



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

RESOLUCION No. 1007 DE 2014

24 NOV 2014

“Por la cual se publica el banco definitivo de proyectos elegibles de la Convocatoria No. 658 de 2014”

LA SUBDIRECTORA GENERAL (E) DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN – COLCIENCIAS

En ejercicio de sus funciones, de conformidad con el numeral 5 del artículo 4° de la Ley 1286 de 2009, el numeral 4 del artículo 5° del Decreto 1904 de 2009, y la resolución No. 844 de 2014, y

CONSIDERANDO

Que mediante la Resolución No. 844 del 17 de octubre de 2014, la Directora General de COLCIENCIAS, delegó en la Subdirección General la función de suscribir las resoluciones derivadas de los procesos de convocatorias.

Que mediante Resolución No. 234 de 2014 el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - COLCIENCIAS ordenó la apertura de la Convocatoria No. 658 de 2014 “Para proyectos de investigación en ciencias básicas”.

Que en el marco de la Convocatoria No. 658 de 2014, se recibieron los proyectos y aquellos que cumplieron con los requisitos mínimos fueron evaluados por un panel llevado a cabo entre el 25 de agosto al 30 de octubre; en consecuencia se publicaron los resultados preliminares el día 19 de septiembre del año en curso.

Que de acuerdo con el numeral 13 (cronograma) de los términos de referencia de la Convocatoria No. 658 de 2014, se estableció un período de aclaraciones, durante el cual se presentaron ochenta y dos (82) solicitudes las cuales fueron atendidas en su totalidad por el área técnica.

Que teniendo en cuenta que en el período de aclaraciones se recibieron solicitudes de dos participantes que argumentaban que no requerían contar con contrato de acceso de recursos genéticos y al elevar consulta al Ministerio de Medio Ambiente, se confirmó lo esgrimido por los peticionarios, cumpliendo así con los requisitos mínimos exigidos en la convocatoria.

Que dadas las circunstancias mencionadas se requirió ampliar el tiempo para surtir la evaluación ya que treinta y cinco (35) proyectos que fueron igualmente



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

1007

excluidos presentan similares condiciones, por lo que se acordó un trabajo conjunto con el Ministerio del Medio Ambiente, para resolver si estas postulaciones requieren o no contrato de acceso a recursos genéticos y como consecuencia determinar si cumplen con los requisitos mínimos.

Que una vez surtido el proceso anteriormente mencionado y como resultado del proceso de aclaraciones fue necesario publicar un listado adicional de resultados preliminares, proceso que se realizó el 7 de noviembre de 2014.

Que en el marco del proceso de aclaraciones se constató que los proyectos con los códigos No. 110665840309 y No. 230465843248, fueron presentados por investigadores principales que habían presentado proyectos en la Convocatoria No. 657 de 2014 para proyectos de investigación en salud – 2014 y según lo establecido en el numeral 5 (requisitos mínimos), cada investigador principal podrá presentar solo una propuesta a las convocatorias de investigación, modalidad recuperación contingente del año 2014, por lo anterior los proyectos mencionados fueron retirados del listado definitivo.

Que la Dirección de Redes del conocimiento solicitó la publicación del banco definitivo de proyectos elegibles de la Convocatoria No. 658 de 2014, de acuerdo con la calificación de los paneles evaluadores y con lo establecido en los términos de referencia.

Que de acuerdo con el numeral 11 (banco de elegibles) de los términos de referencia, se determinó que los recursos se asignarán en estricto orden descendente, por lo tanto la publicación del banco de elegibles está acorde a lo estipulado; Así mismo se estableció que COLCIENCIAS informaría mediante comunicación escrita y/o electrónica a los beneficiados que hayan sido seleccionados indicando las instrucciones, condiciones y documentación requerida para suscribir el contrato.

A partir de la fecha de dicha comunicación, y pasados los cinco (5) días hábiles establecidos para suscribir el contrato, si el beneficiado no remite el contrato debidamente firmado, se entenderá que desiste de su interés y se procederá a seleccionar el siguiente beneficiado del banco de elegibles.

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Ordenar la publicación del banco definitivo de elegibles de la Convocatoria No. 658 de 2014.



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

1007

ARTÍCULO SEGUNDO: Comuníquese a los beneficiados las instrucciones y condiciones para suscribir el contrato.

