



DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E  
INNOVACION - COLCIENCIAS –

CONVOCATORIA PARA FINANCIAR PROYECTOS DE CT&I EN SALUD Y CONSOLIDAR  
LAS CAPACIDADES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS DE INSTITUTOS PÚBLICOS DE I+D Y  
CENTROS AUTÓNOMOS DE INVESTIGACIÓN CON RECONOCIMIENTO VIGENTE POR  
COLCIENCIAS

ANEXO 3

PROGRAMAS Y PROYECTOS FINANCIADOS POR LA DIRECCIÓN DE FOMENTO  
A LA INVESTIGACIÓN 2016– 2018

1. FINANCIACION PROYECTOS EN SALUD AÑO 2016

110274455994	Determinación de genes de virulencia y resistencia a quinolonas en aislamientos de <i>Salmonella spp</i> de alimentos de origen animal	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
130874455904	Caracterización epidemiológica, diagnóstica y metagenómica relacionada con caries radicular en adultos mayores institucionalizados de Bogotá	UNIVERSIDAD EL BOSQUE
120474455837	Heterogeneidad genética de los trastornos del espectro autista	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
656674455058	Linfocitosis monoclonal de células B (LMB) en adultos sanos y familiares de pacientes con síndrome linfoproliferativo crónico b (SLPC-B)	FUNDACIÓN CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA
120474455680	Diagnóstico y tratamiento temprano del ataque cerebrovascular agudo (ACV): diseño de una red diagnóstica de urgencias de telerradiología móvil al servicio de alianzas público-privadas	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
120474455898	Nuestra voz en la ciudad: una aproximación a los ambientes urbanos desde la ciencia ciudadana para la construcción de ciudades saludables	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
656674455040	Tratamiento selectivo del cáncer gástrico afectando la bioenergética mitocondrial.	FUNDACIÓN CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA
120374455209	Estudio de enfermedades transmitidas por vectores: garrapatas, pulgas y piojos, en zonas priorizadas del departamento de Cauca. Acercamiento a la vigilancia y al control	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - SEDE BOGOTÁ
111374455390	Bioprospección de péptidos antimicrobianos en escarabajos coprófagos del paisaje cultural cafetero	UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO
111374455323	Identificación de factores de agotamiento celular asociados a casos de recurrencias en toxoplasmosis ocular	UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO
121974455599	Identificación de cambios en la densidad ósea desde estructuras dentales utilizando un dispositivo vibratorio de alta frecuencia mediante la técnica EMI (electromechanical impedance)	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MANIZALES



121674455404	Protocolo multidisciplinario de manejo de pacientes con aneurisma cerebral no roto	UNIVERSIDAD EAFIT
122274455692	Respuesta autoinmune en individuos infectados con el virus del zika (raiz).	UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
500774455467	Análisis de la experiencia de implementación del modelo integral de atención en salud (MIAS) en el Guainía	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE CIENCIAS DE LA SALUD - FUCS
500774455408	Resonancia magnética cardiovascular como predictor de muerte súbita en enfermedad de Chagas.	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE CIENCIAS DE LA SALUD - FUCS
221374456133	Prevalencia de tuberculosis bovina latente y activa entre trabajadores expuestos a bovinos en fincas lecheras de Antioquia, Colombia.	CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS
111974454838	Desarrollo de un sistema integrado de monitoreo de actividad cerebral a partir de registros electroencefalográficos en pacientes bajo anestesia general para ambientes quirúrgicos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MANIZALES
122874455374	Estudio piloto y ensayo clínico de un programa basado en internet para la prevención e intervención temprana de la depresión en adolescentes	UNIVERSIDAD CES
110674454973	Evaluación de la coagulación mejorada para remoción de plaguicidas en agua como estrategia de mitigación de factores ambientales con incidencia en la salud	UNIVERSIDAD DEL VALLE
110674455314	Estimulación eléctrica transcraneal en enfermedades neurodegenerativas: abordaje multinivel en la enfermedad de Parkinson y la demencia frontotemporal	UNIVERSIDAD DEL VALLE
110674456022	Evaluación de una intervención cognitivo-conductual para víctimas de violencia intrafamiliar en Cali y Tuluá, Valle del Cauca, Colombia	UNIVERSIDAD DEL VALLE
500774455796	Caracterización de la conectividad estructural y funcional del sistema reticular ascendente por medio de resonancia magnética con tractografía y bold, para la predicción del estado de conciencia en pacientes posreanimación o con lesión cerebral traumática	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE CIENCIAS DE LA SALUD - FUCS
130874455850	Detección y caracterización de fenotipos de resistencia intermedia heterogénea a la vancomicina (hvisa) en cepas de <i>Staphylococcus aureus</i> resistente a metilicina (SARM) causantes de bacteremia.	UNIVERSIDAD EL BOSQUE
120374455810	Diagnóstico molecular basado en secuenciación masiva paralela (smp) de la retinitis pigmentosa: aproximación al diagnóstico de enfermedades huérfanas	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - SEDE BOGOTÁ
111074455860	Desarrollo de un sistema de soporte clínico basado en el procesamiento estocástico para mejorar la resolución espacial de la resonancia magnética estructural y de difusión con aplicación al procedimiento de ablación de tumores	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
211774454967	Estudio de la institucionalización temprana: redes neuronales, cognición social y funciones ejecutivas en adolescentes "bajo medida de vulnerabilidad y adoptabilidad"	UNIVERSIDAD ICESI
111074455778	Desarrollo de un sistema de apoyo al diagnóstico no invasivo de pacientes con epilepsia fármaco-resistente asociada a displasias corticales cerebrales: método costo-efectivo basado en procesamiento de imágenes de resonancia magnética.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
111074455958	Desarrollo de un sistema de identificación de estructuras nerviosas en imágenes de ultrasonido para la asistencia del bloqueo de nervios periféricos. Aplicación al tratamiento de dolor agudo traumático y prevención del dolor neuropático crónico.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA



111574454975	Inmunomodulación materna y neonatal por infección plasmodial placentaria y geohelmintiasis materna y su efecto sobre la respuesta inmune frente a antígenos vacunales	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111574455633	Genetic dissection of inborn errors of innate immunity ("disección genética de los errores innatos de la inmunidad")	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111574454836	Dual electrochemical magneto-nanosensor for differential diagnosis of zika virus (magneto-nanosensor electroquímico dual para el diagnóstico diferencial del virus del zika)	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111574454948	Características de estructuras alternativas de distribución de alimentos en Colombia y su potencial para la construcción de políticas públicas de soberanía y seguridad alimentaria y nutricional	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111574455015	Diseño de una formulación liposomal de péptidos bioactivos como una estrategia para mejorar la selectividad de los tratamientos antitumorales en cáncer de piel	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111574454956	Variables hemodinámicas y rigidez arterial en mujeres en riesgo de trastornos hipertensivos asociados al embarazo en centros de referencia de la ciudad de Medellín.	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111974455497	Desarrollo de un sistema de soporte diagnóstico y detección temprana de la enfermedad de Alzheimer basado en medidas de conectividad funcional a partir de registros electroencefalográficos en estado de reposo	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MANIZALES
121074455524	Desarrollo de un nanosistema polimérico conductor para intervenir patrones tisulares en el sistema excito-conductor como terapia a los bloqueos cardíacos, evaluados sobre modelos in vitro de cocultivos de células cardíacas - plataforma BAP (bioantiblockin)	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA - SEDE MEDELLÍN
110274455577	Toxicocinética y toxicodinámica del mercurio: una aproximación genética	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
121574455657	Evaluación de un programa de atención en salud comunitaria para la prevención de diabetes tipo 2 y otros factores de riesgo cardiometabólico en personas adultas en los distritos de Barranquilla y Bogotá. Enero 2017 - diciembre 2019. Proyecto predicol	UNIVERSIDAD DEL NORTE
121874456059	La preparación comunitaria en familias y cuidadores para la atención y prevención de la enfermedad de Huntington en la región caribe Colombiana.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARIBE
125174455451	Apoyo a la terapia de rehabilitación del lenguaje oral y escrito en niños con discapacidad auditiva	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - SEDE CALI
221374455964	Diseño computacional de nuevos fármacos más potentes y específicos para el tratamiento de micosis severas de relevancia epidemiológica	CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS
124174455522	Derivados acelulares de las células madre mesenquimáticas: un nuevo producto alternativo y de potencial masificación para el tratamiento de úlceras de pie diabético tipo 1 y 2	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA
111574455032	Dinámica de las infecciones sub-microscópicas por <i>Plasmodium spp.</i> En una zona endémica para malaria en Colombia	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111574455024	Efecto de la vitamina D sobre la expresión de genes involucrados en la transferencia del VIH-1 desde las células dendríticas a los linfocitos T	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111574454999	Estimación de riesgo de cáncer por exposición a reconocidos carcinógenos asociados al material particulado respirable en el área metropolitana del Valle de Aburrá (AMVA)- Antioquia	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA



111574455752	Prevalencia y caracterización molecular de <i>Chlamydia tracomatis</i> y <i>Neisseria gonorrhoeae</i> en habitantes de calle y población vulnerable de la ciudad de Medellín	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
141574456012	Propuesta de un modelo de salud desde los enfoques salud intercultural y enfermería transcultural para la población indígena Ette Ennaka del departamento del Magdalena"	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA- MEDELLÍN
112774455758	Diseño y validación de dispositivos electrónicos E-SPPB para la evaluación de la capacidad funcional en adultos mayores del departamento de Caldas	UNIVERSIDAD DE CALDAS
125574455877	Identificación de factores de desempeño ambiental (acústico, térmico y visual) determinantes de la salud de docentes y estudiantes de escuelas públicas de Bogotá, Medellín y Cali: línea base para el análisis de impacto de la política pública según norma NTC4595"	UNIVERSIDAD SAN BUENAVENTURA - SEDE MEDELLÍN
129974455449	Bioconjugados de péptidos ib-m con nanopartículas magnéticas biocompatibles como compuestos antibacterianos alternativos contra <i>Escherichia coli</i> O157:H7	UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES

## 2. PRIMERA FASE CONVOCATORIA 2017 PROYECTOS EN SALUD

Código	Título	Entidad
111574455690	Estimación de la diversidad genética de los virus dengue, chikunguña y zika en mosquitos del municipio de Medellín: hacia la implementación de un programa de monitoreo entomológico integral	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
111574455028	Evaluación del papel de la vitamina D en la expresión de receptores tipo Toll, citoquinas y microRNA en respuesta a la infección por los virus Chikungunya y Zika	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
210474455818	Estudio del efecto de la infección por virus ZIKA sobre la citomorfología, la neurobioquímica, y el neurodesarrollo en modelos in vivo e in vitro	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD - I.N.S.
212074455505	Susceptibilidad a Anfotericina B en aislamientos clínicos de especies de Leishmania y en aislamientos expuestos a Miltefosina	CENTRO DERMATOLOGICO FEDERICO LLERAS ACOSTA
210474455553	Competencia vectorial de cepas de <i>Stegomyia aegypti</i> L. y <i>Stegomyia albopicta</i> S. (Diptera: Culicidae) ante la infección con cepas los virus dengue 2, zika y Chikungunya circulantes en Colombia	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD - I.N.S.
130874455696	Síndrome febril por arbovirus en niños de Cali-Colombia, diagnóstico integrado y herramientas para la clasificación de la severidad	UNIVERSIDAD EL BOSQUE - UNBOSQUE
111574455595	"Moléculas sintéticas con potencial anti-dengue como una alternativa para el control de la infección in vitro por virus zika"	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
121074455938	Diagnóstico etiológico diferencial de zoonosis emergentes transmitidas por garrapatas en pacientes con síndrome febril en el Magdalena medio antioqueño	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA - SEDE MEDELLÍN
111274455774	Caracterización epidemiológica de la leptospirosis humana en el departamento de Córdoba: fortalecimiento del diagnóstico, vigilancia y control	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA - UNICOR
111374455483	Predicción y evaluación de péptidos inhibidores de proteínas ROP cinasas de <i>Toxoplasma gondii</i> como posible estrategia anti-toxoplasma	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO - UNIQUINDIO
111574455885	Determinación de la carga atribuible de la enfermedad por contaminación del aire urbano y sus costos económicos para la ciudad de Medellín, 2010-2015	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
122874455684	Evaluación de la toxicidad in vitro del material particulado y el efecto en la salud de trabajadores informales del centro de Medellín	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD - C.E.S. - UNIVERSIDAD CES
121974455231	Salud ambiental en 5 departamentos de la región central de Colombia: carga de enfermedad y costos de la atención en salud.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MANIZALES - UAM



121074455786	Biomarcadores genotóxicos in vitro para evaluar calidad y seguridad de material particulado total proveniente de diésel mezclado con alcoholes	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA - SEDE MEDELLÍN
651774455193	Impacto del incremento de los niveles de luminosidad en el salón de clases y del tiempo empleado en actividades al aire libre durante el recreo, en la progresión de la miopía en niños en edad escolar en Bucaramanga, Colombia	FUNDACIÓN OFTALMOLÓGICA DE SANTANDER - CLÍNICA CARLOS ARDILA LULLE - FOSCAL-
110774455079	Evaluación de un producto recombinante de <i>Ascaris lumbricoides</i> con capacidad inmunomoduladora en el tratamiento de artritis reumatoide y lupus eritematoso sistémico	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
130874455642	Asociación entre la proteasa RgpA y la enzima asociada a procesos de citrulinación PPAD de <i>Porphyromonas gingivalis</i> y su impacto en pacientes con artritis reumatoide.	UNIVERSIDAD EL BOSQUE - UNBOSQUE
110174455730	Biofuncionalización del titanio para mejorar la osteointegración en pacientes con osteoporosis que requieren implantes ortopédicos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ

### 3. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD FINANCIADOS CONVOCATORIA 777-2017

Código	Título	Entidad
111577757051	Papel de los linfocitos t foliculares circulantes en el control de la replicación del vih, tanto espontáneo como inducido por la terapia antirretroviral (the role of circulating follicular T cells in the spontaneous or haart-induced control of hiv replication)	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111577757128	Implicación de los astrocitos de "Alzheimer" en la estabilidad de la unidad Neurovascular: hacia un desarrollo biotecnológico	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111577757209	Evaluación fenotípica y funcional de células NK en hombres que tienen sexo con hombres con alto riesgo de infección por el VIH-1	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111577757608	Estudio de prevalencia, diversidad genética y genómica de Cryptosporidium en población VIH positiva de Antioquia	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111577757638	Identificación de perfiles biopsicosociales en sujetos crónicamente expuestos al conflicto colombiano: estrategias hacia la individualización de programas de reintegración social	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111577757781	Caracterización química y biológica de los lípidos de la pared celular de aislamientos clínicos y ambientales de <i>Histoplasma capsulatum</i>	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111577758030	Evaluación del efecto a mediano plazo de un programa para la promoción del desarrollo integral de los niños y prevención de la agresión desde el nacimiento hasta los 3 años de edad en los municipios de Antioquia	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111577757038	Potential immunogenicity of mutated epitopes derived from HIV-1 GAG restricted to CD8+ T cells in chronically infected patients from medellín. inmunogenicidad potencial de epítopes mutados derivados de la proteína GAG de VIH-1 restringidos a linfocitos T CD8+ en pacientes infectados crónicamente de Medellín	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
111577757323	Remoción de antibióticos y bacterias resistentes en aguas residuales hospitalarias empleando tecnologías avanzadas de oxidación	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
111577757581	Identificación de nuevos RNA pequeños no codificantes exosomales y de sus mecanismos angiogénicos en cáncer cervical y de colon	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA
110777757883	Relación entre la exposición a contaminantes ambientales y marcadores moleculares de toxicidad en la población adolescente de la isla de Tierrabomba	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
110277756922	Identificación de clústers de cáncer infantil y análisis de su relación con exposición a fuentes industriales de contaminación atmosférica en Colombia	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER



110677758287	Factores de riesgo y exploración genética en suicidio en los departamentos del eje cafetero y norte/centro del Valle del Cauca	UNIVERSIDAD DEL VALLE
110277757376	Iniciativa ZEN (Zika en embarazadas y neonatos). Fase II: Evaluación del neurodesarrollo en hijos de gestantes con infección por el virus Zika.	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
111577757084	Factores fosfolípidicos convergentes en tauopatía, daño cognitivo y demencia vascular: causas agudas, crónicas y genéticas	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111577757025	Hallazgos radiológicos en pacientes con exacerbación de EPOC como factores determinantes de morbilidad. Un estudio de cohorte.	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
115077757186	Desarrollo y evaluación de un sistema portátil no invasivo basado en imágenes multispectrales para el diagnóstico y seguimiento de tratamientos de úlceras cutáneas causadas por Leishmaniasis.	INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO DE MEDELLÍN
111577757447	Malaria gestacional y placentaria en Colombia: aproximación clínica, ecoepidemiológica y social	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111577757335	Caracterización de la relación entre los niveles de estrés, la microbiota intestinal y la conectividad cerebral en hombres jóvenes sanos	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111577757629	Características clínicas, marcadores genéticos, y factores de adversidad psicosocial que predicen trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH) en hermanos de alto riesgo	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
112477758086	Programa de desarrollo cognitivo dirigido al componente ejecutivo, emocional y comportamental de niños y niñas víctimas del conflicto armado en situación de desplazamiento residentes de la ciudad de Neiva	UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
111377757104	2-benzoi-4-tiazolodionas como potenciales inhibidores de <i>Toxoplasma gondii</i> : Diseño estructural, síntesis ecoamigable y evaluación <i>in vitro</i> .	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
210177758472	Estimación de la densidad mamográfica de mujeres en Colombia	INS CANCEROLOGICO
111577757023	Preparación de biomateriales antimicrobianos sólidos mediante inmovilización del péptido KR-12 y análogos en materiales síliceos, y evaluación de su comportamiento en gel de fibrina para apósitos	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111577757229	Efectividad de una estrategia basada en Telesalud para mejorar la implementación de la Guía de Práctica Clínica para el diagnóstico y tratamiento preoperatorio, intraoperatorio y postoperatorio de la persona amputada, la prescripción de la prótesis y la rehabilitación integral en instituciones de salud en Antioquia: Un estudio de intervención aleatorizado por conglomerados de hospitales.	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
115077757713	Protocolo abreviado de resonancia magnética asistido por computador para la detección y categorización de lesiones sospechosas de cáncer de mama.	INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO DE MEDELLÍN
111577757635	Identificación de biomarcadores preclínicos en Enfermedad de Alzheimer a través de un seguimiento longitudinal de la actividad eléctrica cerebral en poblaciones con riesgo genético.	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111577757192	Determinación del balance activación/regulación del complemento en los trastornos hipertensivos en Colombia	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111577756880	Identificación de potenciales blancos terapéuticos a partir de triterpenos presentes en <i>Eucalyptus tereticornis</i> para el tratamiento de complicaciones asociadas a la obesidad	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
110277757410	Purificación de péptidos con actividad antimicrobiana presentes en la secreción mucosa de <i>Achatina fulica</i>	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
110677757610	Hormonas tiroideas en la gestante obesa y su uso como biomarcadores de salud materno fetal	UNIVERSIDAD DEL VALLE
110677757782	Desarrollo de una plataforma digital de monitoreo para la promoción en salud y prevención de enfermedades cardiovasculares: fase II	UNIVERSIDAD DEL VALLE
111577757692	Prevalencia y Modelación de la infección por Virus de la Hepatitis C en Colombia	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
110277757586	Aplicación de extractos de plantas medicinales aromáticas colombianas para la inhibición del quorum sensing y la formación de biofilm de bacterias patógenas	UIS
110777758133	Identificación de biomarcadores del síndrome de superposición EPOC/Asma	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
111577757016	Validación biofísica y funcional de un inhibidor alostérico del dominio pleckstrin de la quinasa AKT-like de <i>Trypanosoma cruzi</i> como alternativa terapéutica para	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA



