

**CONVOCATORIA DEL PROGRAMA NACIONAL DE PROYECTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, CREACIÓN E INNOVACIÓN EN POSGRADOS DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA 2013-2015- TERCER CORTE**

RESULTADOS DE PROPUESTAS SELECCIONADAS

AGOSTO 13 DE 2014

En atención al procedimiento de selección de propuestas y la disponibilidad presupuestal, la Dirección de Investigación de Bogotá publica el listado de propuestas seleccionadas para financiación en el III corte

NOTA 1: Es importante que los profesores responsables de las propuestas y los estudiantes beneficiados de la **Modalidad 3**, tengan en cuenta que la activación de las propuestas está sujeta a la verificación de los siguientes requisitos:

- a. Que el estudiante cuente con la calidad de estudiante de posgrado durante el período de ejecución del proyecto.(II-2014)
- b. Que el estudiante tenga registrada la asignatura “Tesis” o “Trabajo Final” en el semestre de ejecución del proyecto. (II-2014)

En caso de no cumplir con alguno de estos requisitos la propuesta no será incluida en la resolución de declaración de ganadores

NOTA 2: La aprobación definitiva de los proyectos con señalados con **asterisco (*)** queda sujeta a la realización de los ajustes solicitados por los evaluadores.

INSTRUCCIONES DE ACTIVACION Y EJECUCIÓN

1. Una vez se emita la resolución de declaración de ganadores por parte de la Dirección de Investigación, 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**.
2. Posteriormente, se podrá proceder a crear la correspondiente ficha financiera (ficha Quipu), para iniciar 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:

MODALIDAD 2: NUEVOS PROYECTOS DE INVESTIGACION, CREACION O INNOVACION

No.	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO / INSTITUTO	VALOR SOLICITADO
1	23460 *	DISEÑO DE HERRAMIENTAS EDUCATIVAS PARA EL ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL DEL AREA DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD, ORIENTADAS A LA IMPLEMENTACION DE MULTIPLES ESCENARIOS CLINICOS EN PACIENTES NEONATALES	BACCA RODRIGUEZ JAN	INGENIERIA	ELECTRICA Y ELECTRONICA	\$ 30.000.000
2	23496	CARACTERIZACION DE LA DIVERSIDAD GENETICA DE LA POBLACION HUMANA COLOMBIANA	USAQUEN MARTINEZ WILLIAM	INSTITUTO DE GENETICA - IGUN	INSTITUTO DE GENETICA - IGUN	\$ 25.000.000
3	22297	DIAGNOSTICO DE INFECCION CONGENITA POR CITOMEGALOVIRUS MEDIANTE PCR EN GOTAS DE SANGRE SECA, EN PAPEL DE FILTRO DE TAMIZACION NEONATAL EN 2 UNIDADES NEONATALES DE III NIVEL EN COLOMBIA	CIFUENTES MERY YOLANDA	MEDICINA	PEDIATRIA	\$ 10.000.000
4	23379	CARACTERIZACION DE TRES POLIMORFISMOS DEL GEN DE LA TRIPTOFANO HIDROXILASA 2 EN UNA MUESTRA DE POBLACION COLOMBIANA CON TRASTORNO DEPRESIVO MAYOR: ESTUDIO PILOTO	CALVO GOMEZ JOSE MANUEL	MEDICINA	PSIQUIATRIA	\$ 10.000.000
5	23406	IDENTIFICACION DE LOS NIVELES DE ESTRES Y CORRELACION CON LOS CONTEXTOS ACTUALES EN LOS QUE SE DESARROLLA UN PROGRAMA DE REHABILITACION MOTORA DE NIÑOS CON PARALISIS CEREBRAL	DUEÑAS GOMEZ ZULMA JANETH	MEDICINA	CIENCIAS FISIOLÓGICAS	\$ 10.000.000
6	23505	ANALISIS DE LA SECUENCIA DEL GEN DCDC2 ASOCIADO A DISLEXIA EVOLUTIVA EN UNA MUESTRA DE PACIENTES COLOMBIANOS	YUNIS LONDOÑO JUAN JOSE	MEDICINA	PATOLOGIA	\$ 10.000.000
7	23538	CARACTERIZACION DE LA LINEA CELULAR U9374TR COMO MODELO DE ESTUDIO DE LA INTERACCION MACROFAGOLEISHMANIA SP.	CLAVIJO RAMIREZ CARLOS ARTURO	CIENCIAS	BIOLOGIA	\$ 10.000.000
8	23587	METODO PARA IDENTIFICAR CULTIVOS CON BASE EN ESPECTROMETRIA E IMAGENES DE SENSORES REMOTOS	MARTINEZ MARTINEZ LUIS JOEL	CIENCIAS AGRARIAS	AGRONOMIA	\$ 9.000.000