ARTÍCULO TERCERO: Hace parte integral de la presente resolución el documento anexo con el banco definitivo de proyectos elegibles de la Convocatoria No. 658 de 2014.

ARTÍCULO CUARTO: La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición y será publicada en la página Web de COLCIENCIAS, www.colciencias.gov.co

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.

Dada en Bogotá D.C. a los

24 NOV 2014


ALICIA RIOS HURTADO
Subdirectora General (E)

Vo Bo. Imzapatab
Revisó: Paula Chiquillo *el*
Proyectó: Edwin Trujillo Bonilla *et*



COLCIENCIAS
Departamento Administrativo de Ciencias, Tecnología e Innovación

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

**CONVOCATORIA No. 658-2014
PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS – 2014
(Recuperación Contingente)**

LISTA DEFINITIVA DE BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES

El Departamento Administrativo de Ciencias, Tecnología e Innovación – COLCIENCIAS, atendiendo los términos de referencia de la convocatoria 658-2014, “Convocatoria para proyectos de Investigación en Ciencias Básicas - 2014”, cuyo objetivo es: “Contribuir a la generación de nuevo conocimiento fundamental u orientado, y que favorezcan al fortalecimiento de las capacidades científicas y al desarrollo del país, a través de la financiación de proyectos de investigación en Ciencias Básicas”. Según numerales 11 y 13, se publica a continuación la lista definitiva del banco de proyectos elegibles:

Código	Título	Entidad
110265842833	Celdas de combustible de altas temperaturas simétricas funcionando con gas natural colombiano	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS
222965843177	Mediadores inflamatorios y sus desencadenantes microbianos en el desenlace de infecciones intracelulares	CENTRO INTERNACIONAL DE ENTRENAMIENTO E INVESTIGACIONES MÉDICAS - CIDEIM
211765842856	Control coherente del flujo de energía intramolecular en moléculas triatómicas lineales	UNIVERSIDAD ICESI
110665842896	Novedosa Metodología Sintética vía Radicales para la Obtención de N-Alcoxiaminas con Esqueletos Azaespiro[4.4]nonano de Uso Práctico Potencial	UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE
111565842968	Control y coherencia en fotodinámica molecular con pulsos laser ultracortos	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
111565843400	Eficiencia fotocatalítica de nanocompuestos reciclables del tipo RE-BiFeO ₃ @Fe ₃ O ₄ (RE= tierras raras) en la descomposición de contaminantes acuosos de alta peligrosidad	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
110165842984	Exploración del surgimiento de la colectividad nuclear en las capas de protones 1f _{7/2} , 1p _{3/2} , 1p _{1/2} , 1f _{5/2} y de neutrones 0f _{5/2} , 1p _{3/2} , 1p _{1/2} , 0g _{9/2} , 1d _{5/2} por medio de la medición de	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ

	momentos magnéticos y eléctricos en estados nucleares excitados	
110665842624	Correlaciones cuánticas en sistemas de qubits y sistemas atómicos de pocos cuerpos	UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE
120365842530	Papel del TGF-beta en la inmunidad contra rotavirus en el modelo murino	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE BOGOTÁ
111565842463	Redes extendidas de borano de amoniaco	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
110265843664	Desarrollo de nuevos materiales semiconductores como fotoánodos para aplicaciones fotoelectroquímicas	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS
130865842863	Análisis de la participación de los exosomas producidos por macrófagos en la activación endotelial y la dispersión del virus dengue -2	UNIVERSIDAD EL BOSQUE - UNBOSQUE
111865843739	Diseño, síntesis y caracterización de nuevos materiales con aplicaciones de conversión de la luz en energía. Estudio del proceso de transferencia de energía fotoinducida.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MEDELLÍN
111565842980	Desarrollo y evaluación de un sistema electroquímico asistido con luz solar para la eliminación de contaminantes emergentes en aguas	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
112765843017	Síntesis de nuevas sales de amonio fluoradas y estudio de su actividad antiparasitaria contra la enfermedad de Chagas	UNIVERSIDAD DE CALDAS - UNICALDAS
110165843254	Design and development of a low field MRI prototype for nuclear medicine/diseño y desarrollo de un prototipo de MRI en campo bajo para medicina nuclear	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
111865842951	Ecuaciones diferenciales dispersivas y elípticas no lineales	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MEDELLÍN
211665842965	Acumuladores de Hidrogeno: diseño teórico de nuevos materiales a partir de metales estratégicos extraídos en Colombia	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA "LUIS AMIGÓ"
110765843679	Investigación de biomarcadores asociados a la función reproductiva trabajadores informales expuestos a metales pesados en la Costa Atlántica Colombiana	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
120465843595	Understanding the evolution of bird migratory strategies through genetic and stable isotope analyses	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES
110665842661	Síntesis de híbridos quinolin-chalconas y derivados con potencial actividad antibacterial y antitumoral	UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE
112765841761	Evaluación del efecto antiinflamatorio, anabólico y catabólico del plasma rico en plaquetas puro sobre explantes de ligamento suspensorio de caballos	UNIVERSIDAD DE CALDAS - UNICALDAS

