CIENCIAS	12.000.000

Las propuestas que se relacionan a continuación serán financiadas en partes iguales por los niveles Sede y Facultad, teniendo en cuenta que el nivel nacional no cuenta con recursos adicionales a los ya mencionados.

No.	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	VALOR
1	41247	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE TRES MINERALES COLOMBIANOS DE ARCILLA COMO SOPORTES CATALÍTICOS POTENCIALES PARA LA OBTENCIÓN DE CATALIZADORES DE NÍQUEL	RAFAEL ALBERTO MOLINA GALLEGO	CIENCIAS	40.000.000
2	41469	SÍNTESIS POR SOL GEL Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL, MAGNÉTICA Y ÓPTICA DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC DOPADAS CON METALES MAGNÉTICOS (CO, CR, FE, MN Y NI).	OVIDIO AMADO ALMANZA MONTERO	CIENCIAS	18.000.000
3	41471	VARIACIÓN DEMOGRÁFICA DEL AVE BATARÁ RAYADO (THAMNOPHILUS DOLIATUS) EN HÁBITATS DE DIFERENTE CALIDAD EN UN BOSQUE SECO TROPICAL	OLGA LUCIA MONTENEGRO DIAZ	CIENCIAS	23.000.000
4	41570	ENDOFENOTIPOS NEUROPSICOLÓGICOS Y ESTUDIO DE ASOCIACIÓN DE 4 POLIMORFISMOS -SNPS- EN PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE ESQUIZOFRENIA EN UNA MUESTRA COLOMBIANA.	RAFAEL ANTONIO VASQUEZ ROJAS	MEDICINA	16.000.000
5	41590	DESARROLLO DE CELDAS SOLARES BASADAS EN NUEVOS MATERIALES FOTOVOLTAICOS	GERARDO GORDILLO GUZMAN	CIENCIAS	40.000.000
6	41606	EVALUACION DE TECNICAS DE PROCESO PARA LA SEPARACIÓN, PURIFICACIÓN Y MODIFICACIÓN DE UN BIOPOLIMERO TIPO PHB OBTENIDO POR FERMENTACIÓN CON B. CEPACIA	ARMANDO ESPINOSA HERNANDEZ	INGENIERIA	24.973.698
7	41609	ESTUDIO DE LA PROPIEDADES BIOFUNCIONALES DE LOS FRUTOS DE TOMATE DE ARBOL (SOLANUM BETA-CEAUM) Y UCHUVA (PHYSALIS PERUVIANA)	CORALIA OSORIO ROA	CIENCIAS	20.000.000
8	41624	MANUSCRITOS LATINOS COLONIALES EN LA NUEVA GRANADA (1561-1809) I: CATÁLOGO RAZONADO Y CIENTIFICO.	JUAN FELIPE GONZALEZ CALDERON	CIENCIAS HUMANAS	15.000.000
9	41638	PROPUESTA DE UN MANUAL DE RECOMENDACIONES PARA LA PREPARACION Y ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS DE ALTO RIESGO DIRIGIDO A PROFESIONALES DE ENFERMERIA EN UNIDADES DE CUIDADO NEONATAL	JESUS BECERRA CAMARGO	CIENCIAS	16.000.000
10	41665	EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO DE MATERIALES RECICLADOS Y DE DESECHO PARA SU USO EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL RURAL	GLORIA INES BELTRAN CALVO	INGENIERIA	40.000.000
11	41668	GENESIS DE LO MORAL: INFLUENCIA DE LA SEGURIDAD DEL APEGO EN DIFERENCIAS DE INTERACCIONES MORALMENTE ORIENTADAS	ROBERTO POSADA GILEDE	CIENCIAS HUMANAS	27.960.000

No.	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	VALOR
12	41695	PROCESOS Y PRÁCTICAS MEDIÁTICAS DE MEMORIALIZACION. RETOS PARA LA CONSTRUCCION DE PAZ EN EL ESCENARIO DEL POSACUERDO	NEYLA GRACIELA PARDO ABRIL	CIENCIAS HUMANAS	40.000.000
13	41701	MICROPARTICULAS DE OXIDOS DE PLATA, COBRE Y COBALTO ANCLADAS EN ESTRUCTURAS MULTIRRAMIFICADAS (MULTIBRANCHES) DE OXIDOS DE HIERRO.	JOSE GREGORIO CARRIAZO BAÑOS	CIENCIAS	38.000.000
14	41711	NUEVOS COMPLEJOS METÁLICOS CON HIDRAZONAS DERIVADAS DE PIRAZOLES COMO AGENTES ANTITUMORALES Y ANTIMICROBIANOS	ANA ESPERANZA BURGOS CASTELLANOS	CIENCIAS	30.000.000
15	41721	ESTUDIO DE LAS INTERFASES PEROVSKITA HIBRIDA MAPSI/ETL, Y CONTINUIDAD DEL PRIMER SEMILLERO DE INVESTIGACION EN QUIMICA Y FISICA DE SEMICONDUCTORES DE ESTADO SOLIDO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ	JOSUE ITSAMAN CLAVIJO PENAGOS	CIENCIAS	30.000.000
16	41724	PRODUCCION DE LACTATO DE ISOAMILO POR DESTILACION REACTIVA	LUIS FERNANDO CORDOBA CASTRILLON	INGENIERIA	36.000.000
17	41728	REDISEÑO, CONSTRUCCION Y PUESTA A PUNTO DE EQUIPO PARA LA EVALUACION DE LA CALIDAD DE IGNICION EN SISTEMAS DE INYECCION DE COMBUSTIBLE LÍQUIDO.	JUAN MIGUEL MANTILLA GONZALEZ	INGENIERIA	10.000.000
18	41766	USO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS PARA LA CONSERVACION Y PIGMENTACION DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	HECTOR SUAREZ MAHECHA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS ICTA	38.000.000
19	41771	POLARIMETRIC ULTRA-WIDEBAND MIMO-RADAR FOR IED-DETECTION AND HIGH-RESOLUTION IMAGING	JOHN JAIRO PANTOJA ACOSTA	INGENIERIA	40.000.000
20	41781	-EVALUACION DE SEÑALES AMBIENTALES QUE FACILITAN E INHIBEN EL CONSUMO DE CIGARRILLO	ALVARO ARTURO CLAVIJO ALVAREZ	CIENCIAS HUMANAS	35.000.000
21	41802	DETERMINACION DE LOS NIVELES SERICOS DE ANGIOPOIETIN-LIKE 3 (ANGPTL3) EN MUJERES GESTANTES SANAS Y PREECLAMPTICAS. UN ESTUDIO LONGITUDINAL EN LA CIUDAD DE BOGOTA	MARIA FERNANDA GARCES GUTIERREZ	MEDICINA	15.000.000
22	41808	ESTUDIO DE ASOCIACION TIPO CASO Y CONTROL DE SNPS PRESENTES EN EL GEN PRKAA1 (RS 13361707, RS154268 Y RS 10074991) Y SUSCEPTIBILIDAD AL DESARROLLO DE ADENOCARCINOMA GASTRICO, EN POBLACION COLOMBIANA" FASE FINAL.	ADRIAN GABRIEL SANDOVAL HERNANDEZ	CIENCIAS	5.000.000

Los proyectos mencionados en la presente publicación deberán enviar a la División de Investigación de la sede Bogotá, al correo dib_bog@unal.edu.co, el aval del comité de ética en el que se mencione claramente que el proyecto ha sido revisado y avalado en sus componentes éticos, según se estipula en el punto 6 de los Términos de Referencia de la Convocatoria, *Requisitos Mínimos para Participar*.