9	23652	DESCRIPCION DE PATRONES DE EXPRESION DE GENES DE LA VIA NOTCH EN EL DESARROLLO HIPOCAMPO DE POLLO (GALLUS GALLUS) EN LOS ESTADIOS HH 34 HH 40	ARBOLEDA GRANADOS HUMBERTO	MEDICINA	PEDIATRIA	\$ 10.000.000
10	23561	PERFIL DE EXPRESION DE MICRORNAS CIRCULANTES EN PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL ESPORADICO	SERRANO LOPEZ MARTHA LUCIA	CIENCIAS	QUIMICA	\$ 10.000.000
11	22805	DINAMICA DEL CRECIMIENTO DE ESPECIES ARBOREAS DE LOS BOSQUES DE LA REGION CARIBE, COLOMBIA Y SU RELACION CON LAS OSCILACIONES DEL CLIMA	RANGEL CHURIO JESUS ORLANDO	CIENCIAS	INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES	\$ 15.000.000
12	23369	DELIMITACION TAXONOMICA DE LAS ESPECIES DE RHYTIDANTHERA Y RELACIONES FILOGENETICAS DEL GENERO DENTRO DE OCHNACEAE	PARRA OSORIO CARLOS ALBERTO	CIENCIAS	INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES	\$ 10.000.000
13	23536	EL GENERO ECTATOMMA (HYMENOPTERA:FORMICIDAE) EN COLOMBIA	FERNANDEZ CASTIBLANCO FERNANDO	CIENCIAS	INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES	\$ 10.000.000
14	20406	EFEECTO DE COMPUESTOS DE ORIGEN MARINO SOBRE EL DESARROLLO VITAL DE BACTERIAS Y SU POTENCIAL UTILIDAD COMO AGENTES DE CONTROL	MAYORGA WANDURRAGA HUMBERTO	CIENCIAS	QUIMICA	\$ 20.000.000
15	23265	DIAGRAMAS DE FASES DE ANIONES Y ATOMOS CON ESPIN UNO	SILVA VALENCIA JERESON	CIENCIAS	FISICA	\$ 30.000.000
16	23562	CONTRIBUCION AL ESTUDIO FITOQUIMICO Y A LA EVALUACION DE LA ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA DE ALGUNAS ESPECIES DEL GENERO PASSIFLORA	OSPINA GIRALDO LUIS FERNANDO	CIENCIAS	FARMACIA	\$ 10.000.000
17	23604	ACTINOBACTERIAS MARINAS COMO FUENTE DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD BIOLOGICA. FASE I.	CASTELLANOS HERNANDEZ LEONARDO	CIENCIAS	QUIMICA	\$ 30.000.000
18	23612	SINTESIS EN FASE SOLIDA DE NUEVOS ALFAGAMMA DICETO ACIDOS PURINICOS Y SUS DERIVADOS BIOISOSTERICOS COMO SISTEMAS ANALOGOS DE INHIBIDORES DE INTEGRASAVIH	CUERVO PRADO PAOLA ANDREA	CIENCIAS	QUIMICA	\$ 25.000.000
19	23618	MODELACION COMPUTACIONAL, SINTESIS Y CARACTERIZACION DE TIAZOLIDIN4ONAS FUSIONADAS Y ESPIROFUSIONADAS CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA	OROZCO LOPEZ FABIAN	CIENCIAS	QUIMICA	\$ 25.000.000