122265843180	Importancia de la introgresion adaptativa en la colonizacion de nuevos nichos mimeticos en Heliconius cydno	UNIVERSIDAD - COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO - UNIROARIO
211765843686	Evaluación proteómica y funcional de los fenómenos de glicosilación tipo O-glcNAc y sus implicaciones terapéuticas en un modelo experimental de preconditionamiento, isquemia y reperfusión cerebral	UNIVERSIDAD ICESI
120465843375	Efectos del cambio climático en la metaciclologénesis de Trypanosoma cruzi y en el ciclo de vida de Rhodnius prolixus y Panstrongylus geniculatus	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES
110165842502	Estructura genética y adaptación climática del frijol Lima (Phaseolus lunatus L.) y su domesticación: un nuevo enfoque mediante huellas genómicas obtenidas por secuenciación	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
111565842346	Valorización del glicerol hacia la producción de ácido láctico empleando catalizadores nanoestructurados	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
120365842534	Determinación de la frecuencia de linfocitos T CD8+ multifuncionales como un correlato de protección frente a la infección por Trypanosoma cruzi	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE BOGOTÁ
111565843059	Síntesis y evaluación leishmanicida de análogos del ent-beyer-15-en-18-ol e isoesteviol.	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
120365842473	Caracterización del transcriptoma y repertorio de genes de inmunoglobulina de los linfocitos B humanos IgM+ IgD+ CD27+ circulantes en sangre periférica	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE BOGOTÁ
120465843150	Desarrollo de sistemas lipídicos como modelo para predecir la actividad de peptidos antimicrobiales en staphylococcus aureus	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES
123365843539	Higgs physics in/beyond the standard model and effective theories in cosmology	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO - SEDE BOGOTÁ - U.A.N.
657065843848	Adaptaciones Microbianas a Condiciones Ambientales Extremas	CORPORACION CORPOGEN - INVESTIGACION Y BIOTECNOLOGIA DE COLOMBIA
110165843049	Estudio de Sistemas Kondo: Aislante topológico SmBe6 y Sistemas de Puntos Cuánticos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
110165842922	Diagrama de fases de átomos fermionicos, bosonicos y aniones en redes ópticas	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
110265843461	Construcción de modelos newtonianos y relativistas de sistemas autogravitantes axialmente simétricos y análisis de su estabilidad	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS

121565842348	Descomposición de dominio para un acople FEM/BEM usando mallas no-coincidentes	UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE
110165842901	Efecto de sales sobre el comportamiento fisicoquímico de aminoácidos y de quimotripsinógeno en solución acuosa	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
110665842793	Formation and control of cold molecules	UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE
110665840312	Estudio de ferrofluidos basados en nanoparticulas magneticas de (Co1-xZnxFe2O4) Y (Ni1-xZnxFe2O4) /para su aplicación como cristales fotonicos	UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE
121065842324	Desarrollo de electrodos para supercondensadores a partir de xerogeles de carbono funcionalizados con lignina y triazina	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA - SEDE MEDELLÍN
129965843792	Estudio de las células deciduales/endometriales estromales procedentes de decidua normal, menstruación y pre-eclampsia.	UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES- SEDE BUCARAMANGA
110165843297	Desarrollo de nanoparticulas para la liberación controlada del virus WT1-5 con potencial aplicación en el tratamiento de cáncer	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
111565843565	Desempeño de lentes de profundidad de foco extendido sin simetría axial para la corrección de la presbicia	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
110265842887	Síntesis de puntos cuánticos de grafeno (GQDs) y su evaluación como sensores de contaminantes en aguas	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS
111565842691	Fenomenología de modelos escotogénicos	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
110165843748	Organización y dinámica de coloides confinados en cristales líquidos nemáticos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MEDELLÍN
111065842869	Papel de fármacos iECA y ARA en cultivos de células madre derivadas del tejido adiposo (ADSCs)	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA - UTP
110165842363	Filogenia molecular y análisis biogeográfico de Brunellia (Brunelliaceae): un género con alta concentración de especies y endemismos en Colombia	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
110165842786	Estudio de fenómenos bioquímicos del apoplasto del clavel (<i>Dianthus caryophyllus</i> L) durante su interacción con <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>dianthi</i> .	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
110965843004	Desarrollo de catalizadores multifuncionales para procesos de una sola etapa, en la conversión de glucosa a ácido 2,5 furandicarboxílico (FDCA), materia prima para obtener el 2,5 furandicarboxilato de polietileno (PEF) sustituto del teraftalato de polietileno (PET).	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA - UPTC - SEDE TUNJA
221365843006	Estudio de los pigmentos carotenoides y su papel	CORPORACIÓN PARA

	en la biología de las micobacterias de interés clínico	INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS - CIB
123365842816	Modelos de crecimiento de islas y escalones interactuantes: Aspectos clásicos y cuánticos	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO - SEDE BOGOTÁ - U.A.N.
120365843351	Estudio teórico y experimental de ciclaciones vía radicales para la obtención de compuestos heterocíclicos a partir de éteres de oxima e hidrazonas	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE BOGOTÁ
110265842916	Predicción de propiedades fisicoquímicas de fondos de vacío y crudos pesados colombianos a partir de espectrometría de masas (MALDI-TOF/TOF), espectrometría vibracional (FT-IR y Raman) y quimiometría	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS
121565840569	Espacios clasificantes para conmutatividad, K-teoría conmutativa y K-teoría equivariante torcida	UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE
120465843502	Síntesis de nuevos químio-sensores basados en estructuras heterocíclicas nitrogenadas derivadas de 1-(2-piridil)pirazoles sustituidos con grupos de diferente carácter dador o aceptor de electrones	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES
122265840550	Efectos del péptido B-amiloide sobre la neurotransmisión septohipocampal. Análisis Neurofisiológico	UNIVERSIDAD - COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO - UNIROARIO
110265842651	Diseño y desarrollo de nuevos farmacóforos policíclicos nitrogenados centrados en los anillos de la 4-quinolona y la 1-benzazepina	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS
111765842796	Sistemática y Evolución de las hormigas Tapinoma Foerster (Hymenoptera: Formicidae: Dolichoderinae) en la región Neotropical	UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA - UNIMAGDALENA
221365842971	A comprehensive genomic and transcriptomic analysis of dimorphic human pathogen fungi and its relation with virulence	CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS - CIB
121565841854	Simulación computacional del crecimiento de metales de transición 3d sobre las superficies polares y no polares de compuestos semiconductores	UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE
110165843263	Construcción de modelos de Lattice-Boltzmann sobre coordenadas ortogonales generalizadas	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
120465843684	Ecological and physiological implications of rehabilitation and reintroduction of woolly monkeys (genus Lagothrix) in Vichada, Eastern Colombia	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES
120365843881	Herramienta nanofotónica para evaluación de citotoxicidad en fibroblastos pulpaes expuestos a extractos de plantas nativas colombianas	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE BOGOTÁ
110165843196	Estudio de la organización genómica de regiones	UNIVERSIDAD NACIONAL

