

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2017-2018.

Publicación preliminar de propuestas que cumplen requisitos mínimos.
26 de febrero de 2018

CONVOCATORIA NACIONAL DE PROYECTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA 2017-2018

En el marco del primer corte de la Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2017-2018, la Dirección de Investigación y Extensión de la Sede Bogotá realiza la publicación inicial de propuestas que cumplen con los requisitos establecidos en los términos de referencia.

El reporte de verificación de requisitos puede ser consultado a través de la siguiente ruta en el sistema Hermes: [ingreso a www.hermes.unal.edu.co] → [iniciar sesión] → Proyectos → [buscar el proyecto] → Reporte de requisitos.

Las solicitudes de aclaración sobre el resultado de la verificación de requisitos, 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 realizadas a **través del sistema de información Hermes durante los días martes 27 y miércoles 28 de febrero de 2018 hasta las 23:59 (hora legal de Colombia).**

No.	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	DEPARTAMENTO/ INSTITUTO	FACULTAD	MONTO SOLICITADO
1	41247	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FISICOQUIMICAS DE TRES MINERALES COLOMBIANOS DE ARCILLA COMO SOPORTES CATALITICOS POTENCIALES PARA LA OBTENCION DE CATALIZADORES DE NIQUEL	RAFAEL ALBERTO MOLINA GALLEGO	QUIMICA	CIENCIAS	\$40.000.000
2	41343	EFEECTO DEL ENTRENAMIENTO AEROBICO VS ENTRENAMIENTO COMBINADO SOBRE EL PERFIL LIPIDICO EN PACIENTES CON VIH DE LA IPS ASCIS EN BOGOTÁ. ENSAYO CLINICO CONTROLADO ALEATORIZADO	EDGAR DEBRAY HERNANDEZ ALVAREZ	MOVIMIENTO CORPORAL HUMANO Y SUS DESORDENES	MEDICINA	\$19.000.000

Sede Bogotá | Vicerrectoría de Sede | Dirección de Investigación y Extensión

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2017-2018.
 Publicación preliminar de propuestas que cumplen requisitos mínimos.
 26 de febrero de 2018

**Universidad
Nacional
de Colombia**

3	41402	FASES CUANTICAS DE ATOMOS CON INTERACION A PRIMEROS VECINOS	JERESON VALENCIA SILVA	FISICA	CIENCIAS	\$40.000.000
4	41422	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MAGNETICAS SINTONIZABLES DE NUEVOS MATERIALES DEL TIPO RAMMNOX (R=TIERRAS LANTANIDAS TRIVALENTES, A=ALCALINO TERREOS, M=METALES DE TRANSICION)	JAIRO ROA ROJAS	FISICA	CIENCIAS	\$40.000.000
5	41448	ASOCIACION ENTRE BIOMARCADORES, FUNCIONALIDAD, ESTADO DE SALUD Y NUTRICION EN ADULTOS MAYORES DEL ESTUDIO NACIONAL DE SALUD, BIENESTAR Y ENVEJECIMIENTO (SABE COLOMBIA).	MILENA LIMA DE MORAES	NUTRICION	MEDICINA	\$14.000.000
6	41455	BIOPROSPECCION DE HONGOS MACROMICETOS EN BUSCA DE FUENTES DE MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA Y AGRICOLA	CAROLINA CHEGWIN ANGARITA	QUIMICA	CIENCIAS	\$28.000.000
7	41489	DISENO Y VALIDACION DE UNA METODOLOGIA PARA LA IDENTIFICACION DE DAÑOS ESTRUCTURALES EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE MATERIAL COMPUESTO.	DIEGO ALEXANDER TIBADUIZA BURGOS	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	INGENIERIA	\$40.000.000
8	41492	ANALISIS ESTADISTICO Y BIOINFORMÁTICO DE LA FUNCION REGULATORIA DEL FACTOR DE TRANSCRIPCION RUNX2 EN CÁNCER DE PULMON	LILIANA LOPEZ KLEINE	ESTADISTICA	CIENCIAS	\$21.000.000
9	41520	DISEÑO Y SINTESIS QUIMICA DE PEPTIDOS Y N-GLICOCONJUGADOS DERIVADOS DE LA LACTOFERRICINA BOVINA Y EVALUACION DE LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA Y ANTIFÚNGICA	JAVIER EDUARDO GARCIA CASTAÑEDA	FARMACIA	CIENCIAS	\$38.000.000
10	41525	TAXONOMIA DE GARRAPATAS DE IMPORTANCIA EN SALUD PÚBLICA EN COLECCIONES ACAROLOGICAS DE COLOMBIA.	JESUS ALFREDO CORTES VECINO	CIENCIAS PARA LA SALUD ANIMAL	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	\$13.000.000
11	41529	EFFECTO NEUROPROTECTOR Y FITOQUIMICA DE PLANTAS COLOMBIANAS DE LOS GENEROS VALERIANA, HYPERICUM Y SCUTELLARIA	MARITZA ADELINA ROJAS CARDOZO	FARMACIA	CIENCIAS	\$38.000.000
12	41548	EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO FISICOQUIMICO Y ANTIMICOTICO DE COMPLEJOS CON POLIELECTROLITOS, CON POTENCIAL APLICACION COMO PRESERVANTES EN EL CAMPO COSMETICO O FARMACEUTICO.	YOLIMA ARISTIZABAL BAENA	FARMACIA	CIENCIAS	\$40.000.000