	la enfermedad de Chagas.	
111577757673	Síntesis y caracterización de péptidos a partir de venenos de arañas: hacia el desarrollo de nuevos antimicrobianos.	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
121677757715	Mejoramiento de la planificación inversa para IMRT, minimizando el impacto de las incertidumbres asociadas a la dinámica torácica y al posicionamiento en pacientes con (cáncer de mama)	UNIVERSIDAD EAFIT
110377757021	Mecanismos Epigenéticos Involucrados En El Efecto De La Tibolona En Astrocitos Humanos Tratados Con Ácido Palmítico	U. PONTIFICIA JAVERIANA
122077758499	Desarrollo de una plataforma robótica adaptable para rehabilitación y asistencia de la marcha	ESCUELA COLOMBIANA JULIO GARAVITO
125377757992	Identificación de marcadores tempranos de tipo neurológico, neurofisiológico, neurocognitivo y neuropsiquiátrico en población presintomática con riesgo de enfermedad de Huntington en el departamento del Atlántico.	U. SIMON BOLIVAR
124177757365	Identificación de biomarcadores preclínicos en Enfermedad de Alzheimer a través de un seguimiento longitudinal de la actividad eléctrica cerebral en poblaciones con riesgo genético.	U. AUTONOMA DE BUCARAMANGA
122877757660	Agentes infecciosos en murciélagos: Aporte al diagnóstico del síndrome febril agudo de origen zoonótico en el Urabá Antioqueño	UNIVERSIDAD CES
656677758446	Descripción de las reacciones de rechazo mediado por anticuerpos donante específicos en trasplante	FUNDACION CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA
651777757697	Terapia celular más efectiva para la isquemia crítica de miembros inferiores en pacientes diabéticos: estudio piloto comparativo entre células mononucleares y células madre mesenquimales derivadas de médula ósea	FUNDACION OFTALMOLOGICA DE COLOMBIA FOSCAL
277877758182	InnCardio: Innovación en el tratamiento de Cardio-patías congénitas Ductus-Dependientes Inspirado en Observaciones clínicas y hemodinámicas	FUNDACION CARDIO INFANTIL
277877758389	Evaluación del impacto de la intervención de un robot social en las respuestas cardiovasculares de los pacientes del programa de Rehabilitación Cardíaca de la Fundación Cardionfantil-Instituto de Cardiología.	FUNDACION CARDIO INFANTIL
121077758144	Diagnóstico y seguimiento de pacientes con disfagia neuromuscular y neurogénica mediante la integración de señales no invasivas y variables clínicas.	U. PONTIFICIA BOLIVARIANA
656677758044	Programa de monitoreo y educación para el seguimiento en casa de niños con cardiopatías congénitas complejas.	FUNDACION CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA
110177758234	Diseño de formulaciones orales de anfotericina b encapsulada en nanopartículas poliméricas biodegradables y su eficacia frente a levaduras multi-drogo resistentes: una aproximación a partir de las interacciones fármaco – polímero	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
110177758105	Identificación de moléculas líderes de origen natural con acción multidiana como inhibidores de quorum sensing en <i>Pseudomonas aeruginosa</i> multiresistente.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
121577758375	Diseño y producción de péptidos derivados de tropomiosina natural de <i>Ascaris lumbricoides</i> y evaluación de su actividad inmunomoduladora en modelos experimentales in vitro y ex vivo de Nefritis Lúpica.	FUNDACION UNIVERSIDAD DEL NORTE
133377757790	Evaluación de la capacidad regenerativa - en un modelo animal- del hueso cortical particulado liofilizado y desmineralizado encapsulado en un polímero nombre comercial Bonegel - fase III	ESCUELA DE INGENIERIA DE ANTIOQUIA
110177757134	"Estudio de la actividad anti-diabética de un extracto nanovehiculizado de hojas de <i>Passiflora ligularis</i> (granadilla)"	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA CIENCIAS
221377757106	"Agentes antimicrobianos encapsulados en nanopartículas funcionalizadas con nanobodies: una solución terapéutica para infecciones intracelulares"	CORPORACION PARA INVESTIGACIONES BIOLOGICAS - CIB
277877758172	HemodialySIS: Nuevos injertos vasculares regenerativos como acceso vascular para hemodiálisis obtenidos mediante modificación de superficie"	FUNDACION CARDIO INFANTIL
656677758334	Ensayo clínico multicéntrico, controlado, aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad del nuevo dispositivo de invención supratube para prevenir la neumonía asociada a la ventilación mecánica: "proyecto supra-nav"	FUNDACION CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA



122277758201	Genómica funcional para la identificación de biomarcadores genéticos aplicables al diagnóstico temprano de la preeclampsia	UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
111077757982	Sistema de identificación de fuentes epileptogénicas basado en medidas de conectividad funcional usando registros electroencefalográficos e imágenes de resonancia magnética en pacientes con epilepsia refractaria: apoyo a la cirugía resectiva.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
120477758362	Predicción automática de la edad ósea mediante aprendizaje de máquina	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
123077758068	Contacto piel a piel al nacimiento, temprano vs inmediato, en la duración de lactancia humana exclusiva en los recién nacidos a término atendidos en la región de Bogotá y Sabana centro: ensayo clínico aleatorizado	UNIVERSIDAD DE LA SABANA
110177758402	Desarrollo de una Interfaz Cerebro Computador con señales electroencefalográficas (EEG) que utilice el pensamiento del lenguaje para el control de una prótesis de miembro superior con aplicación a personas discapacitadas con amputaciones debidas al conffi	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
110177758253	Estudio clínico Fase I de inmunoterapia con vacunas sintéticas personalizadas en pacientes con cáncer de mama triple negativo	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA MEDICINA
622177758048	Efectividad de una intervención ecosistémica para fortalecer la inteligencia emocional y las estrategias de afrontamiento en los contextos escolares en el marco de la RIAS para la promoción y mantenimiento de la salud en la infancia en Sogamoso (Boyacá)	FUNDACION SANTA FE DE BOGOTA
210477757671	Expedición virológica en ecosistemas representativos de Colombia: selva húmeda tropical de la sierra nevada de Santa Marta.	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD -INS - UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE SANTA MARTA
210477758280	Estudio de factores asociados con la virulencia de aislamientos clínicos de la levadura emergente multiresistente <i>Candida auris</i> recuperados en Colombia: en búsqueda de predictores de la evolución clínica y marcadores de resistencia	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD -INS - UNIVERSIDAD EL ROSARIO
210477758376	Desarrollo y producción de lotes piloto de antivenenos para intoxicaciones ocasionadas por escorpiones y por Ionomia en Colombia.	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD -INS- UNIVERSIDAD DEL CAUCA
123377757340	Development of a platform for the rapid evaluation of the encapsulation of antibacterial proteins and bacterial antigens in outer membrane vesicles from <i>E. coli</i> .	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO
120377757268	Análisis metabólico de los efectos neuroprotectores de la tibilona en un modelo astrocítico humano de lipotoxicidad con ácido palmítico	U. PONTIFICIA JAVERIANA
112777758193	El papel de las aves y pequeños mamíferos silvestres en la circulación de garrapatas y rickettsias en el departamento de Arauca (orinoquía colombiana)	UNIVERSIDAD DE CALDAS
669677758259	Validación del modelo predictivo quick Sequential [sepsis-related] Organ Failure Assessment (qSOFA) en la predicción de infección severa – sepsis en pacientes obstétricas y desenlaces neonatales adversos. Estudio Multicéntrico.	FUNDACION GRUPO DE INVESTIGACION EN CUIDADOS INTENSIVOS Y OBSTETRICIA - GRICIO
121577758377	Variantes genéticas y mutaciones genómicas identificadas por secuenciación de última generación (NGS) en familias colombianas: en busca de marcadores comunes de tautología autoinmune.	FUNDACION UNIVERSIDAD DEL NORTE
210477757912	<i>Vibrio</i> spp en reservorios de agua en Colombia, como agentes potenciales de cólera y vibriosis.	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD -INS- UNIVERSIDAD - ECCI
121677757793	Desarrollo de dispositivo para abdomen abierto como tratamiento para la rehabilitación de pacientes víctimas de trauma severo ocasionado por accidentes o violencia, y otras afecciones	UNIVERSIDAD EAFIT
656677758411	Imagenología de Infecciones de Enterobacterias In Vivo con Tomografía de Emisión de Positrones y 18F-Fluorodeoxisorbitol	FUNDACION CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA
500777757249	Efectividad de un modelo de gestión de casos para la provisión integral de servicios de salud a pacientes pluripatológicos.	FUNDACION UNIVERSITARIA CIENCIAS DE LA SALUD - FUCS
121077757735	Desarrollo de stents bioabsorbibles nanoreforzados con recubrimiento para la liberación controlada de medicamentos en el tratamiento de la obstrucción	U. PONTIFICIA BOLIVARIANA





	maligna de las vías respiratorias	
110177758004	Búsqueda racional de alcaloides isoquinolínicos del género zanthoxylum (rutaceae) como posibles agentes neuroprotectores para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - CIENCIAS
211777758366	Evaluación de la magnitud en el balanceo de los brazos y la asimetría de la marcha en pacientes con ep en estadios tempranos	UNIVERSIDAD ICESI
112777757135	Estudios genéticos y fisiológicos de la actividad antitumoral de sales cuaternarias de amonio fluoradas y no fluoradas y su utilidad en cáncer de colon	UNIVERSIDAD DE CALDAS
400777757720	Generación de biomarcadores para el estudio de cambios neurocognitivos asociados a fenómenos cerebro-vasculares en individuos con apnea obstructiva del sueño.	HOSPITAL UNIVERSITARIO DAN IGNACIO
128377758003	Cambio metabólico inducido por activadores del factor de transcripción NRF2 como estrategia quimioterapéutica antitumoral	UNIVERSIDAD DEL SINU

4. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD FINANCIADOS AÑO 2018 BANCO ELEGIBLES CONVOCATORIA 777-

Código	Título	Entidad
120477757832	Evaluación de un tratamiento tópico a base de péptidos antimicrobianos contra <i>S.aureus</i> MRSA en un modelo tridimensional in-vitro de piel humana	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
221377757633	Determinación de la glicosilación como parámetro de calidad de medicamentos biosimilares para la artritis reumatoide.	CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS
120677757983	Desarrollo de un material adsorbente de bajo costo para la remoción y recuperación de fósforo en aguas	UNIVERSIDAD DE MEDELLIN
656677758319	Ensayo clínico multicéntrico, controlado, aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad del nuevo dispositivo de invención dynatraq para prevenir las complicaciones asociadas a las cánulas de traqueostomía en pacientes ventilados mecánicamente: "estudio...	FUNDACION CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA
212077758249	Implantación y validación de un modelo de teledermatología a través de dispositivos móviles.	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DERMATOLOGICO FEDERICO LLERAS ACOSTA
110777757930	Estudio del efecto de un agonista de los receptores de adiponectina (adiporon) sobre la expresión del gen de caveolina 1 (CAV1) en adipocitos humanos	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
111577758031	Caracterización molecular y factores asociados a la infección por el Virus de la Hepatitis B en población indígena de Colombia: un estudio de casos y controles.	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
115077758163	Estudio del efecto antitumoral de compuestos derivados de café en cultivos de células de cáncer colorrectal	INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO DE MEDELLÍN
111577757700	Rastreo biodirigido de moléculas anticancerígenas inspiradas en productos naturales: Un enfoque integrado y aplicado a las especies de <i>Amaryllidaceae</i> .	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
141577757439	Síntesis, evaluación In Silico e In vitro de la actividad antiviral y modelación toxicológica de compuestos halotirosinios contra virus RNA causantes de enfermedades de importancia en salud pública en Colombia	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
121677757591	Desarrollo de métodos de modificación superficial en ladrillos de arcilla para su uso en la mitigación de los contaminantes atmosféricos gaseosos mediante fotocatalisis con TiO2	UNIVERSIDAD EAFIT
129977757076	Desarrollo de un aptasensor electroquímico para la detección y cuantificación de <i>E. coli</i> presente en matrices acuosas	UNIVERSIDAD DE SANTANDER
130877757442	Cambios en la mucosa colónica y oral y su asociación con manifestaciones clínicas y con los niveles de SIgA: Un estudio transversal en pacientes con espondiloartritis con síntomas y/o anticuerpos asociados a trastornos gastrointestinales	UNIVERSIDAD EL BOSQUE