	adyacentes a dominios ancestrales del sistema inmune de cordados inferiores	DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
120365843394	Minería de datos genómicos para el descubrimiento de metabolitos secundarios de interés biotecnológico de especies bacterianas aisladas de hábitats naturales colombianos	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE BOGOTÁ
111565843084	Importancia de la interfase agua-sedimento de los embalses riogrande II y porce II como reservorio de cianobacterias potencialmente tóxicas	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
110165843233	Insectos escama (Hemiptera: Coccoidea), sus hormigas asociadas y posibles controladores biológicos en la rizosfera de cafetales jóvenes de la zona central colombiana	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
110165843270	Bloqueo de la desacetilación de histonas como herramienta para prevenir los efectos nocivos del estrés sobre la memoria y la plasticidad sináptica asociada al aprendizaje	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
120465843511	Efectos de la composición lipídica en la persistencia bacteriana	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES
110165843183	Estudio de la variabilidad genética del virus de influenza en cerdos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
110165843245	Optoseñalización: Control de cascadas de señalización por proteínas G por medio de luz	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
110265843290	Diseño e implementación de una arquitectura de medición en cristalografía de rayos X usando codificación de patrones de difracción.	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS
110165842446	Aspectos fenomenológicos en modelos 331 y violación CP en el LHC	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
111865842333	Eficiencia y seguridad de criptosistemas de clave pública multivariada	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MEDELLÍN
110265842934	Síntesis y evaluación de la actividad citotóxica de nuevos derivados 6-amino-7H-indeno[2,1-C]quinolínicos vía la reacción imino diels-alder catiónica, análogos estructurales del potente agente antitumoral TAS-103	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS
110165843163	Propiedades de transporte eléctrico en nanoestructuras bidimensionales	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
124165842487	Valor pronóstico de los polimorfismos de la Metaloproteinasas de Matriz extracelular-9 (MMP-9: SNP-1562C/T), su inhibidor tisular endógeno (TIMP-1: SNP-372T/C), y de la Acuoporina 5 (AQP5: SNP-1364A/C) en pacientes sépticos.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA - UNAB

111565842812	Genética del desarrollo de frutos carnosos (bayas) y dehiscentes (cápsulas) en Solanaceae	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
110765842788	Caracterización molecular de la familia de glutatión-transferasas derivadas de <i>Ascaris lumbricoides</i> : un antígeno de unión IgE	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
110365842695	Ultra-estructura y morfología ciliar de células del epitelio nasal en trabajadores de la mina de azufre natural "el vinagre" del municipio de Puracé, Cauca	UNIVERSIDAD DEL CAUCA - UNICAUCA
110165843421	Modulación de expresión génica en glándula mamaria mediada por factores nutricionales en vacas holstein	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MEDELLÍN
110665842878	Estudio Analítico de Algunos Modelos y Sistemas para Ondas de Agua Largas de Pequeña Amplitud	UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE
110165843141	Diseño, Síntesis y caracterización de columnas monolíticas para la separación de biomoléculas	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
111065843666	Implementación de un modelo técnico-científico para fortalecer la cadena productiva de Aguacate en el departamento de Risaralda	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA - UTP
221365843670	Caracterización molecular y análisis funcional de genes candidatos de resistencia tipo Cf en <i>Musa acuminata</i> ssp. <i>burmanicoides</i> Var. Calcutta 4 (AA) contra <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS - CIB
111565842633	Cultivos organotípicos humanos de piel en tres dimensiones (3D): alternativa para la evaluación in vitro de sustancias irritantes y corrosivas	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
111565842551	Síntesis asimétrica de la cis-2,4,8-trihidroxi-3,4-dihidronaftalen-1(2H)-ona. Una fitotoxina selectiva al huésped aislada de <i>Mycosphaerella fijiensis</i> .	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
110165843119	Explorando las diferencias: Caracterización in silico e in vitro de los dominios estructurales exclusivos de la Nicotinamida/Nicotinato Mononucleótido Adenilil Transferasa de <i>Leishmania braziliensis</i> con miras a su bloqueo funcional	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
110465843308	Microbiota gástrica asociada a <i>Helicobacter pylori</i> y su relación con lesiones precursoras de cáncer gástrico en dos poblaciones del sur occidente colombiano	UNIVERSIDAD DE NARIÑO - UDENAR
110565843382	Evaluación del exoma de pacientes colombianos con cáncer gástrico y del genoma de <i>Helicobacter pylori</i>	UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
120365843092	Evaluación del papel de canales TRPM8 en la diferenciación de células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE BOGOTÁ
110365842673	Uso de la nanotecnología como control fitopatológico, considerando cuatro enfermedades de interés para el sector cafetero del departamento del Cauca.	UNIVERSIDAD DEL CAUCA - UNICAUCA