Sede Bogotá | Vicerrectoría de Sede | Dirección de Investigación y Extensión

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2017-2018.
 Publicación preliminar de propuestas que cumplen requisitos mínimos.
 26 de febrero de 2018

**Universidad
 Nacional
 de Colombia**

13	41556	EVALUACION DE PROCESOS CATALITICOS HOMOGENEOS PARA LA TRANSFORMACION DEL GLICEROL EN CARBONATO DE GLICEROL	CAROLINA BLANCO JIMENEZ	QUIMICA	CIENCIAS	\$23.000.000
14	41569	PEPTIDOS QUIMERICOS DERIVADOS DE LA LACTOFERRICINA BOVINA Y LA BUFORINA: DISEÑO, SINTESIS Y EVALUACION DE SU ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA	ZULY JENNY RIVERA MONROY	QUIMICA	CIENCIAS	\$40.000.000
15	41590	DESARROLLO DE CELDAS SOLARES BASADAS EN NUEVOS MATERIALES FOTOVOLTAICOS	GERARDO GORDILLO GUZMAN	FISICA	CIENCIAS	\$40.000.000
16	41606	EVALUACION DE TECNICAS DE PROCESO PARA LA SEPARACION, PURIFICACION Y MODIFICACION DE UN BIOPOLIMERO TIPO PHB OBTENIDO POR FERMENTACION CON B. CEPACIA	ARMANDO ESPINOSA HERNANDEZ	INGENIERIA QUIMICA	INGENIERIA	\$24.973.698
17	41609	ESTUDIO DE LA PROPIEDADES BIOFUNCIONALES DE LOS FRUTOS DE TOMATE DE ARBOL (SOLANUM BETACEAUM) Y UCHUVA (PHYSALIS PERUVIANA)	CORALIA OSORIO ROA	QUIMICA	CIENCIAS	\$20.000.000
18	41610	SINTESIS DE COMPLEJOS HIDROSOLUBLES DE HIERRO CON LIGANDOS CARBENO N-HETEROCICLICO	EDWIN ARLEY BAQUERO VELASCO	QUIMICA	CIENCIAS	\$5.000.000
19	41624	MANUSCRITOS LATINOS COLONIALES EN LA NUEVA GRANADA (1561-1809) I: CATÁLOGO RAZONADO Y CIENTIFICO.	JUAN FELIPE GONZALEZ CALDERON	LINGUISTICA	CIENCIAS HUMANAS	\$15.000.000
20	41625	INTEGRACION DE LA DINAMICA DE PERTURBACION EN LA BIODIVERSIDAD: EL CASO DEL FUEGO EN ECOSISTEMAS DE LA ORINOQUIA	DOLORS ARMENTERAS PASCUAL	BIOLOGIA	CIENCIAS	\$28.000.000
21	41630	RAZONAMIENTO HISTORICO EN CONTEXTOS POLITICOS COMPLEJOS Y SUS CONSECUENCIAS.	JAVIER ALEJANDRO CORREDOR ARISTIZABAL	SICOLOGIA	CIENCIAS HUMANAS	\$26.000.000
22	41631	DISEÑO, OPTIMIZACION Y CONTROL DE SISTEMAS ENERGETICOS INTELIGENTES EN RED USANDO SIMULACION HARDWARE-IN-THE-LOOP	EDUARDO ALIRIO MOJICA NAVA	INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	INGENIERIA	\$40.000.000
23	41643	PERFIL EPIDEMIOLOGICO DE PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE, HOSPITAL UNIVERSITARIO NACIONAL DE COLOMBIA	VILMA FLORISA VELASQUEZ GUTIERREZ	SALUD DE COLECTIVOS	ENFERMERIA	\$5.000.000