20	23660	ESTUDIO DEL METABOLISMO IN VITRO DE CATIONAS SINTETICAS A TRAVES DE HONGOS DEL GENERO CUNNINGHAMELLA	MARTINEZ RAMIREZ JORGE ARIEL	CIENCIAS	FARMACIA	\$ 10.000.000
21	23671	“ESTUDIO DE SISTEMAS KONDO: AISLANTE TOPOLOGICO SMBE6 Y SISTEMAS DE PUNTOS CUANTICOS ACOPLADOS”	FRANCO PEÑALOZA ROBERTO EMILIO	CIENCIAS	FISICA	\$ 30.000.000
22	22183	MODELO MATEMATICO DEL COMPORTAMIENTO MECANICO Y BIOLOGICO DE FIBROBLASTOS AISLADOS DEL LIGAMENTO COLATERAL DE LA RODILLA EXPUESTOS A ESTIMULOS BIOFISICOS DEL ULTRASONIDO	GARZON ALVARADO DIEGO ALEXANDER	INGENIERIA	MECANICA Y MECATRONICA	\$ 14.770.000
23	23581	MODELADO Y CARACTERIZACION DE LA INFLUENCIA DE LA TECNICA INJECTION LOCKING VCSEL SOBRE EL RUIDO DE FASE DE UN OSCILADOR OPTOELECTRONICO	VARON DURAN GLORIA MARGARITA	INGENIERIA	ELECTRICA Y ELECTRONICA	\$ 15.000.000
24	23592	DESARROLLO DE METODOLOGIAS DE DISEÑO DE PRODUCTOS QUIMICOS INCORPORANDO HERRAMIENTAS DE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES	NARVAEZ RINCON PAULO CESAR	INGENIERIA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$ 30.000.000
25	23621	MODELO DE VIDA RESIDUAL PARA CALDERAS ACUATUBULARES DE PLANTAS TERMoeLECTRICAS DE CUNDINAMARCA	HERRERA QUINTERO LIZ KAREN	INGENIERIA	MECANICA Y MECATRONICA	\$ 25.000.000
26	23642*	FORTALECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DE MAESTRIA EN INGENIERIA INDUSTRIAL A TRAVES DEL PROYECTO LOGISTICA DE ACOPIO Y DISTRIBUCION DE BIENESTARINA EN COLOMBIA	ADARME JAIMES WILSON	INGENIERIA	SISTEMAS E INDUSTRIAL	\$ 30.000.000
27	23663	OPTIMIZACION DE UN PROCESO DE DESTILACION REACTIVA EMPLEANDO METODOS ESTOCASTICOS Y DETERMINISTICOS	ORJUELA LONDOÑO ALVARO	INGENIERIA	QUIMICA Y AMBIENTAL	\$ 20.000.000
28	23669*	PROGRAMACION VISUAL COMO HERRAMIENTA DESARROLLO DE ESTRATEGIAS AUTOMATICAS DE TRADING PARA USUARIOS NO EXPERTOS EN CODIFICACION DE ALGORITMOS	HERNANDEZ PEREZ GERMAN JAIRO	INGENIERIA	SISTEMAS E INDUSTRIAL	\$ 30.000.000
29	23673	ENSAYOS HIDRAULICOS ESPECIALES EN EL MACIZO FRACTURADO DEL TUNEL DE LA LINEA.	DONADO GARZON LEONARDO DAVID	INGENIERIA	CIVIL Y AGRICOLA	\$ 30.000.000
30	23677	ANTENA COMPACTA MULTIPUERTO PARA SISTEMAS DE RADIO COGNITIVA	ARAQUE QUIJANO JAVIER LEONARDO	INGENIERIA	ELECTRICA Y ELECTRONICA	\$ 30.000.000

31	23664	SISTEMA INTERACTIVO DE MICROSCOPIA VIRTUAL	ROMERO CASTRO EDGAR EDUARDO	MEDICINA	RADIOLOGIA E IMAGENES DIAGNOSTICAS	\$ 30.000.000
32	23656*	ESTUDIO TEORICOEXPERIMENTAL DE RECUBRIMIENTOS DE BIXMYOZ PRODUCIDOS POR LA TECNICA DE SPUTTERING CON MAGNETRON DESBALANCEADO.	ALFONSO ORJUELA JOSE EDGAR	CIENCIAS	FISICA	\$ 15.000.000
33	20734	ETNOGRAFIAS CONTEMPORANEAS 3. NARRATIVAS DEL CONFLICTO Y LA VIOLENCIA EN COLOMBIA	JIMENO SANTOYO MYRIAM ESTHER	CIENCIAS HUMANAS	ANTROPOLOGIA	\$ 20.000.000