111577757471	Diseño de un Sistema de Información para el Monitoreo Integral de los Determinantes del Hambre (SINHambre): caso piloto La Guajira indígena	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
622177757170	Eliminación de malaria: un reto para Colombia	FUNDACION SANTA FE DE BOGOTA
681577758114	Caracterización de la función inmuno-reguladora de las células estromales mesenquimales de cordón umbilical, como potenciales herramientas terapéuticas en inflamación y alogenicidad.	INSTITUTO DISTRITAL DE CIENCIA BIOTECNOLOGIA E INNOVACION EN SALUD
111577757474	Neurotoxinas y anticuerpos recombinantes, una nueva estrategia en la producción de antivenenos en Colombia, Fase I.	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111577757569	Evaluación de la presencia de <i>Cryptosporidium parvum</i> y <i>Giardia lamblia</i> en aguas crudas y tratadas en zonas rurales del Área Metropolitana del Valle de Aburra	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
120677757994	Efecto de los agentes contaminantes atmosféricos del Valle de Aburrá sobre la actividad eléctrica cardíaca: estudio en modelos in silico e in vitro	UNIVERSIDAD DE MEDELLIN
210477758348	Caracterización bioquímica y biológica del veneno de las corales colombianas <i>Micrurus medemi</i> , <i>M. sangilensis</i> y <i>M. lemniscatus</i> y su neutralización con el Antiveneno Anticoral Polivalente producido por el Instituto Nacional de Salud (INS)	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
136577757707	Potencial de bioacumulación de agroquímicos y contaminantes persistentes en una cuenca del oriente antioqueño: Evaluación de un problema de salud pública	CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON 3
111577757228	Factores asociados al reintegro ocupacional un año después en pacientes con trauma craneoencefálico (TCE) moderado y grave ocurrido en Medellín y su área metropolitana entre 2018 y 2019. Estudio de cohorte	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
210477758178	Infección y efectos a la salud derivados de la aplicación de biopolímeros en la ciudad de Cali.	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
651777758228	Impacto de la transición epidemiológica en los factores de riesgo y desenlaces cardiovasculares en la última década: estudio pure Colombia	FUNDACIÓN OFTALMOLÓGICA DE SANTANDER
124177757672	Desarrollo de un hidrogel funcionalizado tipo apósito para la aplicación de derivados acelulares provenientes de células madre mesenquimales como potencial tratamiento para úlceras cutáneas crónicas: modelo pre-clínico en diabetes tipo 1	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA
110177758192	Compuestos tipo alcaloides quinolínicos o triterpenoides sintéticos con potencial anti-parasitario: una aproximación al mecanismo de acción	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
111577757127	Desarrollo de implantes vasculares celularizados a partir de alcohol polivinilo y comparación de sus propiedades mecánicas y funcionales con arterias porcinas o implantes vasculares existentes en el mercado.	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
210477758410	Influencia de las variables meteorológicas (temperatura, humedad y precipitación) en la casuística de eventos de interés en salud pública en las regiones andina y caribe, Colombia, 2018	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
656677757864	Emprendimiento para la validación sensorial, funcional y de estabilidad de un prototipo de producto alimentario innovador para mejorar la función muscular respiratoria y periférica en humanos	FUNDACION CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA
110177758491	Determinación de la asociación entre la presencia de Leishmanivirus 1 (LRV -1) y el desarrollo de leishmaniasis mucosa en Colombia	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
111577757202	Caracterización del patrón de susceptibilidad de <i>Helicobacter pylori</i> a seis antibióticos en cepas aisladas de pacientes con enfermedades gastroduodenales del oriente de Antioquia, Medellín y Apartado entre 2015-2019	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111577757691	Desarrollo de un lote piloto de un faboterápico polivalente de anticoral para Colombia.	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
335977757115	Niveles de biomarcadores inflamatorios y gravedad del síndrome de apnea-hipopnea obstructiva del sueño en niños residentes en una ciudad situada a gran altura	FUNDACIÓN NEUMOLÓGICA COLOMBIANA
111577757065	Búsqueda de metabolitos secundarios antivirulentos como estrategia para el control del patógeno <i>Klebsiella pneumoniae</i> , fase II.	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
122377757906	Impacto sobre la capacidad cognitiva global de escolares por la exposición prenatal y posnatal a plaguicidas en la localidad de Sumapaz	UNIVERSIDAD EAN
110177758257	Evaluación in vitro de un péptido quimérico inhibidor específico de la proteína quinasa C (PKC) en células de pacientes pediátricos con leucemia linfocítica aguda de precursores B.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



622177757611	Perfil mutacional asociado a recurrencia de la enfermedad y sobrevida en pacientes sometidos a tiroidectomía por cáncer papilar de tiroides en la fundación Santa fe de Bogotá	FUNDACION SANTA FE DE BOGOTA
129977757612	Caracterización de lipasas del patógeno oportunista <i>Candida palmioleophila</i> y su influencia en la infectividad de macrófagos in vitro	UNIVERSIDAD DE SANTANDER
129977758110	Efecto de la exposición a herbicidas en el desarrollo de la actividad neuroendocrínica de crías de rata Wistar.	UNIVERSIDAD DE SANTANDER
111577756935	Riesgo asociado a infecciones persistentes por diferentes agentes infecciosos y el desarrollo de la Enfermedad de Alzheimer	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
110177757865	Análisis venómico y evaluación de la actividad biológica de péptidos y/o lectinas del veneno de <i>Tityus macrochirus</i> (Buthidae), <i>Pterois voltans</i> y <i>Crotalus durissus cumanensis</i>	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
129977757808	Identificación y estudio de la actividad antimicrobiana de un péptido antimicrobiano de <i>Atta laevigata</i> (hormiga santandereana)	UNIVERSIDAD DE SANTANDER
130877758007	Determinación del impacto del efecto post-endémico de los clones de <i>Klebsiella pneumoniae</i> resistentes a carbapenémicos en la presentación clínica de una institución de salud de tercer nivel en Bogotá	UNIVERSIDAD EL BOSQUE
123377757091	Validación de péptido biomarcador bajo condiciones de neuroinflamación y bioconjugación a nanopartícula con potencial biodiagnóstico para evaluación de alteraciones de la barrera hematoencefálica	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO
221377757686	Implementación del Sistema CRISPR/Cas9 para edición de genes en patógenos fúngicos	CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS
657077757320	Identificación de clusters de genes bacterianos útiles como fuente de nuevos antibióticos	CORPORACIÓN CORPOGEN
110777757778	Riesgo, susceptibilidad genética y estrés oxidativo debido a la exposición del arsénico en poblaciones del Caribe colombiano	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
212477758147	Determinación del microbioma intestinal en pacientes con diarrea asociada a la infección por <i>Clostridium difficile</i> adquirida en Unidad de Cuidados Intensivos y comunidad	FUNDACIÓN INSTITUTO DE INMUNOLOGÍA DE COLOMBIA
110777757752	Evaluación antibacteriana de veinticinco plantas nativas de la región Caribe colombiana frente a Cepas de <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> y <i>Pseudomonas aeruginosa</i> resistentes a carbapenemes y <i>Staphylococcus aureus</i> metilino resistente.	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
123377757069	Diseño, síntesis y evaluación de péptidos moduladores de la actividad del receptor N-Metil-D-Aspartato (NMDA)	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO
210477758055	Determinación in vitro del potencial antituberculoso de moléculas de origen sintético frente aislamientos resistentes de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y a condiciones no-replicativas, como posible fuente de nuevos medicamentos antituberculosis.	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
141577757627	Establecimiento del perfil de micro rnas circulantes para diagnostico temprano de cáncer de mama en pacientes colombianos	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
111877758195	Desarrollo de un sistema experto de gestión y control de pacientes diabéticos tipo 1 para el tratamiento con y sin bomba de insulina	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN
110177758303	Deprescripción de medicamentos como estrategia de gestión terapéutica en adultos mayores con diabetes mellitus tipo 2, 2017-2018	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
221377758352	Concordancia entre la edad biológica estimada con un algoritmo clínico cardiovascular y un método basado en biomarcadores	CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS
124377757844	Modelación de la dinámica poblacional de <i>Lutzomyia longiflora</i> (Diptera: Psychodidae) en Campoalegre, Huila, y su proyección en diferentes escenarios de cambio climático.	UNIVERSIDAD DE LA SALLE
111577756947	Colonización e infección por bacterias sensibles y resistentes a betalactámicos en una cohorte de pacientes en hemodiálisis: un enfoque desde las IAAS y la comunidad	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
129977757637	Caracterización serológica y molecular del virus de la hepatitis B (VHB) en donantes de bancos de sangre de la región nororiental de Colombia positivos para anticuerpos contra el core del VHB (anti-HBc).	UNIVERSIDAD DE SANTANDER



11077758233	Desarrollo de una definición de Morbilidad Materna Extrema en pacientes obstétricas de América Latina y el Caribe: Un estudio prospectivo multicéntrico de CLAP Network for Adverse Maternal Outcomes (CLAP-NAMOs)	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
50077757175	"Estrategia de atención primaria en salud con enfoque intercultural e investigación acción participativa. aplicación en prevención cáncer de cuello uterino en 5 etnias indígenas del resguardo de paujil departamento de Guainía - Colombia"	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE CIENCIAS DE LA SALUD – FUCS
12287758246	Desarrollo y difusión de un diccionario básico en salud en Lengua de Señas Colombiana	UNIVERSIDAD CES
12037757099	Decisiones médicas al final de la vida en pacientes oncológicos en Colombia	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
12037757232	Consumo de alcohol en pacientes que asisten al servicio de urgencias del Hospital Universitario San Ignacio y costos asociados a trauma, según resultado de alcoholimetría.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
11157757977	Exposición a contaminación del aire (PM2.5 PM10 y O3) y eventos cardiovasculares y respiratorios en Medellín, 2018-2020.	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
63967758300	Transmicrobioma: Mapeo y dinámica del microbioma en ambientes urbanos	CORPORACIÓN CORPOGEN