110165841813	Estudios del mecanismo de transporte de un intercambiador CLC putativo y su importancia para la supervivencia de Leishmania	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
110165843548	Apoptosis y migración de timocitos en ratones BALB/c sometidos a restricción proteica e infección con Leishmania infantum	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
110965842931	Aplicación de Materiales Organo-Silicatos para el control de la lixiviación de agroinsumos en el suelo	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA - UPTC - SEDE TUNJA
120365842638	Comparación del microbioma presente en placa dental, saliva y tejido tumoral de pacientes diagnosticados con cáncer oral escamocelular	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE BOGOTÁ
111565842478	Estudio de propiedades físico-químicas de nanopartículas de ferritas de Ni-Zn para la generación de energía eléctrica	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
110165843070	Síntesis de aductos péptido- dendrímeros para el diseño y construcción de biosensores, Fase II	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
110165843103	Diseño y síntesis química de glicoconjugados como candidatos para la prevención y tratamiento de las infecciones respiratorias por Pasteurella multocida. Una aproximación ecológica	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
110165842403	Análisis y compensación de aberraciones oculares para optimizar la agudeza visual y alargar la línea focal usando óptica adaptativa.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
120665843337	Estudio del Efecto Magnetocalórico en Óxidos Magnéticos Nanoestructurados	UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN - UDEM
122265842821	Acción de la Mamoglobina en el desarrollo de cáncer de seno	UNIVERSIDAD - COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO - UNIROARIO
111865843127	Un método de Galerkin discontinuo hibridizable para las ecuaciones de Maxwell en tiempo armónico y bajas frecuencias	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MEDELLÍN
111865843299	Diseño y evaluación de la actividad antimicrobiana de péptidos basados en el estudio bioinformático de proteínas	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MEDELLÍN
111665843478	Síntesis y caracterización de complejos rutenio-derivados indolo(indeno)-quinolónicos. Estudio de su actividad antimalarica.	UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
111765842382	Dinámica de la sucesión vegetal en cronosecuencia de bosques secos secundarios en los departamentos del Magdalena y la Guajira, Colombia.	UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA - UNIMAGDALENA
111365842647	Estudio de la influencia de los electrolitos de NaCl Y Na ₂ SO ₄ en electrodos de carbón activado obtenido	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO - UNIQUINDIO

	del precursor guadua para el desarrollo de supercapacitores flexibles	
123365842911	Investigación y desarrollo de detectores de radiación y partículas (MPGDs y SiPMs) para la detección del doble decaimiento beta sin neutrinos, y otras aplicaciones en física de partículas	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO - SEDE BOGOTÁ - U.A.N.
110765843404	Evaluación de la susceptibilidad a insecticidas e identificación de mecanismos de resistencia en poblaciones de aedes aegypti (diptera: culicidae) del departamento de la guajira (Colombia)	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
110665842450	Desarrollo de sensores electroquímicos basados en el concepto de impresión de plantilla molecular para la detección selectiva de moléculas de interés biológico	UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE
121065842410	Estudio magneto-reológico de suspensiones de fibras de celulosa modificadas con nanopartículas magnéticas para la obtención de papel magnético	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA - SEDE MEDELLÍN
110265843067	Perfil de Sensibilidad y Resistencia de aislamientos clínicos de especies del género Candida en Bucaramanga y su área metropolitana durante un período de 18 meses	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS
120465843889	Quantum Correlations: Algebraic and Geometric Structures	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES
111065842622	Selection of Time-Varying Features for Pattern Classification	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA - UTP
120365842801	Determinación de las condiciones energéticas ideales para el dopado molecular de semiconductores orgánicos	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE BOGOTÁ
120465842523	Be Stars in low metallicity environments	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES
110165842380	Evaluación Genómica Asociada al síndrome de hipertensión pulmonar en pollos de engorde en condiciones de hipoxia	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
120465843601	Estudio de la reacción Oxa-Michael intramolecular sobre esteres y lactonas α,β -insaturados- α -nitrogenados. Posible aplicación a la síntesis de benzazol A y análogos.	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES
212465843948	Innovación en Modelos Cuánticos Multiescala Aplicados a Sistemas Biomoleculares: Análisis de la Interacción Péptido-Complejo Mayor de Histocompatibilidad Clase II DR1	FUNDACIÓN INSTITUTO DE INMUNOLOGÍA DE COLOMBIA - FIDIC
210165843411	Exploración de potenciales biomarcadores predictores del pronóstico en pacientes con diagnóstico de cáncer de próstata (CaP)	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA - I.N.C.
110165842459	Síntesis, modificación estructural y evaluación de la actividad antifúngica contra el hongo Fusarium	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE

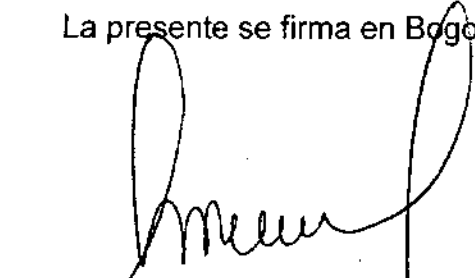
	oxysporum f. sp. dianthi (Fod), de nuevos derivados de chalconas, y flavonas análogas de metabolitos aislados del género Piper (Piperaceae).	BOGOTÁ
122265843857	Fabricación de biochips para discriminación de células cancerígenas por medio de nanofotónica e impedancia	UNIVERSIDAD - COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO - UNIROARIO
110365843713	Fabricación y caracterización de películas delgadas multiferroicas	UNIVERSIDAD DEL CAUCA - UNICAUCA
120365843282	Búsqueda de nuevos sustratos de siembra transformando residuos lignocelulósicos de la industria maderera con estrategias biológicas	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE BOGOTÁ
110165842708	Estudio de las propiedades estructurales, eléctricas y magnéticas de perovskitas complejas biferroicas de Bi ₂ MM'O ₆	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
111565843032	Síntesis de análogos de xantonas antiparasitarias y evaluación de su actividad in vitro y en un modelo animal	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
123365842876	Beyond Standard Model Higgs Boson searches with the ATLAS detector in Run 2 of the LHC	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO - SEDE BOGOTÁ - U.A.N.
111865843076	Respuestas ecofisiológicas de especies de árboles tropicales de distintos grupos funcionales a la variabilidad ambiental	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MEDELLÍN
120365842391	Análisis de riesgo de extinción de la flora endémica de los páramos y la alta montaña de Colombia	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE BOGOTÁ
130865842044	Epidemiología Genómica de la variante USA300 Latinoamericana del Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (SARM) asociado a la comunidad	UNIVERSIDAD EL BOSQUE - UNBOSQUE
111565844113	Aplicación de simulaciones multiescalamiento al estudio de sistemas magnéticos a escala nanométrica	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
110665842717	Geometría Conforme y Problemas Inversos.	UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE
110165843172	Compuestos funcionales en frutos de arazá fresco y procesado	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ
111565843636	Diseño de nanoestructuras silíceas hidrofóbicas para la inmovilización de lipasa de Thermomyces lanuginosus. Aplicación en la síntesis de 4-MCG con potencial uso como filtro solar	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
111665842655	Síntesis de derivados de 2-amino-6-piridino-4-tienilnicotinonitrilos como bloques constructores de sistemas con potenciales aplicaciones farmacológicas y tecnológicas	UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