Sede Bogotá | Vicerrectoría de Sede | Dirección de Investigación y Extensión

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2017-2018.
 Publicación preliminar de propuestas que cumplen requisitos mínimos.
 26 de febrero de 2018

**Universidad
 Nacional
 de Colombia**

24	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	QUIMICA	CIENCIAS	\$38.000.000
25	41657	EFFECTO DE LA BIOMODIFICACION DE LA DENTINA CON UN FLAVONOIDE	PAULA ALEJANDRA BALDION ELORZA	SALUD ORAL	ODONTOLOGIA	\$23.000.000
26	41660	EVALUACION DE LA ACTIVIDAD HIPOGLICEMIANTE DE ALGUNOS RESIDUOS DE COSECHA DE FRUTAS DE COLOMBIA	LUIS FERNANDO OSPINA GIRALDO	FARMACIA	CIENCIAS	\$40.000.000
27	41665	EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO DE MATERIALES RECICLADOS Y DE DESECHO PARA SU USO EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL RURAL	GLORIA INES BELTRAN CALVO	INGENIERIA CIVIL Y AGRICOLA	INGENIERIA	\$40.000.000
28	41668	GENESIS DE LO MORAL: INFLUENCIA DE LA SEGURIDAD DEL APEGO EN DIFERENCIAS DE INTERACCIONES MORALMENTE ORIENTADAS	ROBERTO POSADA GILEDE	SICOLOGIA	CIENCIAS HUMANAS	\$27.960.000
29	41680	SOLVENTES EUTECTICOS COMO MEDIO DE REACCION Y CATALIZADOR PARA LA OBTENCION DE QUINAZOLINONAS, REDES ORGANICAS COVALENTES Y COPOLIMEROS TIPO FENILENVINILENO.	CRISTIAN OCHOA PUNTES	QUIMICA	CIENCIAS	\$37.000.000
30	41695	PROCESOS Y PRÁCTICAS MEDIÁTICAS DE MEMORIALIZACION. RETOS PARA LA CONSTRUCCION DE PAZ EN EL ESCENARIO DEL POSACUERDO	NEYLA GRACIELA PARDO ABRIL	LINGUISTICA	CIENCIAS HUMANAS	\$40.000.000
31	41701	MICROPARTICULAS DE OXIDOS DE PLATA, COBRE Y COBALTO ANCLADAS EN ESTRUCTURAS MULTIRRAMIFICADAS (MULTIRBRANCHES) DE OXIDOS DE HIERRO.	JOSE GREGORIO CARRIAZO BAÑOS	QUIMICA	CIENCIAS	\$38.000.000
32	41706	DM-ASSIST: DESARROLLO DE UNA APLICACION MOVIL PARA EL CONTROL DE PACIENTES DIABETICOS TIPO 2 DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO NACIONAL	LUIS MIGUEL MALDONADO ACOSTA	MEDICINA	MEDICINA	\$15.000.000
33	41717	CARACTERISTICAS HISTOLOGICAS Y ADHESIVAS DEL ESMALTE DENTAL DE NIÑOS CON SINDROME DE DOWN	ANGELA LILIANA GRANDAS RAMIREZ	SALUD ORAL	ODONTOLOGIA	\$7.060.000

Sede Bogotá | Vicerrectoría de Sede | Dirección de Investigación y Extensión

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2017-2018.
 Publicación preliminar de propuestas que cumplen requisitos mínimos.
 26 de febrero de 2018

**Universidad
Nacional
de Colombia**

34	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 MECANICA Y MECATRONICA	INGENIERIA	\$39.165.480
35	41728	REDISEÑO, CONSTRUCCION Y PUESTA A PUNTO DE EQUIPO PARA LA EVALUACION DE LA CALIDAD DE IGNICION EN SISTEMAS DE INYECCION DE COMBUSTIBLE LIQUIDO.	JUAN MIGUEL MANTILLA GONZALEZ	INGENIERIA MECANICA Y MECATRONICA	INGENIERIA	\$10.000.000
36	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	TOXICOLOGIA	MEDICINA	\$15.000.000
37	41747	TERAPIA CON TOXINA BOTULINICA PARA EL MANEJO DEL DOLOR Y EL GRADO DE APERTURA BUCAL EN PACIENTES CON ESPASMO EN EL MUSCUO MASETERO	ANGELA INES GALVIS TORRES	SALUD ORAL	ODONTOLOGIA	\$10.000.000
38	41751	FRECUENCIA DE TUBERCULOSIS LATENTE EN UNA COHORTE DE PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE	YIMY FRANCISCO MEDINA VELASQUEZ	MEDICINA	MEDICINA	\$25.000.000
39	41752	--OBSERVANDO LA CONSTRUCCION DE VERDAD Y JUSTICIA REPARADORA	JOSE EDUARDO MEJIA QUINTANA	DERECHO	DERECHO CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES	\$40.000.000
40	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	QUIMICA	CIENCIAS	\$38.000.000
41	41764	IMPLEMENTACION DE UNA ESTRATEGIA DE MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD PARA LA PREVENCION DE INFECCIONES ASOCIADAS A DISPOSITIVOS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO NACIONAL.	CARLOS ARTURO ALVAREZ MORENO	MEDICINA	MEDICINA	\$25.000.000
42	41776	EFFECTO DE LA EXPOSICION A ESTRES AGUDO POR RESTRICCION MOTORA EN EL DESEMPEÑO DE TAREAS DE MEMORIA ESPACIAL EN ANIMALES ADULTOS EXPUESTOS A NICOTINA CRONICA DURANTE LA ADOLESCENCIA	MARISOL LAMPREA RODRIGUEZ	SICOLOGIA	CIENCIAS HUMANAS	\$15.000.000
43	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	QUIMICA	CIENCIAS	\$33.000.000

Sede Bogotá | Vicerrectoría de Sede | Dirección de Investigación y Extensión

Convocatoria Nacional de Proyectos para el Fortalecimiento de la Investigación de la Universidad Nacional de Colombia 2017-2018.
 Publicación preliminar de propuestas que cumplen requisitos mínimos.
 26 de febrero de 2018

**Universidad
 Nacional
 de Colombia**

44	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	CIRUGIA	MEDICINA	\$40.000.000
45	41797	IMPLEMENTACION DEL LABORATORIO DE FLUJO CEREBRAL EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO NACIONAL, UTILIZANDO LA TECNICA DE MARCACION DE ESPIN ARTERIAL PSEUDO-CONTINUO PARA EL DIAGNOSTICO DIFERENCIAL DEL ESTADO EPILEPTICO, ATAQUE CEREBROVASCULAR Y ENFERMEADES NEURODEGENERATIVAS.	ALFONSO JAVIER LOZANO CASTILLO	RADIOLOGIA E IMAGENES DIAGNOSTICAS	MEDICINA	\$40.000.000
46	41805	VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DE UNA BATERIA DE EVALUACION DE LA CONDICION FISCA PARA ATLETAS PARALIMPICOS CLASIFICACION T54, USUARIOS DE SILLA DE RUEDAS	DIANA ALEXANDRA CAMARGO ROJAS	MOVIMIENTO CORPORAL HUMANO Y SUS DESORDENES	MEDICINA	\$18.000.000
47	41807	EFFECTOS DE GRAVEDAD CUANTICA EN TEORIA EFECTIVA DE CAMPOS DE BAJAS ENERGIAS	JUSTO JAVIER LOPEZ SARRION	FISICA	CIENCIAS	\$12.000.000
48	41809	--ESTRATEGIAS DEL ACONDICIONAMIENTO DENTINAL PARA ENDODONCIA REGENERATIVA, UNA APROXIMACION DESDE EL DISEÑO EXPERIMENTAL HASTA EL RESULTADO CLINICO	CLAUDIA CARMINA GARCIA GUERRERO	CIENCIAS BASICAS Y MEDICINA ORAL	ODONTOLOGIA	\$30.000.000
49	41436	ANALISIS DE LAS CARACTERISTICAS FUNCIONALES DE LA LENGUA EN PACIENTES CON MALOCLUSION ESQUELETICA SOMETIDOS A CIRUGIA ORTOGNÁTICA	BEATRIZ EUGENIA MEJIA FLOREZ	SALUD ORAL	ODONTOLOGIA	\$4.500.000