#### 5. LISTADO DE PROYECTOS FINANCIADOS EN LA CONVOCATORIA 808-2018 EN EL ÁREA DE SALUD

Código	Título	Entidad
57899	Evaluación de la eficacia y las características de las imágenes de advertencia en los empaques de cigarrillo como política de salud pública para la prevención del consumo de tabaco en Colombia	UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA - SEDE BOGOTA
58033	Alternativas innovadoras para el control de <i>Aedes aegypti</i> y <i>Aedes albopictus</i> mediante el uso de compuestos naturales de origen bacteriano	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
57905	Caracterización de células tumorales por Impedancia y nanofotónica, mediante el uso de un prototipo de biochip	COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO

#### 6. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD FINANCIADOS CONVOCATORIA 807-2018

Código	Título	Entidad
111580763362	Inflamación pulmonar y fibrosis para identificar blancos de intervención que permitan modular la disfunción pulmonar temprana en personas infectadas por VIH: Estudio LIFE TIME	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111580763027	Desarrollo de un prototipo fitoterapéutico basado en triterpenos encapsulados en nanovehículos para el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
133380764110	Simulador físico del sistema respiratorio con intercambio gaseoso y evaluación de trabajo respiratorio, para el estudio de las enfermedades broncoobstructivas. Caso EPOC	UNIVERSIDAD EIA
121080762864	Desarrollo de implantes vasculares de pequeño diámetro, electrohilados con fibroína de seda obtenida de residuos serícolas colombianos: evaluación estructural, biológica y funcional in vitro.	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
123080764205	Diseño e implementación de un dispositivo de rehabilitación basado en estimulación eléctrica para pacientes con apnea obstructiva del sueño (SAHOS)	UNIVERSIDAD DE LA SABANA



110180763523	Evaluación del potencial angiogénico de medios condicionados obtenidos de líneas celulares de células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo cultivadas en un sistema dinámico	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
111580762985	Identificación de un perfil de marcadores genéticos y metabolitos plasmáticos con potencial poder predictor del riesgo a desarrollar enfermedades metabólicas crónicas en población colombiana	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
110180763081	Desarrollo de un sistema integral de gestión y control de pacientes diabéticos tipo 1 para el tratamiento con y sin bomba de insulina	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
125380763038	Diseño, evaluación y validación de un prototipo de kit diagnóstico de enfermedad renal crónica en pacientes con lupus eritematoso sistémico	UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
681580763956	Evaluación de la capacidad de soporte de las células madre mesenquimales de diferentes tejidos en la expansión de células progenitoras hematopoyéticas de sangre de cordón umbilical	INSTITUTO DISTRITAL DE CIENCIA BIOTECNOLOGIA E INNOVACION EN SALUD
430780763747	Estudio piloto aleatorizado como prueba de concepto de cirugía de revascularización coronaria, con inyección de células mesenquimales de gelatina de Wharton (WJ-MSC) y colocación de un parche epicárdico de matriz extracelular sembrado con WJ-MSC en pacientes con cardiomiopatía isquémica	FUNDACIÓN HOSPITALARIA SAN VICENTE DE PAÚL
130880763942	Desarrollo de sondas de adn genómico para la evaluación de bacterias cultivables y no cultivables del microbioma oral en pacientes con periodontitis de Colombia y España.	UNIVERSIDAD EL BOSQUE
111580763108	Prueba de concepto de un prototipo de nanoinmunoterapia para las enfermedades cardiovasculares y otras condiciones crónicas no transmisibles	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
681580763539	Diseño y evaluación de sustitutos de piel generados a partir de andamios biológicos y células estromales mesenquimales de gelatina de Wharton para reparación de úlceras cutáneas crónicas	INSTITUTO DISTRITAL DE CIENCIA BIOTECNOLOGIA E INNOVACION EN SALUD
110180763563	Detección temprana de daño ocular en diabéticos usando un sistema de Inteligencia Artificial en imágenes de fondo de ojo	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
121080763618	Medicina de precisión en el tratamiento antiagregante plaquetario de enfermedad cardio-cerebrovascular	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
120380763680	Identificación de biomarcadores de Fibrilación Auricular asociada a apnea del sueño mediante herramientas de análisis Genome Wide Association, Phenome Wide Association y Big Data	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
110780763669	Determinación de la actividad alérgica de productos recombinantes del ácaro Blomia tropicalis y su impacto clínico en asma	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
656680763306	Optimización del proceso de atención de pacientes diagnosticados con falla cardíaca, mediante la mejora en la oportunidad y la adherencia al tratamiento, implementando herramientas de telemonitoreo	FUNDACIÓN CARIOVASCULAR DE COLOMBIA
328680763512	Perfil bioquímico e inflamatorio de una muestra de la población colombiana con microbiota intestinal conocida asociada con alto y bajo riesgo de enfermedad cardiometabólica	CORPORACIÓN VIDARIUM, CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN SALUD Y BIENESTAR
111580763245	Evaluación de los efectos del consumo de huevo y su enriquecimiento con annatto en biomarcadores de riesgo cardiovascular y saciedad en adultos	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111580762912	Desarrollo de cultivos 3D de pacientes con Alzheimer PSEN1 E280A con aplicación en diseños terapéuticos.	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA



122280763951	Niveles de Mercurio y polimorfismos relacionados en pacientes adultos con enfermedad renal crónica en Colombia, 2018	COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
143580764304	Predicción del riesgo de progresión de la enfermedad renal crónica en una población colombiana	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SANITAS
110680762979	Riesgo cardiovascular, condición física relacionada con la salud y su relación con la expresión de MicroRNAs en población escolar: aproximación a una herramienta diagnóstica para la prevención temprana desde el aula	UNIVERSIDAD DEL VALLE
120380762930	Evaluación de la función de células endoteliales expuestas a niveles elevados de glucosa: papel del factor de crecimiento derivado de plaquetas (PDGF)	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
124180763972	Adaptación y evaluación de una intervención multicomponente para prevenir el sobrepeso y la obesidad infantil en escolares de dos zonas demostrativas de Colombia	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA
129980764353	Efecto del Entrenamiento de la Fuerza Isométrico en individuos con síndrome metabólico en su lugar de Trabajo (EEFIT)	UNIVERSIDAD DE SANTANDER
111580763077	Preparación y caracterización de nanopartículas portadoras de Gusperimus con potencial aplicación en el proceso de implantación de islotes celulares para el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 1	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
120380763554	Efecto inmunomodulador de la capsaicina dependiente o no de VIP, en la generación de linfocitos T reguladores, en pulpitis experimental inducida mecánicamente en ratas Lewis	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
111580763013	Evaluación de formulaciones nanoestructuradas de extractos de Cannabis encapsulados en micelas poliméricas para el tratamiento del dolor crónico	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111580763152	Efectividad de un programa de rehabilitación cardíaca fase III en pacientes con falla cardíaca	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
695280763382	Optimización de las células dendríticas autólogas como estrategia de inmunoterapia en pacientes con cáncer	FUNDACION SALUD DE LOS ANDES
120380763025	Búsqueda de nuevas alternativas terapéuticas para erradicar la infección por Helicobacter pylori: Una estrategia para reducir el riesgo de cáncer gástrico.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
130880762841	Análisis genómico en pacientes con Síndrome de cáncer de Mama y Ovario Hereditario (SCMOH) en Colombia. GENESts	UNIVERSIDAD EL BOSQUE
110280762845	Evaluación de los mecanismos de resistencia tumoral relacionados con la firma de expresión génica de mal pronóstico ID1/ID3/IGJ y su efecto en la plasticidad metabólica de leucemia linfoblástica aguda	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
115080763215	Estudio de blancos terapéuticos de polifenoles derivados del café en modelos in vitro de cáncer colorrectal	INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO DE MEDELLÍN
210180763337	Perfil molecular e inmunológico del cáncer de mama triple negativo en pacientes colombianas con diferentes ancestrías	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA ESE
110180762973	Desarrollo de un medicamento contra el cáncer de mama basado en un péptido polivalente derivado de la LfcinB - Estudio de la fase pre-clínica (fase cero): caracterización fisicoquímica de un lote del fármaco para estudios pre-clínicos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
110380763550	Perfiles de metilación de ADN como biomarcadores de diagnóstico temprano para cáncer de cuello uterino en mujeres caucanas VPH-positivas	UNIVERSIDAD DEL CAUCA



110680763713	Evaluación de una proteína recombinante "rPllans-II" basada en una fosfolipasa tipo Asp49 del veneno de <i>Porthidium lansbergii lansbergii</i> con potencial uso en el tratamiento contra el cáncer de cuello uterino	UNIVERSIDAD DEL VALLE
111080763133	Efectos del litio sobre los canales TRPV4 y TRPA1 y su papel en la neurotoxicidad inducida por paclitaxel	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
324780764342	Identificación del perfil de expresión Filadelfia like (Ph-like) en menores de 18 años diagnosticados con leucemia linfoblástica Aguda en una cohorte de pacientes de un centro de referencia en Bogotá.	FUNDACIÓN HOSPITAL DE LA MISERICORDIA
123380763011	Identificación de parasporinas de <i>Bacillus thuringiensis</i> , para determinar su mecanismo de acción sobre células de cáncer de cuello uterino, y su perspectiva de producción en plantas	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO
110780763299	Evaluación de la proteína de unión a octámero 4 (oct4) en cáncer de recto: una aproximación a la respuesta y pronóstico de la enfermedad	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
122280764284	Determinantes de la densidad mamografía en mujeres colombianas (DDM-Colombia)	COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
111080763051	Herramienta de apoyo al diagnóstico del TDAH en niños a partir de múltiples características de actividad eléctrica cerebral desde registros EEG	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
120080763873	Evaluación de impacto de un programa multicomponente con intervención transdisciplinaria en la sobrecarga y la calidad de vida relacionada a la salud de cuidadores informales de pacientes con Trastorno Neurocognitivo (TNC) mayor tipo Alzheimer en Bucaramanga.	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SECCIONAL BUCARAMANGA
110180763926	Síntesis multicomponente, cribado virtual y evaluación de la actividad tranquilizante de nuevos compuestos tiazepínicos, tiazolidínicos y quinolínicos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
123080762966	Caracterización genómica-dimensional del desempeño de las funciones ejecutivas y la atención en adultos jóvenes con trastorno por déficit de atención.	UNIVERSIDAD DE LA SABANA
120380763646	Diseño de una formulación para el tratamiento de la candidiasis invasiva multidrogoresistente, basada en péptidos de LfcinB libres o nanoencapsulados.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
123380763100	Sentidos construidos alrededor del uso y no uso del condón en relación con el VIH en población clave, mujeres Transgénero y hombres que tienen sexo con hombres (HSH) en la ciudad de Cali y Medellín.	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO
120680762977	Identificación de nuevos blancos moleculares y diseño de nuevos fármacos para el tratamiento de infecciones causadas por hongos, empleando una nueva estrategia basada en el "farmacoloma" humano	UNIVERSIDAD DE MEDELLIN
110180763744	Plataforma basada en biosensores a fibra óptica para la detección rápida de tuberculosis y el seguimiento evolutivo de pacientes.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
123080763958	Estandarización de una metodología de cuantificación de antimicrobianos utilizados para el tratamiento de bacterias multiresistentes mediante el uso de dos tipos de biosensores y producción de anticuerpos anti-antimicrobianos	UNIVERSIDAD DE LA SABANA
334780762872	Desarrollo de estrategias de implementación profilaxis pre-exposición a VIH en clínicas del VIH en Colombia: Protocolo de un estudio de implementación de método mixto.	CORPORACION DE LUCHA CONTRA EL SIDA
129980763078	Evaluación in vitro e in vivo de la actividad antifúngica de complejos metálicos con ligandos triazólicos como alternativa terapéutica en <i>Candida</i> resistente al fluconazol	UNIVERSIDAD DE SANTANDER
110180763886	Virulencia, respuesta inmune in-vivo y transcriptómica de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> genotipo Beijing-Like circulante en Colombia	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
111380762802	Evaluación de la estabilidad y solubilidad de liposomas enriquecidos con curcumina y aceite esencial de <i>Lippia origanoides</i> y de su actividad antimicrobiana y antifúngica in vitro e in vivo frente a microorganismos de importancia en salud.	UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO



221380763415	Evaluación y comparación de técnicas y procedimientos para la detección temprana de Tuberculosis en pacientes infectados por el VIH en Colombia	CORPORACION PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS
129980763392	Aplicación de sistemas combinados para el estudio de los mecanismos de acción antibacteriana de péptidos Ib-M libres y conjugados contra <i>Escherichia coli</i> .	UNIVERSIDAD DE SANTANDER
123380762899	Generación de modelos alternativos basados en inteligencia computacional para tamización y diagnóstico de tuberculosis pulmonar	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO
120480763040	Desarrollo de nuevos péptidos derivados de la Crotalicidina como potenciales agentes antimicrobianos para el tratamiento de aislados clínicos de <i>Staphylococcus aureus</i> resistente a antibióticos.	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
125180764234	TraSER: programa para el fortalecimiento de la sexualidad plena, satisfactoria y saludable en mujeres transgénero de 5 ciudades de Colombia	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE CALI
130880764150	Caracterización del efecto inóculo a Cefazolina en <i>Staphylococcus aureus</i> susceptibles a Metilicina (MSSA) causantes de infecciones: Implementación de una prueba de detección rápida - Rapid IE - MSSA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE
122880763148	Búsqueda y validación de nuevos inhibidores de los transportadores de membrana de la familia MmpL de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> como nuevos agentes antimicrobianos con potencial terapéutico	UNIVERSIDAD CES
211780763484	Identificación y mitigación de brechas en la investigación de contactos de casos de tuberculosis en Cali	UNIVERSIDAD ICESI
130880764152	Dinámicas de colonización e infección por microorganismos multidrogoresistentes en pacientes de hospitales de alta complejidad	UNIVERSIDAD EL BOSQUE
133380764415	Desarrollo de un inmunosensor basado en Carbon Dots para la detección de tuberculosis	UNIVERSIDAD EIA
221380763937	Contribución de las ADN metiltransferasas como mecanismo epigenético en el desarrollo de resistencia a fármacos antituberculosos	CORPORACION PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS
120380763203	Intercambio y transferencia de conocimientos formales, tradicionales y comunitarios para el mejoramiento de la salud materna y perinatal con enfoque diferencial e intercultural	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
110780764006	Identificación de la interacción SBP1/GPx1 como agente causante de las alteraciones hepáticas inducidas por la activación de la MMP9 en el desarrollo embrionario asociado al síndrome alcohólico fetal	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
656680763838	Asociación entre el estado de la Vitamina D, el exceso de peso y alteración del perfil lipídico en adolescentes y adultos jóvenes colombianos: desafíos y oportunidades en la evaluación temprana del riesgo cardiovascular.	FUNDACIÓN CARIOVASCULAR DE COLOMBIA
120380763212	Terapia génica para errores innatos del metabolismo empleando CRISPR/Cas9 y un sistema de entrega basado en magnetoliposomas	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
211780763507	Raising DNA aptamers against amyloid-beta peptides as a course modifying therapy for Alzheimer's disease	UNIVERSIDAD ICESI
110180763808	Caracterización morfológica de estructuras cerebrales por técnicas de imagen para el tratamiento mediante implantación quirúrgica de neuroestimuladores en la enfermedad de Parkinson	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
277880763928	Desarrollo de una plataforma de edición genómica, por técnica CRISPR-CAS9, para el tratamiento de enfermedades huérfanas asociadas a aneurismas de la aorta torácica	FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL- INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA
110180763833	Evaluación de los mecanismos moleculares asociados a la activación farmacológica de LXR en modelos de la enfermedad de Alzheimer y del potencial terapéutico de un extracto de <i>Nectandra reticulata</i> (Lauracea)	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
111580763319	Obtención de la hormona recombinante Leptina, para su uso en el tratamiento de la enfermedad huérfana "Deficiencia congénita de Leptina"	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA





125380763188	Evaluación del uso de ADN circulante libre para la detección de complicaciones renales en pacientes con lupus eritematoso sistémico.	UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
111580763223	Posible tautología de enfermedades neurológicas en una familia multigeneracional de origen paisa	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111580763181	Síntesis de híbridos moleculares multi-target para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer: Estudio celular y enzimático	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111580762949	Mecanismos de daño y disfunción endotelial en el síndrome antifosfolípido: ¿hay diferencias de acuerdo a las manifestaciones clínicas del síndrome?	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
211780763750	Receptor de la Paratohormona (PTH1R) y paratohormona como biomarcadores de diagnóstico temprano y de actividad en enfermedades autoinmunes sistémicas (Lupus eritematoso sistémico y síndrome de Sjogren)	UNIVERSIDAD ICESI
143580764473	Diferencias entre el espectro de desórdenes de neuromielitis óptica y esclerosis múltiple mediante resonancia magnética cerebral. Estudio en un centro de referencia en enfermedades de sustancia blanca. Bogotá- Colombia.	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SANITAS
695180763684	Impacto de la implementación de un programa educativo multicomponente para pacientes con artritis reumatoide en un centro especializado en Bogotá - Colombia.	BIOMAB IPS S.A.S.
123280764083	Sistema de monitorización basado en modelos predictivos como estrategia para el control óptimo e individualizado de la sedación en pacientes.	UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA CALI
111580763685	Evaluación del impacto poblacional de la vacunación materno infantil del Programa Ampliado de Inmunizaciones	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
143580764115	Análisis de costo utilidad de un programa de cuidados paliativos en la etapa final de la vida	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SANITAS
111580763356	Diseño, implementación y evaluación un sistema de capacitación e información para prevenir la agresión y promover el desarrollo de los niños en edad escolar en algunos de los municipios del Departamento de Antioquia	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
130880763149	Prevalencia y factores asociados al parto humanizado en siete ciudades de Colombia, 2018	UNIVERSIDAD EL BOSQUE
335980763260	Desarrollo de un índice de integración para el retiro de la ventilación mecánica	FUNDACIÓN NEUMOLÓGICA COLOMBIANA
110180763849	Efectividad, seguridad y eficiencia de la implementación de dos sistemas de gestión de riesgo clínico, mejoramiento continuo de la calidad (Continuous Quality Improvement) y modo a prueba de fallas (Failure Mode and Effects Analysis) en el servicio de cirugía en dos instituciones de salud de alta complejidad en Bogotá Colombia.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
110180763723	Tecnologías en gestión de demanda y operación logística para la red de atención en salud en la región Costera del departamento de Chocó. un enfoque desde el beneficiario hacia la institucionalidad	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
110180763857	Gestión de riesgo clínico por causas comunes en unidad de cuidados intensivos: Efectividad de un nuevo sistema de gestión de riesgo clínico en dos instituciones de salud de alta complejidad en Bogotá, Colombia.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
125380764428	Efecto genotóxico y susceptibilidad genética asociada a la exposición crónica a residuos de minería de carbon en la LOMACESAR	UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
110180763785	Identificación de contaminantes emergentes y microbiológicos, análisis metagenómico bacteriano y perfil de resistencia a antibióticos en aguas de riego y hortalizas de la Sabana occidental de Cundinamarca	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
141180764164	Evaluación toxicológica del material particulado atmosférico (PM2.5) en el área metropolitana de la ciudad de Barranquilla utilizando el nemátodo <i>Caenorhabditis elegans</i> como bioindicador	CORPORACION UNIVERSIDAD DE LA COSTA



110180764196	Detección temprana de transmisión de Dengue (DEN) basado en diagnóstico molecular e información ambiental y climática: Piloto en Santiago de Cali, Departamento del Valle del Cauca, Colombia.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
121080763273	PROMESA fase 1: PROcedencia del Material particulado y su Efecto en la SALud de los niños: Diseño de un sistema de monitoreo de tercera generación para estimar carga atribuible por contaminación atmosférica	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
141580763047	Evaluación in vitro e in vivo, del efecto que tiene el material particulado PM 2.5 y PM 10, presente en el aire de Medellín-Colombia, en la respuesta inflamatoria	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
110380762914	Impacto de la nanotecnología en la salud ambiental: evaluación in vivo de la toxicidad de las zno-nps sintetizadas por rutas química y verde sobre células del epitelio respiratorio nasal y células espermáticas	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
111080763661	Influencia del efecto magneto- óptico sobre la actividad de potenciales antimicrobianos quirales	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
120480763302	Evaluación de la distribución actual y potencial de las principales enfermedades emergentes transmitidas por vectores en Colombia bajo escenarios de cambio climático.	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
126780763345	Determinación de la susceptibilidad genética, daño en el ADN y alteraciones epigenéticas por exposición ocupacional al benceno en trabajadores de la industria del calzado de la ciudad de Bucaramanga (Santander) 2019-2020	CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
111580763401	Título: Influencia de factores ambientales y estructura del paisaje en factores de riesgo para la transmisión de malaria en localidades endémicas con diferentes usos del suelo.	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
111580763373	Molecular epidemiology of mastitis pathogens and de-termination of antibiotic residues and resistance in herds of the northern dairy region of Antioquia, Colombia: a pilot study	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