MODALIDAD 3. PROYECTOS DE INVESTIGACION, CREACION O INNOVACION EN DESARROLLO

No.	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO / INSTITUTO	VALOR SOLICITADO	NOMBRE DEL ESTUDIANTE	PROGRAMA CURRICULAR
1	23573	PROGRAMA ESTRATEGICO EN ALTERNATIVAS PARA LA GENERACION DE VALOR EN PRODUCTOS APICOLAS EN COLOMBIA A TRAVES DE LA INNOVACION Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO	QUICAZAN DE CUENCA MARTA CECILIA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - ICTA	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - ICTA	\$ 10.000.000	CAROLINA VEGA OLIVEROS	MAESTRIA EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
2	23574	EVALUACION DEL EFECTO DE TECNICAS DE FERMENTACION EN EL SABOR Y AROMA DE CACAO CCN51 (THEOBROMA CACAO L.) EN LA ZONA DE TUMACO (NARIÑO)	CUERVO ANDRADE JAIRO LEONARDO	CIENCIAS AGRARIAS	AGRONOMIA	\$ 10.000.000	YESSICA ARANGO ANGARITA	MAESTRIA EN CIENCIAS AGRARIAS
3	23602	--FACTORES ASOCIADOS AL PROCESO DE CICATRIZACION COMO RESULTADO FINAL DE MICROCIRUGIA ENDODONTICA: EVALUACION CON TOMOGRAFIA DE HAZ CONICO EN PACIENTES DEL POSGRADO DE ENDODONCIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA DURANTE UN PERIODO DE SEGUIMIENTO ENTRE 12 Y 24 MESES	GARCIA GUERRERO CLAUDIA CARMIÑA	ODONTOLOGIA	CIENCIAS BASICA Y MEDICINA ORAL	\$ 10.000.000	LUIS CARLOS SUAREZ RUEDA	ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA
4	23457	APORTES DE LOS GENEROS BROSIMUM, GARCINIA Y SOLANUM CON POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO PARA FORTALECER LA	RAZ LAUREN	CIENCIAS	INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES	\$ 30.000.000	MARISEL AGREDO BERRIO	MAESTRIA EN CIENCIAS - BIOLOGIA

		SEGURIDAD ALIMENTARIA EN COLOMBIA					MONICA ANDREA FLOREZ PULIDO	MAESTRIA EN CIENCIAS - BIOLOGIA
							DIANA MARCELA MEDELLIN ZABALA	MAESTRIA EN CIENCIAS - BIOLOGIA
5	23638	REVISION TAXONOMICA DEL GENERO NEOTROPICAL APOLPIUM (OLPIIDAE: PSEUDOSCORPIONES)	FLOREZ DAZA ALVARO EDUARDO	CIENCIAS	INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES	\$ 10.000.000	INGRID CATALINA ROMERO ORTIZ	MAESTRIA EN CIENCIAS - BIOLOGIA
6	20287	DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES PARA APLICACION EN CELDAS SOLARES DE BAJO COSTO Y BAJO IMPACTO AMBIENTAL	GORDILLO GUZMAN GERARDO	CIENCIAS	FISICA	\$ 20.000.000	LUIS ALEJANDRO DUARTE RODRIGUEZ	MAESTRIA EN CIENCIAS - QUIMICA
							RAUL ANDRES BECERRA ARCINIEGAS	MAESTRIA EN CIENCIAS - QUIMICA
7	22246	TARGET VOLUME DELIMITATION WITH PET-CT IN RADIOTHERAPY PLANNING: A GDCM AND ROOT BASED SOFTWARE IMPLEMENTATION	VELOZA SALCEDO LUZ STELLA	CIENCIAS	FISICA	\$ 5.000.000	HELMAN ALIRIO AMAYA ESPINOSA	MAESTRIA EN FISICA MEDICA - CIENCIAS
8	23470	BUSQUEDA DE NUEVAS ESTRATEGIAS DE SINTESIS DE COMPUESTOS BIOLOGICAMENTE ACTIVOS: ESTUDIO DE LA REACCION DE FENILETILAMINAS CON ALDEHIDOS.	QUEVEDO PASTOR ARIEL RODOLFO	CIENCIAS	QUIMICA	\$ 10.000.000	CHRISTIAN DAVID DIAZ OVIEDO	MAESTRIA EN CIENCIAS - QUIMICA
9	23588	METODOS DE PROPAGADOR Y EXPLICITAMENTE CORRELACIONADOS PARA EL ESTUDIO DE MOLECULAS POSITRONICAS EMPLEANDO LA TEORIA DEL ORBITAL MOLECULAR PARA CUALQUIER TIPO DE PARTICULA	REYES VELASCO ANDRES	CIENCIAS	QUIMICA	\$ 30.000.000	EDWIN FERNANDO POSADA CORREA	DOCTORADO EN CIENCIAS - QUIMICA
							JOSE MAURICIO RODAS RODRIGUEZ	DOCTORADO EN CIENCIAS - QUIMICA
							JORGE ALFONSO CHARRY MARTINEZ	MAESTRIA EN CIENCIAS - QUIMICA