111865842613	Dinámica de la expresión génica durante la maduración in vitro de oocitos bovinos de tres razas, y exploración de marcadores de competencia embrionaria.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MEDELLÍN
111665842549	Síntesis de derivados pirazoloquinolínicos y evaluación de actividad antitumoral e inhibitoria enzimática (AChE - BuChE)	UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
111365842539	Modelado computacional para simular la distribución de contaminantes líquidos y sus efectos en la dinámica poblacional de una especie que habita en un medio acuático	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO - UNIQUINDIO
120365843570	Evaluación del uso independiente y combinado de la fotocatalisis y la acción de hongos de podredumbre blanca en la degradación de polietileno de baja densidad.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE BOGOTÁ
110765842881	desarrollo de un método para disminuir el impacto el impacto de las lesiones en la piel generadas por las agresiones con ácidos	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
111265843365	Síntesis de péptidos para la modificación de soportes celulares basados en quitosano.	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
210465842686	Estimación del riesgo potencial de infección con los virus de dengue y chikungunya mediante la estimación de la competencia vectorial de cepas colombianas de Aedes (Stegomyia) aegypti (Linnaeus) y Aedes (Stegomyia) albopictus (Skuse) y la titulación de anticuerpos en contra de las proteínas de la saliva de estos mosquitos en áreas de alta y baja transmisión de dengue en Colombia.	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD - I.N.S.
111565842688	Dinoflagelados tecados de aguas continentales leníticas colombianas: aspectos taxonómicos, moleculares y ecológicos	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
123365843022	Desarrollo de un Modelo Estructural y Dinámico de Ciencia de Redes por Cienciometría	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO - SEDE BOGOTÁ - U.A.N.
110665842384	Combi-lipasas para la optimización de la producción enzimática de biodiesel.	UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE
113165843609	Rasgos de historia de vida de palmas en paisajes fragmentados en el noroccidente del departamento del Caquetá, amazonia colombiana	UNIVERSIDAD DE LA AMAZONÍA
110665843355	Evaluación molecular de marcadores inflamatorios y de remodelado óseo en fluido crevicular gingival luego de decorticación alveolar selectiva. Ensayo clínico controlado aleatorizado	UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE
121965843681	Relación entre los Potenciales Relacionados con Eventos y polimorfismos genéticos en pacientes colombianos con Enfermedad de Alzheimer	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MANIZALES - UAM
211765843111	Biomateriales a partir de fuentes renovables.	UNIVERSIDAD ICESI


	Recuperación del ácido trans-aconítico a partir de vinazas residuales de empresas sucro-alcoholeras del Valle del Cauca y síntesis de bio-plásticos	
110665842798	Estimativos de error de esquemas numéricos espectrales para ecuaciones de tipo Schrödinger	UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE
110965843097	Evaluación de propiedades magneto-eléctricas del sistema $\text{CaMn}(1-x)\text{TR}(x)\text{O}(3)$ (TR=Pr, Dy, Gd, Ho).	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA - UPTC - SEDE TUNJA
221365842671	Determinación del perfil transcripcional de levaduras de Paracoccidioides brasiliensis obtenidas a partir de tejido pulmonar en un modelo de infección in vivo	CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS - CIB
30165843866	Uso de antibióticos para promoción de crecimiento, tratamiento y prevención de enfermedades en animales de producción para consumo humano: ¿Una fuente de resistencia a Antibióticos?	SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD DE BOGOTA
111665843428	Diversificación molecular del núcleo 4-amido-tetrahidroquinolínico vía reacciones de cicloadición: evaluación y estudio de las aplicaciones biotecnológicas potenciales.	UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
110665843272	Energía Oscura e Inflación en Modelos Escalar-Tensoriales.	UNIVERSIDAD DEL VALLE - UNIVALLE
129965843530	Caracterización de grupos filogenéticos, genes de virulencia y patrón de susceptibilidad de Escherichia coli uropatógena de la zona Metropolitana de Bucaramanga.	UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES- SEDE BUCARAMANGA
110265842978	Problemas de Cauchy asociados a ecuaciones de fluidos no Newtonianos, a la ecuación de Schrödinger, y problemas de control relacionados	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS
111565842946	Protección de información por medio de sistemas óptico-digitales para aplicaciones de uso masivo	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
123365842839	Experimento con Mediciones de Alta Precisión para el Desarrollo de Modelos que Aumenten la Comprensión y el Control del Funcionamiento de SiPMs	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO - SEDE BOGOTÁ - U.A.N.
111565842629	Functions of omega-bounded type	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA

La inclusión de un proyecto en el banco de elegibles no implica obligatoriedad ni compromiso de COLCIENCIAS de asignar recursos, ni genera derecho de recibir apoyos económicos.

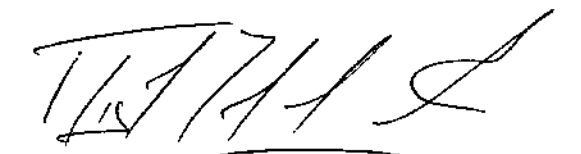
La presente se firma en Bogotá D.C., a los 24 días de noviembre de 2014.



ALICIA RIOS HURTADO
Subdirectora General (E)



GABRIELA DELGADO M., PhD
Directora de Fomento a la Investigación



VoBo. MIGUEL TOBAR
Asesor
Programa Nacional de Ciencias Básicas