#### 6.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD FINANCIADOS INVITACIÓN 896-2018

Código	Título	Entidad
120389666081	Identificación de factores genéticos, epigenéticos, metabólicos y lipídicos asociados con la Artritis Reumatoide y el Lupus eritematoso sistémico en pacientes colombianos	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
110189666226	Bioprospección del potencial terapéutico de extractos vegetales de las familias luraceae y rutaceae asociados a la actividad farmacológica de LXR en un modelo murino de enfermedad de Alzheimer y análisis computacional	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - INSTITUTO DE GENETICA
110189666231	Caracterización molecular y farmacogenética en una muestra de pacientes con Leucemia Mieloide Aguda y su correlación con la estratificación del riesgo y respuesta al tratamiento. Una aproximación hacia los patrones moleculares de la Leucemia Mieloide Aguda.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - INSTITUTO DE GENETICA
221389666216	Redefiniendo la resistencia en pruebas de susceptibilidad a medicamentos antituberculosos utilizados para el tratamiento de tuberculosis multi-resistente.	CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS
110189666234	Diagnóstico molecular de resistencia y virulencia, y seguimiento epidemiológico de bacterias Gram negativas multirresistentes causantes de IAAS, basado en secuenciación de genoma completo (WGS) y datos sociodemográficos y clínicos.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA



### 7. FINANCIACION PROYECTOS EN SALUD CONVOCATORIA 808-2018

Código	Título	Entidad
110280864254	Proyecto: identificación de la actividad insecticida y/o repelente de xenobióticos mediante bioensayos y respuestas electroantagónicas en <i>rhodnius prolixus</i> y <i>triatoma dimidiata</i> vectores del mal de Chagas	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
111580863475	Evaluación de estrategia combinada para mejorar la adherencia de sujetos amputados por Artefactos Explosivos Improvisados (AEI) al uso de prótesis de miembro inferior de bajo costo	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
120380863525	Desarrollo de un producto alimenticio innovador a partir de la planta con potencial funcional <i>Tropaeolum majus</i>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
120380864383	Kina: Sistema de Realidad Virtual para Rehabilitación de Miembro Inferior en Víctimas de AEI o MAP	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
121680864213	Diseño de una prótesis que se ajuste a las condiciones del contexto agrícola colombiano con el fin de restablecer las condiciones físicas de víctimas de artefactos explosivos improvisados.	UNIVERSIDAD EAFIT
111680864514	Remoción de antibióticos mediante la biomasa residual de microalgas después de extracción de lípidos	UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO
210580864544	Evaluación de sustancias activas de microorganismos marinos para la formulación de agentes antisépticos.	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS JOSE BENITO VIVES DE ANDREIS. INVEMAR
111380863020	"Identificación in silico de potenciales inhibidores de la proteína ns5 del virus dengue a partir de productos naturales y evaluación de la actividad in vitro"	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO - UNIQUINDIO
125180864199	Utilización de compuestos fenólicos y productos de la reacción de Maillard derivados de la caña de azúcar para la obtención de productos con valor agregado: Potencial antioxidante y anticancerígeno de las melazas y vinazas.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA DE CALI

### 8. FINANCIACION PROYECTOS CONVOCATORIA 808-2018 DIRECCIÓN DE FOMENTO A LA INVESTIGACION

Código	Título	Entidad
63272	¿Cómo se reduce la desigualdad en las ciudades colombianas? Política, políticas, economía y suerte en Bucaramanga, Pereira, Barranquilla y Cartagena	COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
64041	Cultivos de uso ilícito y formalización de los derechos de propiedad de la tierra- Una evaluación de las políticas públicas para una paz estable y duradera.	COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
64697	Sistema Modular de Monitoreo Multimisión para Aeronaves Remotamente Tripuladas (SMART): Fase I - Adquisición de señales de telecomunicación, recolección de huellas acústicas y generación de insumos para modelamiento geoespacial en zonas con alto riesgo pa	UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA
64191	La migración de retorno en Colombia. Nuevas tendencias y configuraciones de los migrantes colombianos retornados en la Región Caribe.	UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO
64695	Políticas públicas, cotidianidad de los centros históricos y prácticas de segregación espacial y social en Colombia. Perspectivas interdisciplinarias sobre la gentrificación	FUNDACION ERIGAIE
64639	Acometer la inequidad a través de la educación: matemáticas en la educación básica y media	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES



64555	Desarrollo de un modelo de transferencia y apropiación de tecnologías del Internet de las Cosas para los agricultores colombianos de pequeña escala	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA
63995	Estrategias para la valorización de los dulces tradicionales de Popayán	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
64383	Kina: Sistema de Realidad Virtual para Rehabilitación de Miembro Inferior en Víctimas de AEI o MAP	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
64330	Implementación de un modelo de innovación inclusiva para la apropiación de tecnología en el sector agropecuario, a través de la generación de espacios de enseñanza-aprendizaje con alcance territorial	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN
63508	Postconflicto, avifauna y bosques: uso sostenible y turismo de naturaleza como herramienta para la reconstrucción del tejido social, Santa Rosa (Cauca).	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
63924	Fortalecimiento del cultivo de quinua ( <i>Chenopodium quinoa</i> Wild) a partir del conocimiento de la diversidad genética, la sanidad del cultivo e inocuidad de los agroalimentos derivados de la producción.	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
64761	Conocimientos y saberes de comunidades y organizaciones sociales en el Sur del Tolima y occidente del Huila como estrategia para construir territorios de paz y comunidades sostenibles	COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
63829	Diseño un modelo de gobernanza a través de la apropiación social del patrimonio cultural como estrategia de desarrollo económico local desde la actividad turística en la ciudad de Tunja	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
63328	Construcción de espacialidades e identidades de inclusión en un ambiente de vulnerabilidad en Medellín: una propuesta intersectorial para la promoción de la salud y el bienestar a través de la gestión de la Vivienda de Interés Social (VIS)	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
64175	Construcción de un modelo colaborativo de gestión de conocimiento agropecuario: Enfoques territoriales y de innovación en la Sierra Nevada de Santa Marta.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
63475	Evaluación de estrategia combinada para mejorar la adherencia de sujetos amputados por Artefactos Explosivos Improvisados (AEI) al uso de prótesis de miembro inferior de bajo costo	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
64624	Fortalecimiento de redes territoriales para la innovación en unidades productivas agropecuarias del departamento del Tolima	UNIVERSIDAD DE IBAGUÉ
64213	Diseño de una prótesis que se ajuste a las condiciones del contexto agrícola colombiano con el fin de restablecer las condiciones físicas de víctimas de artefactos explosivos improvisados.	UNIVERSIDAD EAFIT
64517	Herramientas para la construcción de paz y convivencia en contextos escolares	COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
64520	Modelo de gestión del conocimiento para pequeños productores lácteos de los departamentos del Atlántico y Córdoba	FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL NORTE
64501	Fortalecimiento de la cadena productiva en el departamento de Bolívar a través del desarrollo de un Marketplace en Turismo como estrategia de promoción y sostenibilidad de la región.	FUNDACIÓN UNIVERSITARIA TECNOLÓGICO COMFENALCO CARTAGENA
63732	Detección de minas antipersona mediante inspección aérea del suelo, a partir de imágenes termográficas	UNIVERSIDAD DEL VALLE
63908	Optimización operacional de un instrumento para la detección minas anti-persona y Artefactos Explosivos Improvisados por retrodispersión de neutrones térmicos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
64797	Estrategias socioculturales y ambientales para el fomento del ecoturismo comunitario en el municipio de Florencia Caquetá.	UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA



64652	Monitoreo y caracterización de sistemas piscícolas para producción eficiente y sostenible de pequeños productores	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
64686	"Utilización de métodos biotecnológicos para la producción a gran escala de plántulas de Palma iraca ( <i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav) como alternativas productivas en la sustitución de cultivos ilícitos"	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN
64647	Narrativas en torno al Queso Paipa como patrimonio identitario en la zona rural del municipio de Paipa.	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
64533	La reconstrucción de lo público a partir del pequeño municipio: la perspectiva de gobernanza desde las actividades productivas prevalecientes.	UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO
63938	Biodiversidad y ecología de peces herbívoros en los mares colombianos: Influencia antrópica y perspectivas de conservación ante el cambio climático	UNIVERSIDAD DEL VALLE
64602	Desarrollo de dispositivos de disipación de energía de pando restringido para reducir el riesgo de desastres de edificaciones colombianas ante eventos sísmicos	UNIVERSIDAD EIA
63795	Precipitación de carbonatos inducida por microorganismos nativos de Colombia: su aprovechamiento y valoración en biomateriales y en la remediación de elementos tóxicos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
63961	Trayectorias de sistemas socioecológicos y sus determinantes en cuencas estratégicas en un contexto de cambio ambiental	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
64683	Análisis de los procesos hidrodinámicos longitudinales y transversales de la zona estuarina del río Magdalena utilizando modelación computacional de alta resolución. Una herramienta para la toma de decisiones estratégicas sobre los usos del sistema	FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL NORTE
64522	Mejoramiento de la resiliencia de redes eléctricas conectadas a la red y aisladas a partir de la integración de aplicaciones energéticas y almacenamiento de energía	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
63907	Pescando libélulas: mitogenomas, códigos de barras y ADN ambiental de libélulas (Insecta:Odonata) como herramienta para evaluación el estado de conservación de los ecosistemas dulceacuícolas en Colombia.	COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
63354	Fabricación de filtros catalíticos híbridos tipo 3DOM para la oxidación catalítica de compuestos orgánicos volátiles	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
64463	Seguridad alimentaria: una evaluación integral de los insecticidas en la salud de las abejas	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
63819	Identificación de genes promotores de floración en orquídeas y alstroemerias colombianas para el desarrollo de la floricultura en el oriente antioqueño.	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
64239	Sistema de Generación Híbrido Solar-Eólico para Brindar Servicios de Primera Necesidad en Instituciones Educativas Distritales de las Zonas Rurales de Santa Marta, Colombia.	UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
63411	Aprovechamiento sostenible de residuos agroindustriales para la formulación de biofertilizantes, bioestimulantes y materiales para la inmovilización de metales en suelos	UNIVERSIDAD DE MEDELLIN
64777	Estrategias biotecnológicas para la rehabilitación de suelos mineros en la región del Caribe seco colombiano: Examinando sistemas productivos con especies aromáticas en microcosmos	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR
63597	Construcción de una herramienta para evaluar la vulnerabilidad ecológica frente al cambio climático y la alteración del hábitat en la Orinoquía colombiana	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
64584	Caracterización de eventos de precipitación extrema con posibles impactos a poblaciones vulnerables a riesgo asociado a eventos naturales en regiones montañosas del trópico Americano: Caso de análisis en escenarios de Variabilidad Climática	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