10	23591	EVALUACION DEL EFECTO ANTIOXIDANTE DEL ACEITE ESENCIAL DE OREGANO (LIPPIA ORIGANOIDES KUNTH) SOBRE LA ESTABILIDAD OXIDATIVA Y CALIDAD DEL HUEVO EN CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO COMERCIAL	UMAÑA PEREZ YADI ADRIANA	CIENCIAS	QUIMICA	10000000	ERIKA NATALIA DURAN CRUZ	MAESTRIA EN CIENCIAS - QUIMICA
11	23605	PROGRAMA DE COOPERACION PARA LA INVESTIGACION EN FISICOQUIMICA DE SOLUCIONES ACUOSAS	ROMERO ISAZA CARMEN MARIA	CIENCIAS	QUIMICA	\$ 30.000.000	JUAN CARLOS SANABRIA MONTEALEGRE	DOCTORADO EN CIENCIAS - QUIMICA
							CARLOS DAVID OVIEDO LEON	DOCTORADO EN CIENCIAS - QUIMICA
							DIANA MARCELA RODRIGUEZ HERNANDEZ	QUIMICA
12	23651	ESTUDIO PRECLINICO DE TEJIDO CONECTIVO ARTIFICIAL AUTOLOGO ELABORADO CON FIBROBLASTOS DE MUCOSA ORAL Y PIEL PARA AUMENTO DE ENCIA QUERATINIZADA.	FONTANILLA DUQUE MARTHA RAQUEL	CIENCIAS	FARMACIA	\$ 15.000.000	ANA MILENA BERMEO NOGUERA	DOCTORADO EN BIOTECNOLOGIA - CIENCIAS
13	23667	POTENCIAL DE LAS ATPASAS TIPO P COMO DIANAS TERAPEUTICAS O EN EL DISEÑO DE MUTANTES ATENUADOS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS	SOTO OSPINA CARLOS YESID	CIENCIAS	QUIMICA	\$ 30.000.000	GINA MARCELA LOPEZ RUIZ	MAESTRIA EN CIENCIAS - BIOQUIMICA
							LORENA NOVOA APONTE	DOCTORADO EN CIENCIAS - QUIMICA
							CARLOS MARIO AYALA TORRES	MAESTRIA EN CIENCIAS - BIOQUIMICA
14	23418*	COMPORTAMIENTOS EMERGENTES EN SISTEMAS COMPLEJOS ROBOTICOS Y DISTRIBUIDOS	GOMEZ PERDOMO JONATAN	INGENIERIA	SISTEMA E INDUSTRIAL	\$ 30.000.000	RODRIGO MORENO GARCIA	DOCTORADO EN INGENIERIA - SISTEMAS Y COMPUTACION
							ARLES ERNESTO RODRIGUEZ PORTELA	DOCTORADO EN INGENIERIA - SISTEMAS Y COMPUTACION

15	23639	ESTUDIO Y ANALISIS DE LA FIJACION DE CLORUROS DURANTE LA ACTIVACION DE CENIZA VOLANTE EN CONCRETOS	LIZARAZO MARRIAGA JUAN RAFAEL	INGENIERIA	CIVIL Y AGRICOLA	\$ 30.000.000	HECTOR CAMILO HIGUERA FLOREZ	MAESTRIA EN INGENIERIA - ESTRUCTURAS
							LEONARDO AUGUSTO FONSECA BARRERA	DOCTORADO EN INGENIERIA - CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES
							FREDY MAURICIO GARCIA MARIN	INGENIERIA CIVIL JOVEN INVESTIGADOR
16	23654	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SISTEMA EOLICO PARA BOMBEO BASADO EN UN ROTOR BIOINSPIRADO	SIERRA VARGAS FABIO EMIRO	INGENIERIA	MECANICA Y MECATRONICA	\$ 10.000.000	DANITZA MARIA CORTES PEREZ	MAESTRIA EN INGENIERIA - INGENIERIA MECANICA
17	23616	INCLUSION DE LINEAMIENTOS AMBIENTALES EN LA CULTURA ORGANIZACIONAL PARA UNA GESTION AMBIENTAL EMPRESARIAL COMPROMETIDA CON LA SUSTENTABILIDAD.	VERA COLINA MARY ANALI	CIENCIAS ECONOMICAS	ESCUELA DE ADMINISTRACION Y CONTADURIA PUBLICA	\$ 5.000.000	JUAN PABLO CENDALES RODRIGUEZ	MAESTRIA EN ADMINISTRACION