



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ

## CONVOCATORIA DEL PROGRAMA NACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACION, CREACION E INNOVACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA 2013–2015 TERCER CORTE

### RESULTADOS DE PROPUESTAS SELECCIONADAS

En el marco de la Convocatoria del Programa Nacional de Semilleros de Investigación, Creación e Innovación de la Universidad Nacional de Colombia 2013–2015 Tercer corte, la Dirección de Investigación Sede Bogotá publica las propuestas seleccionadas para financiación.

1. Es importante que los profesores responsables de las propuestas y los estudiantes beneficiados tengan en cuenta que **la activación de las propuestas está sujeta a la verificación de los siguientes requisitos:**

Para Modalidad 1

- a. Que el estudiante cuente con la calidad de estudiante de pregrado durante el período de ejecución del proyecto.

Para Modalidad 2

- a. Que el curso esté registrado en SIA y sea ofrecido durante el período académico correspondiente a la ejecución del proyecto.
- b. Que el curso cuente con mínimo diez (10) estudiantes inscritos.

Para Modalidad 3

- a. Que el estudiante cuente con la calidad de estudiante de pregrado durante el período de ejecución del proyecto.
- b. Que el estudiante tenga registrada la asignatura “trabajo de grado” en el semestre correspondiente a la ejecución del proyecto.

**En caso de no cumplir con alguno de estos requisitos la propuesta será excluida de la presente lista**



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ

2. Una vez se haya verificado el cumplimiento de los requisitos mencionados anteriormente y se emita la resolución de declaración de ganadores por parte de la Dirección de Investigación (posterior a la fecha de adiciones y cancelaciones II-2014), la Vicedecanatura de Investigación de la facultad (o la dependencia que haga sus veces) a la que pertenece el docente responsable, generará la respectiva acta de inicio a través del sistema Hermes. En ese momento se le notificará al investigador responsable a través de correo electrónico para que ingrese al sistema Hermes y revise los términos de dicha acta. Una vez esta haya sido aceptada, el proyecto pasará de estado *aprobado* a estado **activo**.
3. Posteriormente, se podrá proceder a crear la correspondiente ficha financiera (ficha Quipu).

Se recomienda a los investigadores responsables hacer seguimiento a este proceso para iniciar así la ejecución de los recursos.

Si tiene alguna inquietud o requiere información adicional acerca de la activación o ejecución de los recursos financieros, puede comunicarse con la Vicedecanatura de Investigación de la facultad o la dependencia que haga sus veces a la cual pertenece el docente responsable.

Puede consultar el reporte de evaluación a través de la siguiente ruta en el sistema Hermes: [iniciar sesión] → Proyectos → [buscar el proyecto] → Evaluación.

A continuación se relaciona el listado de propuestas seleccionadas:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ

**Modalidad 1: Proyectos para la introducción en la investigación, creación o innovación**

ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO / INSTITUTO	ESTUDIANTES ASOCIADOS	PROGRAMA	MONTO SOLICITADO
1 23308	CARACTERIZACIÓN DEL GRANO DE CAUCHO Y ESTUDIO DE SU APLICACIÓN COMO MATERIAL PARA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES EN BOGOTÁ.	BELTRAN CALVO GLORIA INES	INGENIERIA	CIVIL Y AGRICOLA	JONATHAN MAURICIO FERIA CASAS	INGENIERÍA CIVIL	\$ 5.000.000
					JAVIER ANDRES MORALES PEREZ	INGENIERÍA CIVIL	
					LUISA FERNANDA VARGAS NIÑO	INGENIERÍA CIVIL	
					LUIS SEBASTIAN LÓPEZ SANTOS	INGENIERÍA CIVIL	
					DIANA MARCELA DIAZ CASTRO	INGENIERÍA CIVIL	
2 24078	ESTUDIO DE FACTORES DE REDUCCIÓN DE PROPIEDADES MACIZO ROCOSO – LABORATORIO	TORRES SUAREZ MARIO CAMILO	INGENIERIA	CIVIL Y AGRICOLA	JOSE MIGUEL VANEGAS CAMERO	INGENIERÍA CIVIL	\$ 5.000.000
					HEINER BRYAN MORENO GÓMEZ	INGENIERÍA CIVIL	
					CESAR FERNANDO GAMBA TIUSABA	INGENIERÍA CIVIL	
					CARLOS ALBERTO FUENTES CABREJO	INGENIERÍA CIVIL	
					WRANGEL EDUARDO GUERRERO MENDOZA	INGENIERÍA CIVIL	
					NICOLAS ESCOBAR CASTAÑEDA	INGENIERÍA CIVIL	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ

						JHONATAN RODRIGUEZ CHAVES	INGENIERÍA CIVIL	
						HECTOR FABIAN MOLINA GARCIA	INGENIERÍA CIVIL	
3	24097	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA(BASE QUE PERMITA EL MEJORAMIENTO POSTERIOR DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS, SENSORES Y AUTOMATIZACIÓN DEL PROTOTIPO) ROBOT-BOMBERO TODO TERRENO PARA LA FACULTAD DE INGENIERÍA DELA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ANGARITA MONCALEANO IRMA INIRIDA	INGENIERIA	MECANICA Y MECATRONICA	NELSON DAVID NAVARRO DIAZ	INGENIERIA MECATRÓNICA	\$ 5.000.000
						JESUS DAVID JIMENEZ SANCHEZ	INGENIERIA MECATRÓNICA	
						KAREN VIVIANA FLOREZ COLMENARES	INGENIERIA MECATRÓNICA	
						CAMILO EDUARDO QUIJANO GOMEZ	INGENIERIA MECATRÓNICA	
						JORGE HUMBERTO PIEDRAHITA ORTIZ	INGENIERIA MECATRÓNICA	
4	24123	ESTIMACIÓN DE PROPIEDADES TERMODINÁMICAS DE BIOMOLÉCULAS POR MÉTODOS DE CONTRIBUCIÓN DE GRUPOS. CASO DE ESTUDIO: RUTA SINTÉTICA DE TRIGLICÉRIDOS EMPLEANDO GLUCOSA.	MARTINEZ RIASCOS CARLOS ARTURO	INGENIERIA	QUIMICA Y AMBIENTAL	JUAN CARLOS RIVEROS MEDINA	INGENIERÍA QUÍMICA	\$ 5.000.000
						LINA MARCELA GONZÁLEZ CARDOZO	INGENIERÍA QUÍMICA	
						CLAUDIA MILENA TIPAS PUERRES	INGENIERÍA QUÍMICA	
						ELIANA KATERINE TORRES MOSOS	INGENIERÍA QUÍMICA	
5	22646	RIESGOS GLOBALES Y VULNERABILIDADES LOCALES	LAMPIS ANDREA	CIENCIAS HUMANAS	SOCIOLOGIA	JOSE NORBEY GUALTEROS NEIZA	SOCIOLOGÍA	\$ 5.000.000
						DAVID SANTIAGO TOBASURA MORALES	SOCIOLOGÍA	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ

						ANGELA PAOLA BRIÑEZ JIMENEZ	SOCIOLOGÍA	
						ANDRES FELIPE PEREIRA FUYO	SOCIOLOGÍA	
						ANGIE CAROLINA RODRIGUEZ CARDONA	SOCIOLOGÍA	
6	24054	EL ENFOQUE PSICOSOCIAL EN LA OBRA DE MARTHA NUBIA BELLO. APORTES DEL TRABAJO SOCIAL PARA LA INTERVENCIÓN CON VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO EN COLOMBIA.	VASQUEZ CRUZ OLGA PILAR	CIENCIAS HUMANAS	TRABAJO SOCIAL	JULIE STEFANIA CRIALES APONTE	TRABAJO SOCIAL	\$ 5.000.000
						NATALIA CHAVES SIERRA	TRABAJO SOCIAL	
						MONICA FERNANDA IZA CERTUCHE	TRABAJO SOCIAL	
						LINA ALEXANDRA GUACANEME PEREZ	TRABAJO SOCIAL	
						MANUEL ALEJANDRO FORERO FIGUEROA	TRABAJO SOCIAL	
7	24093	DIAGNÓSTICO DEL EMPLEO DE CIENTÍFICOS SOCIALES EN EL ÁREA DE GESTIÓN HUMANA APLICADO A LAS PYMES ASOCIADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PRÁCTICAS O PASANTÍAS (SPOPA)	CARRILLO GUARIN JAIRO ENRIQUE	CIENCIAS HUMANAS	SICOLOGIA	CRISTIAN ANDRES GAONA BORBON	ANTROPOLOGÍA	\$ 5.000.000
						HANS OLIVER ROJAS VALENCIA	SOCIOLOGÍA	
						GERMÁN DARÍO PÉREZ RAMÍREZ	PSICOLOGÍA	
						CARLOS ALBERTO MICAN CHAVEZ	PSICOLOGÍA	
						CRISTIAN ORTEGA CARVAJAL	PSICOLOGÍA	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ

						JUAN DAVID GONZALEZ ANGULO	PSICOLOGÍA	
						HEWY ALEJANDRO DELGADO ORTEGA	ANTROPOLOGÍA	
						ANDRES CAMILO BELTRAN GONZALEZ	ANTROPOLOGÍA	
						JOSE NORBEY GUALTEROS NEIZA	SOCIOLOGÍA	
						MIGUEL ANGEL CHACON LOPEZ	PSICOLOGÍA	
						JULIETH NATALIA GAMBOA VIRGUEZ	ANTROPOLOGÍA	
						JUAN CAMILO VARGAS PLAZAS	SOCIOLOGÍA	
						RAY RODRIGUEZ MANRIQUE	ANTROPOLOGÍA	
8	23897	MÉTODOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL SUB-REGISTRO EN ENFERMEDADES PROFESIONALES: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA	ESLAVA SCHMALBACH JAVIER HERNANDO	MEDICINA	CIRUGIA	SILVIA CATALINA LUQUE ANGULO	MEDICINA	\$ 5.000.000
						MARIA CRISTINA SUAREZ ANGEL	MEDICINA	
						NATALIA VALENTINA MURCIA ARDILA	MEDICINA	
9	23901	ELABORACIÓN DE CORTES HISTOLÓGICOS DE EMBRIONES DE RATAS PARA EL ESTUDIO DE LOS CAMBIOS MORFOLÓGICOS QUE OCURREN EN LOS DISTINTOS ESTADIOS GESTACIONALES Y SU ANALOGÍA	DUEÑAS GOMEZ ZULMA JANETH	MEDICINA	CIENCIAS FISIOLÓGICAS	KATERINE PULIDO VELÁSQUEZ	MEDICINA	\$ 5.000.000
						ALBERTO ISAAC SUÁREZ HERNÁNDEZ	MEDICINA	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ

		CON EL DESARROLLO EMBRIOLÓGICO HUMANO				SANTIAGO MORENO GARCIA	MEDICINA	
						ZAYRA DANIELA PARRADO SANCHEZ	MEDICINA	
						NILSA MARCELA BARBOSA PÉREZ	MEDICINA	
						HARLEY HERNÁNDEZ NAVARRO	MEDICINA	
						ESTEFANIA MURILLO ZAMBRANO	MEDICINA	
						ERWIN FELIPE HERNANDEZ DURAN	MEDICINA	
						MATEO SANDOVAL CHAVARRO	MEDICINA	
10	23921	PATRÓN DE EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS EN HIPOFISIS Y GLÁNDULA SUPARREARRENAL EN RATAS QUE HAN SIDO SEPARADAS DE SU MADRE DURANTE LA LACTANCIA VS. UN GRUPO CONTROL.	DUEÑAS GOMEZ ZULMA JANETH	MEDICINA	CIENCIAS FISIOLÓGICAS	JESSICA LILIANA MORALES MANRIQUE	MEDICINA	\$ 5.000.000
						ANDREI JULIAN ENCISO JIMENEZ	MEDICINA	
						DAVID SANTIAGO POVEDA RODRIGUEZ	MEDICINA	
11	23932	CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS, ESTRÉS ACADÉMICO Y SÍNDROME DE BURNOUT EN ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MUÑOZ SANCHEZ ALBA IDALY	ENFERMERIA	SALUD DE COLECTIVOS	LUIS FERNANDO PENAGOS CUBILLOS	ENFERMERÍA	\$ 5.000.000
						CARLOS ANDRÉS SARMIENTO HERNÁNDEZ	ENFERMERÍA	
						JIMMY DAVID ORDÓÑEZ PEDROZA	ENFERMERÍA	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ

12	23956	ESTUDIO COMPARATIVO DEL PATRON ELECTROFORÉTICO DE PROTEINAS CEREBRALES DE RATAS QUE HAN SIDO SEPARADAS DE SU MADRE DURANTE LA LACTANCIA VS. UN GRUPO CONTROL.	DUEÑAS GOMEZ ZULMA JANETH	MEDICINA	CIENCIAS FISIOLÓGICAS	DAVID RICARDO BARRERA BARAJAS	MEDICINA	\$ 5.000.000
						JESSICA TATIANA OLARTE LUIS	MEDICINA	
						VALÉRIE DORSANT ARDON	MEDICINA	
						MELISA INES MARTINEZ MEJIA	MEDICINA	
13	23985	ANÁLISIS SÉRICO DE LOS NIVELES DE METRN A LO LARGO DE LA GESTACIÓN.	FRANCO VEGA ROBERTO	MEDICINA	MEDICINA	IVAN GONZALEZ PINTO	MEDICINA	\$ 5.000.000
						ELKIN LEONARDO SIMANCA CASTRO	MEDICINA	
						LUISA FERNANDA CARDONA ARDILA	MEDICINA	
14	23993	ESTUDIO PILOTO PARA LA DETERMINACIÓN DE ANTÍGENO LAM EN MUESTRAS DE ORINA DE PACIENTES VIH POSITIVOS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	NAVARRETE JIMENEZ MYRIAM LUCIA	MEDICINA	MICROBIOLOGIA	LEONARDO FAVIO JURADO ZAMBRANO	MEDICINA	\$ 5.000.000
						DORIS JULIANA PARRA SEPÚLVEDA	MEDICINA	
						ZULMA ALEJANDRA MAYA MOLINA	MEDICINA	
						LEYDY ANGELICA MORENO HERNANDEZ	MEDICINA	
15	23998	EFECTO DE UNA INTERVENCIÓN EDUCATIVA SOBRE HIGIENE DE MANOS PARA REDUCIR LA INCIDENCIA DE INFECCIONES OPORTUNISTAS EN UN GRUPO DE PERSONAS QUE VIVEN CON VIH	RUBIANO MESA YURIAN LIDA	ENFERMERIA	SALUD DE COLECTIVOS	JHONNY ALEXANDER RIASCOS OÑATE	ENFERMERÍA	\$ 5.000.000
						KAREN MARITZA MEDINA GAITAN	ENFERMERÍA	





UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ

		EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.				GIUSSEPE DARIO SANABRIA COMBARIZA	ENFERMERÍA	
16	24029	ANALISIS MUTACIONAL DE HEPARAN ALFA-GLUCOSAMINIDA N-ACETILTRANSFERASA EN AFECTADOS Y PORTADORES DE MPS III EN POBLACION ENDOGAMICA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	VELASCO PARRA HARVY MAURICIO	MEDICINA	MORFOLOGIA	JAIME DAVID NAVARRO CARDENAS	MEDICINA	\$ 5.000.000
						LAURA ESTEFANIA SALDAÑA ESPINEL	MEDICINA	
						KARYM ZAHIR HALABY HERNANDEZ	MEDICINA	
						NATALIA IBETH CASTILLO HUERTAS	BIOLOGÍA	
						ALISJAHIEL TUNJANO MONTOYA	BIOLOGÍA	
17	24107	COMPORTAMIENTO DE LOS NIVELES SÉRICOS DEL FACTOR INHIBITORIO DE LEUCEMIA (LIF, LEUKEMIA INHIBITORY FACTOR) DURANTE LA GESTACIÓN NORMAL Y ASOCIACIÓN CON DESENLACES MATERNO-FETALES.	RUIZ PARRA ARIEL IVAN	MEDICINA	OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA	NATALIA ELVIRA POVEDA REY	MAESTRIA EN BIOQUIMICA	\$ 5.000.000
						MARÍA FERNANDA GARCÉS GUTIERREZ	DOCTORADO EN BIOTECNOLOGIA	
						VICTOR IVAN ROMERO NIETO	MEDICINA	
						LISETH JULIANA VALLECIA BARRAGÁN	MEDICINA	
						MIGUEL ANGEL PALOMINO PALOMINO	MEDICINA	
						JENNIFER JULIETH GUZMÁN PORRAS	MEDICINA	
						MARÍA PAULA GÓMEZ BUENO	MEDICINA	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ

						JESUS DAVID JARAMILLO ALVAREZ	MEDICINA	
18	20373	USO DEL ÁCIDO 2-FORMILBENZOICO EN LA OBTENCIÓN DE NUEVOS DERIVADOS DE ISOCUMARINAS DE GRAN INTERÉS BIOLÓGICO	RODRIGUEZ ANGULO RICAURTE	CIENCIAS	QUIMICA	ANGIE ESTHER ANGARITA VILLAMIZAR	QUÍMICA	\$ 5.000.000
						OMAR ALFONSO RODRIGUEZ GOMEZ	FARMACIA	
						ANA KATHERIN GELVEZ CORTES	QUÍMICA	
19	23986	ESTUDIO DE LOS COMPUESTOS VOLÁTILES DE FEIJOA (ACCA SELLOWIANA)	SINUCO LEON DIANA CRISTINA	CIENCIAS	QUIMICA	MÓNICA ALEJANDRA MÉNDEZ VÁSQUEZ	FARMACIA	\$ 5.000.000
						ARLEY PINO MUÑOZ	FARMACIA	
						LAURA PAMELA PALACIOS SEGURA	FARMACIA	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ

## Modalidad 2. Proyectos desarrollados como parte de cursos de pregrado

ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO / INSTITUTO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA ASOCIADA AL PROYECTO	CODIGO DE LA ASIGNATURA	VALOR SOLICITADO
1 20229	RENOVACION DE EQUIPOS Y ADQUISICION DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE SOLDADURA	REYES PACHECO JUAN HERNANDO	INGENIERIA	MECANICA Y MECATRONICA	SOLDADURA	2023290	\$ 10.000.000
2 20231	ADQUISICION DE MATERIAL PARA PRACTICAS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	REYES PACHECO JUAN HERNANDO	INGENIERIA	MECANICA Y MECATRONICA	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	2023285	\$ 10.000.000
3 24051	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN EQUIPO PARA EL ESTUDIO DE LA COMBUSTION EN SISTEMAS DE INYECCION DE COMBUSTIBLE	MANTILLA GONZALEZ JUAN MIGUEL	INGENIERIA	MECANICA Y MECATRONICA	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	2017269	\$ 10.000.000
4 24064	APLICACION DE 5 TRATAMIENTOS POSCOSECHA EN UN PRODUCTO HORTOFRUTICOLA DE ALTO CONSUMO CON EL FIN DE EVALUAR SU CALIDAD FINAL Y DETERMINAR CONDICIONES OPTIMAS DE ALMACENAMIENTO	PEREZ RODRIGUEZ CLAUDIA PATRICIA	INGENIERIA	CIVIL Y AGRICOLA	POSCOSECHA DE FRUTAS Y HORTALIZAS	2016638	\$ 10.000.000
5 24071	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE CONTROL AVANZADO EN VEHICULOS NO TRIPULADOS	SOFRONY ESMERAL JORGE IVAN	INGENIERIA	MECANICA Y MECATRONICA	TÉCNICAS AVANZADAS DE CONTROL	SIN INFORMACIÓN	\$ 10.000.000



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ

6	24103	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN AMPLIFICADOR OPTICO TIPO EDFA (ERBIUM DOPED FIBER AMPLIFIER)	VARON DURAN GLORIA MARGARITA	INGENIERIA	ELECTRICA Y ELECTRONICA	COMUNICACIONES ÓPTICAS	2024732	\$ 10.000.000
7	24136	DESARROLLO DE MODELOS DE ROBOTS PARA USO EN EL LABORATORIO DE ROBOTICA.	CARDENAS HERRERA PEDRO FABIAN	INGENIERIA	MECANICA Y MECATRONICA	ROBÓTICA	2016770	\$ 10.000.000
8	23997	INVESTIGACION SOBRE PROCESOS ESCULTORICOS DEL FUEGO: FUNDICION A LA CERA PERDIDA	PARDO VALENCIA MARIA JESUS	ARTES	ESCUELA DE ARTES PLASTICAS Y VISUALES	OBJETO	SIN INFORMACIÓN	\$ 10.000.000
9	24139	REGISTRO SONORO DEL ENSAMBLE DE MUSICA CONTEMPORANEA DEL CONSERVATORIO DE MUSICA	PARRA AREVALO GUSTAVO ADOLFO	ARTES	CONSERVATORIO DE MUSICA	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN	\$ 10.000.000
10	24086	DESARROLLO DE UN PRODUCTO DE INTERES FARMACEUTICO A BASE DE MICROPARTICULAS DE ALGINATO DE SODIO.	MORA HUERTAS CLAUDIA ELIZABETH	CIENCIAS	FARMACIA	DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS,	2024799	\$ 10.000.000



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ

### Modalidad 3. Proyectos desarrollados mediante trabajos de grado

ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO / INSTITUTO	NOMBRE ESTUDIANTE	PROGRAMA	VALOR SOLICITADO
1 23259	IDENTIFICACION DE MICROORGANISMOS CON CAPACIDAD DE DESPOLIMERIZACION DE POLIMEROS DE PROANTOCIANIDINAS PARA AUMENTAR SU BIODISPONIBILIDAD A PARTIR DE RESIDUOS DE UVA.	ALGECIRA ENCISO NESTOR ARIEL	INGENIERIA	QUIMICA Y AMBIENTAL	JOHN ELVER JIMENEZ SUAREZ	INGENIERIA QUIMICA	\$ 4.000.000
2 23488	INGENIERIA DE INTERFACES HAPTICAS CON CONTROL DE TIEMPO DE RETARDO Y RIGIDEZ PARA LA DETECCION Y REHABILITACION DE PERSONAS CON DESORDENES NEUROMUSCULARES.	CAMARGO BAREÑO CARLOS IVAN	INGENIERIA	ELECTRICA Y ELECTRONICA	ANDRES FELIPE BELTRAN PULIDO	INGENIERIA ELECTRONICA	\$ 4.000.000
3 23968	DISEÑO Y ELABORACION DE PRACTICAS DE LABORATORIO PARA LA ASIGNATURA LINEAS Y ANTENAS	ARAQUE QUIJANO JAVIER LEONARDO	INGENIERIA	ELECTRICA Y ELECTRONICA	JUAN DAVID RAMOS	INGENIERIA ELECTRONICA	\$ 4.000.000
4 23971	OPTIMIZACION DE UN SISTEMA DE TRANSMISION INALAMBRIKA DE ENERGIA ELECTRICA DE BAJA POTENCIA	ARAQUE QUIJANO JAVIER LEONARDO	INGENIERIA	ELECTRICA Y ELECTRONICA	NESTOR ORLANDO ROMERO ARISMENDI	INGENIERIA ELECTRONICA	\$ 4.000.000



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ

5	23976	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA EMULADOR DE GEORADAR DE BAJO COSTO.	ARAQUE QUIJANO JAVIER LEONARDO	INGENIERIA	ELECTRICA Y ELECTRONICA	SANTIAGO ISAAC RODRIGUEZ ROJAS	INGENIERIA ELECTRONICA	\$ 4.000.000
6	24085	ESTUDIO SOBRE LOS FENOMENOS DE FLUJO EN BIOMACROMOLECULAS EN SOLUCION ACUOSA	PERILLA PERILLA JAIRO ERNESTO	INGENIERIA	QUIMICA Y AMBIENTAL	JONATHAN ARGENIS CAICEDO LIZARAZO	INGENIERIA QUIMICA	\$ 4.000.000
7	24128	ESTUDIO DE LA CINETICA PARA LA PRODUCCION DE TRIETILCITRATO	ORJUELA LONDOÑO ALVARO	INGENIERIA	QUIMICA Y AMBIENTAL	JOSE LUIS RIVERA GIL	INGENIERIA QUIMICA	\$ 4.000.000
8	24131	ESTUDIO DE LA PURIFICACION DE AGUA CONTAMINADA CON FENOL POR MEDIO DE CARBON ACTIVADO DE CUESCO DE PALMA DE ACEITE	RINCON PRAT SONIA LUCIA	INGENIERIA	MECANICA Y MECATRONICA	NARDETH MARITZA ORTEGON FLORIAN	INGENIERIA QUIMICA	\$ 4.000.000
9	23958	GRUPO DE INVESTIGACION EN ANTROPOLOGIA HISTORICA	ZAMBRANO ESCOBAR LUCY MARTA ISABEL	CIENCIAS HUMANAS	ANTROPOLOGIA	RAY RODRIGUEZ MANRIQUE	ANTROPOLOGIA	\$ 4.000.000
						LAURA VELASQUEZ GONZALEZ	ANTROPOLOGIA	
						LIZETH NATALIA ORTIZ CARREÑO	ANTROPOLOGIA	
10	24033	LA MEMORIA SOCIAL DE LOS DESCENDIENTES DE INMIGRANTES JAPONESES EN EL VALLE DEL CAUCA.	ZAMBRANO ESCOBAR LUCY MARTA ISABEL	CIENCIAS HUMANAS	ANTROPOLOGIA	NATALIA GOMEZ MUÑOZ	ANTROPOLOGIA	\$ 4.000.000



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ

11	24062	EL PACIFICO NARIÑENSE: COMUNIDADES ANFIBIAS SEMBRANDO EL PASADO PARA UN FUTURO BIODIVERSO HISTORIAS DE AGUA, TIERRA Y SEMILLAS.	JARAMILLO GUERRA PATRICIA STELLA	CIENCIAS HUMANAS	SOCIOLOGIA	LAURA MENDEZ BARRERO	ANTROPOLOGIA	\$ 4.000.000
12	23940	EQUILIBRIO SENSORIAL EN LA EXPERIENCIA DEL ESPACIO VIVIENDA PARA CIEGOS	NARANJO QUICENO CARLOS EDUARDO	ARTES	ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	FELIPE OCHOA GOMEZ	ARQUITECTURA	\$ 4.000.000
13	24002	EVALUACION Y MEJORAMIENTO DEL METODO DESARROLLADO EN EL MARCO DE TRAS LAS HUELLAS DEL DISEÑO EN LA ARTESANIA, CON EL FIN DE INDAGAR ACERCA DE LAS ACCIONES EN EL PRODUCTO ARTESANAL	SICARD CURREA ANDRES	ARTES	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL	MARIA CAROLINA SUAREZ ARIZA	DISEÑO INDUSTRIAL	\$ 4.000.000
14	24050	MEDIACASA / ACCIONES DE APROPIACION PARTICIPATIVA DEL HOGAR/	ANGOLA ROSSI JULIA MERCEDES	ARTES	ESCUELA DE ARTES PLASTICAS Y VISUALES	JOSE FRANCISCO GOMEZ DIAZ	ARTES PLASTICAS	\$ 4.000.000
15	24053	VERONICA	AMAYA CALDERON LEONARDO ALBERTO	ARTES	ESCUELA DE CINE Y TELEVISION	JENNY ANDREA CEBALLOS LOPEZ	CINE Y TELEVISION	\$ 4.000.000
16	24118	CARACTERIZACION DE LA PRODUCCION CIENTIFICA DE LA REVISTA AVANCES EN ENFERMERIA (1982-2012): 30 AÑOS DE EDICION	CHAPARRO DIAZ OLIVIA LORENA	ENFERMERIA	ENFERMERIA	JHON ALEXANDER PULIDO ACHAGUA	ENFERMERIA	\$ 4.000.000
						CARLOS DAVID ZABALA VEGA	ENFERMERIA	
17	20660	ANALISIS DEL APOORTE DE RED DE APRENDIZAJE DEL CENTRO DE EXTENSION DE LA UNIVERSIDAD DE PURDUE EN LOS PROCESOS DE INTERVENCION PARA LA ATENCION DE POBLACION RURAL EN ESTADO DE VULNERABILIDAD Y RIESGO DE MARGINALIDAD.	ARANDA CAMACHO YESID VICENTE	CIENCIAS AGRARIAS	AGRONOMIA	MAROLY YOHANA HERMOSA GOMEZ	INGENIERIA AGRONOMICA	\$ 4.000.000



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ

18	22428	REMANENTE DE LA OBTURACION ENDODONTICA EN DIENTES RESTAURADOS CON RETENEDOR INTRA-RADICULAR Y SU RELACION CON EL RESULTADO DEL TRATAMIENTO ENDODONTICO.	GARCIA GUERRERO CLAUDIA CARMiÑA	ODONTOLOGIA	CIENCIAS BASICAS Y MEDICINA ORAL	CRISTIAN DAVID GIL GARCIA	ODONTOLOGIA	\$ 4.000.000
19	22594	CARACTERIZAR LOS PARAMETROS DE CRECIMIENTO Y DEFICIENCIAS NUTRICIONALES EN PLANTAS DE GUAYABA (PSIDIUM GUAJAVA L.) VAR. ICA PALMIRA 2 EN FASE DE VIVERO	MIRANDA LASPRILLA DIEGO	CIENCIAS AGRARIAS	AGRONOMIA	DANIEL ANDRES VILLEGAS HURTADO	INGENIERIA AGRONOMICA	\$ 4.000.000
						SINDY LORENA DUSSAN CURREA	INGENIERIA AGRONOMICA	
20	23599	DISEÑO DE UN METODO DE SELLE REVERSIBLE DE UNA SUPERFICIE DENTAL PARA ESTUDIOS DE DIFUSION IN VITRO	TORRES RODRIGUEZ CAROLINA	ODONTOLOGIA	SALUD ORAL	ANA MILENA SANTIAGO MEDINA	ODONTOLOGIA	\$ 4.000.000
21	24127	DISEÑO KEYLINE (LINEA CLAVE) DE UN TERRENO AGRICOLA Y EVALUACION DE SU EFECTO SOBRE EL ESCURRIMIENTO Y LA PERDIDA DE SUELO EN UNA ZONA DE PENDIENTE EN TUTA (BOYACA)	CUERVO ANDRADE JAIRO LEONARDO	CIENCIAS AGRARIAS	AGRONOMIA	JULIO SAMUEL VEGA AHUMADA	INGENIERIA AGRONOMICA	\$ 4.000.000
22	23878	DISEÑO Y PRODUCCION DE UN MUTANTE DELECCIONAL DE LA NICOTINAMIDA MONONUCLEOTIDO ADENILIL TRANSFERASA (NMNAT) DE TRYPANOSOMA CRUCI	RAMIREZ HERNANDEZ MARIA HELENA	CIENCIAS	QUIMICA	LESLY JOHANNA ORTIZ JOYA	QUIMICA	\$ 4.000.000
23	23888	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIFUNGICA DE COMPUESTOS VOLATILES DE TRICHODERMA VIRIDE	SINUCO LEON DIANA CRISTINA	CIENCIAS	QUIMICA	ANDRES CAMILO PEREZ CORTES	FARMACIA	\$ 4.000.000
24	23915	ESTRUCTURA POBLACIONAL Y FENOLOGIA DE UNA POBLACION DE SENECIO FORMOSOIDES, EN EL P.N.N. CHINGAZA.	BONILLA GOMEZ MARIA ARGENIS	CIENCIAS	BIOLOGIA	FREDY VARGAS CARDENAS	BIOLOGIA	\$ 3.860.000
25	23936	EL GENERO PLEOPELTIS (POLYPODIACEAE) EN COLOMBIA	MURILLO ALDANA JOSE CARMELO	CIENCIAS	INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES	DAVID ALBERTO CAMELO CALVO	BIOLOGIA	\$ 4.000.000





UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ

26	23953	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NUEVAS (4-PIRIDINILMETILEN)PIRROLO[1,2-A]QUINOLIN-5(4H)-ONAS	CUERVO PRADO PAOLA ANDREA	CIENCIAS	QUIMICA	DAVID GILBERTO TORRES VARGAS	QUIMICA	\$ 4.000.000
27	23964	DETERMINACION DE LA RETROALIMENTACION PLANTA-SUELO EN POACEAS DEL MEDITERRANEO	BONILLA GOMEZ MARIA ARGENIS	CIENCIAS	BIOLOGIA	MARIA MAR GALLEGO MAHECHA	BIOLOGIA	\$ 3.500.000
28	24022	PERFILES EPIGENETICOS DEL GEN K-RAS EN LA LINEA CELULAR DE CANCER COLORECTAL HT29.	SERRANO LOPEZ MARTHA LUCIA	CIENCIAS	QUIMICA	ANA MILENA VIZCAINO CASTRO	BIOLOGIA	\$ 4.000.000
29	24027	SIGNIFICADO CLINICO DE POTENCIALES BIOMARCADORES PREDICTORES DE PROGRESION Y SU RELACION CON SUBCLASES MOLECULARES EMERGENTES EN EL CANCER DE PROSTATA (CAP)	SERRANO LOPEZ MARTHA LUCIA	CIENCIAS	QUIMICA	YENIFER YAMILE SEGURA MORENO	BIOLOGIA	\$ 4.000.000
30	24089	FORMULACION DE NANOPARTICULAS SOLIDAS LIPIDICAS A BASE DE QUERCETINA EN UN VEHICULO TIPO EMULSION.	MORA HUERTAS CLAUDIA ELIZABETH	CIENCIAS	FARMACIA	CARLOS ARTURO CRISTANCHO TORRES	FARMACIA	\$ 4.000.000
31	24116	COMPARACION DE LA CAPACIDAD AEROBICA EN BAILARINES Y DEPORTISTAS UNIVERSITARIOS	CRISTANCHO MEJIA EDGAR EMIGDIO	CIENCIAS	BIOLOGIA	SANDRA VIVIANA MEDINA LOPEZ	BIOLOGIA	\$ 4.000.000
32	24137	ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DEL USO DE ZYMOMONAS MOBILIS ATCC 31823 COMO PRODUCTORA DE ETANOL	DE BRITO BRANDAO PEDRO FILIPE	CIENCIAS	QUIMICA	RICARDO ALFONSO BARBOSA CORNELIO	QUIMICA	\$ 4.000.000