63727	La jigrapucha de la conservación: tejiendo vínculos culturales para la conservación de la agrobiodiversidad en el resguardo indígena de Puracé, departamento del Cauca.	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
63388	Bioprospección de la microbiota asociada a insectos plaga de cultivos de interés agrícola en Colombia: Spodoptera frugiperda (biotipos maíz y arroz) y trips del aguacate para el desarrollo de alternativas de manejo de su control	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
64187	Discovery of natural products from endosymbiont microorganisms isolated from octocorals and sponges with potential uses as anti-inflammatory, antioxidant and sunscreen agents	UNIVERSIDAD DE LA SABANA
63903	Re-evaluación de la diversidad de especies del género de coral Pocillopora en arrecifes del Pacífico colombiano.	UNIVERSIDAD DEL VALLE
64478	Optimización de una celda fotoelectrocatalítica para la degradación de contaminantes persistentes basado en modelos fisicoquímicos: aplicación a colorantes en aguas residuales	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
63589	Aprovechamiento de residuos agroindustriales para la obtención de materiales cementantes suplementarios y su incorporación a la cadena productiva del concreto	INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO DE MEDELLÍN
64489	Evaluación de servicios ecosistémicos y su relación con perfiles socioeconómicos de las fincas incluidas en un programa de compensación forestal en la cuenca Tucuy, departamento del Cesar, Colombia.	UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
63204	Perspectivas de la implementación de la Agenda 2030 y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible en Colombia a la luz del Acuerdo de París sobre cambio climático.	COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
64003	Desarrollo de la tecnología para la producción de juveniles de la almeja estuarina Polymesoda arctata (Deshayes, 1854) con fines de repoblación y uso sostenible	UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
64143	Reconstrucción paleoecológica y paleoclimática del sistema kárstico de La Danta, Magdalena Medio – Una base para la sostenibilidad y la conservación del recurso natural en Colombia	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN
64623	Influencia de la dieta sobre las características toxinológicas y toxicológicas de diferentes poblaciones colombianas de Phoneutria boliviensis (Arane: Ctenidae): aplicación de varias líneas de evidencia para el manejo de arácnidos venenosos de importancia	UNIVERSIDAD DE IBAGUÉ
64096	Retos de la conservación con gente: modos de vida sostenibles y gobernanza del agua local	COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
62827	Aplicación de técnicas moleculares para el estudio de la degradación microbiana de asfaltenos y la biorremediación de suelos contaminados con petróleo crudo pesado	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
63517	Estrategias de mitigación de fenómenos de remoción en masa en territorios volcánicos centradas en capacidades locales	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
64648	Mercados intradiarios: estudio de un mecanismo eficiente para la penetración de fuentes no convencionales de energía en Colombia	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
63631	Producción de moléculas energéticas a partir de CO <sub>2</sub> empleando sistemas bioelectroquímicos	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
63738	Adaptación de la vegetación al cambio climático y al fuego en tierras bajas de la Orinoquia	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
64514	Remoción de antibióticos mediante la biomasa residual de microalgas después de extracción de lípidos	UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
63720	Aerogeles silíceas obtenidas de la cascarilla de arroz mediante un proceso químico sostenible para aplicaciones en superaislamiento térmico de edificaciones	UNIVERSIDAD DEL VALLE



62940	Estudio de nuevos materiales multifuncionales aplicables en la sintonización magnetoeléctrica de dominios magnéticos y ferroeléctricos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
63462	Desarrollo y evaluación computacional y experimental de un recubrimiento multicapa de Ti1-xAlxN/ReNy depositado mediante pulverización catódica para aplicaciones anticorrosivas y antidesgaste	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
63881	Rehabilitación de pavimentos con sobrecarpas de concretos de Ultra Alto desempeño reforzado con fibras de acero (UHPFRC).	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
64505	Caracterización y Evaluación de Dispositivos Médicos a Base de Colágeno Asociados a Extractos Naturales y Metabolitos con Aplicación Farmacéutica	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
63804	Recuperación de elementos de tierras raras a partir de minerales presentes en las arenas negras, residuo de la explotación minera de oro aluvial en el bagre-antioquia	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
63096	Nuevas aleaciones Fe-Mn-Al-C como potencial reemplazo de aceros convencionales empleados en la industria nacional	UNIVERSIDAD DEL VALLE
63753	Evaluación del potencial probiótico de un cultivo de exclusión competitiva a partir de la microbiota intestinal tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> )	UNIVERSIDAD DE LA SABANA
64255	Síntesis de nuevas pirazolinas y diazepinas de interés biológico a partir de diversos derivados cloroazólicos	UNIVERSIDAD DEL VALLE
64094	Estudio de las respuestas bioquímicas, moleculares y fisiológicas ocasionadas por la aplicación de inductores de resistencia en el clavel ( <i>Dianthus caryophyllus</i> L): nuevas alternativas limpias para el control del marchitamiento vascular.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
64296	Integración de técnicas ópticas de digitalización 3d para el monitoreo y control de calidad de placas de compresión de bloqueo para la fijación interna de estructuras óseas de la empresa jaimes rueda & compañía – precimec S.A.S	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
64591	Diseño y fabricación de nanoestructuras poliméricas y de óxido de zinc con elevada respuesta piezoeléctrica	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
63381	Desarrollo de nanoestructuras magnéticas de ferritas de Niquel-Zinc para la Generación de Energía Eléctrica mediante Efecto Seebeck por Espines	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
64607	Desarrollo y escalamiento industrial de alimentos innovadores, prácticos y funcionales a partir de la pulpa, cáscara y hoja de piña, como estrategia para mejorar la competitividad de la agrocadena.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
63981	Producción de Materiales Gráficos a partir de la revalorización del carbón y biomasas residuales a través de procesos de biorrefinación sustentables.	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
63997	Desarrollo de una tecnología de cosecha selectiva de café arábica aplicando vibraciones de alta frecuencia	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES
64729	Caracterización de las propiedades físico-químicas del fosforeno para la adsorción de gases de bajo peso molecular	UNIVERSIDAD DE MEDELLIN
63425	Fabricación y reutilización de herramientas de metal duro a través de decapado y depósito de recubrimientos nanoestructurados obtenidos mediante cosputtering	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
63424	Desarrollo de materiales compuestos a partir del bioglicerol para aplicaciones de alta eficiencia en el área de infraestructura y la industria automotriz	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
62830	Obtención de nuevas aleaciones ligeras de alto valor agregado para contribuir al desarrollo de las industrias de biomateriales y aeronáutica del país	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
63338	Nanoestructuras semiconductoras con dopamiento modulado y aplicaciones a láseres de estado sólido	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
64193	Desarrollo de superficies determinísticas mediante procesos avanzados de manufactura para el control de fricción, desgaste y consumo energético.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
64755	Obtención y caracterización de hidrocoloides y compuestos bioactivos a partir del mango ( <i>mangifera indica</i> ) para su aplicación y aprovechamiento en el encadenamiento productivo en el sector agroalimentario.	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA



63587	Desarrollo de un biocompuesto jerárquico a partir de almidón de plátano reforzado con fibras de piña y nanocelulosa para aplicación en utensilios alimentarios.	UNIVERSIDAD DEL VALLE
64498	Evaluación de la viscoelasticidad de poliuretanos sobre la hemodinámica y la respuesta de células endoteliales y de músculo liso en un modelo de perfusión, para el diseño de injertos vasculares	UNIVERSIDAD DE LA SABANA
63569	Aprovechamiento de vísceras de pollo mediante hidrólisis enzimática como alternativa nutricional en piscicultura de aguas cálidas	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
64546	Evaluación de la susceptibilidad de los virus del Dengue, Chikungunya y Zika frente a extractos naturales de <i>Marcetia taxifolia</i> en cultivos celulares derivados de insectos y mamíferos	UNIVERSIDAD DE LA SALLE
64259	Evaluación de la tecnología de fermentación de Cacaos criollos especiales del Pacífico colombiano para impulsar el desarrollo rural	UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA CALI
64692	Desarrollo de emulsiones de licopeno de guayaba pera ( <i>Psidium guajava</i> L.) estabilizadas por Pickering con nanofibras de celulosa de raquis de banano para aplicaciones en la industria de alimentos	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
64120	Desarrollo de procesos tecnológicos de delignificación de caña de azúcar ( <i>Saccharum officinarum</i> ) y pasto maralfalfa ( <i>Pennisetum</i> sp.) para uso industrial	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
64528	Evaluación comparativa de extractos de frutos de <i>Physalis peruviana</i> con actividad antidiabética, solos e incluidos en sistemas nanoestructurados, con potencial aplicación en el desarrollo de productos fitoterapéuticos	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
63294	Diseño de una red de valor competitiva, de ciclo cerrado, para organizaciones productoras de bienes y servicios en Bogotá.	UNIVERSIDAD DE AMÉRICA
64544	Evaluación de sustancias activas de microorganismos marinos para la formulación de agentes antisépticos.	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS JOSE BENITO VIVES DE ANDREIS INEMAR
64254	Identificación de la actividad insecticida y/o repelente de xenobióticos mediante bioensayos y respuestas electroantegráficas en <i>Rhodnius prolixus</i> y triatoma dimidiata vectores del mal de Chagas	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
63525	Desarrollo de un producto alimenticio innovador a partir de la planta con potencial funcional <i>Tropaeolum majus</i>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
63020	Identificación in silico de potenciales inhibidores de la proteína NS5 del virus dengue a partir de productos naturales y evaluación de la actividad <i>in vitro</i>	UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO
64199	Utilización de compuestos fenólicos y productos de la reacción de Maillard derivados de la caña de azúcar para la obtención de productos con valor agregado: Potencial antioxidante y anticancerígeno de las melazas y vinazas.	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE CALI

#### 9.FINANCIACION PROGRAMAS DE INVESTIGACION INVITACIÓN 990-2017

Código	Título	Entidad
99059634	Unión temporal programa de salud con énfasis en la reducción del daño, la carga y el gasto social de la enfermedad mental	UNION TEMPORAL PRISMA
	Obesidad y diabetes en Iberoamérica: factores de riesgo y nuevos biomarcadores patogénicos y predictivos	CYTED





#### 10. FINANCIACION PROYECTOS INVITACIÓN 894-2018

Código	Título	Entidad
111289466291	Evaluación del grado de contaminación por mercurio y otras sustancias tóxicas y su afectación en la salud humana en las poblaciones de la cuenca del río Atrato, como consecuencia de las actividades de minería	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
110789466315	Evaluación de los efectos en la salud en la población vulnerable del territorio Colectivo Zanjón de Garrapatero expuesta a vertimientos contaminantes por explotación minera.	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

#### 11. FINANCIACION PROGRAMA ECOSISTEMA CIENTIFICO – FOCO SALUD 778-2017

Código	Título	Entidad
CTO 768-2018	Programa foco salud para el fortalecimiento de proyectos de investigación de ciencias médicas y de la salud.	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA