

Propuestas postuladas por la UNAL ante Minciencias para la Convocatoria 891 (fortalecimiento de vocaciones y formación en CTeI para la reactivación económica en el marco de la pospandemia 2020)

Se informa a los participantes en la Convocatoria 891 del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación que, surtidos los procesos de verificación del cumplimiento de requisitos y expedición de aval establecidos en los procedimientos respectivos, las propuestas postuladas para participar en cada uno de los mecanismos se relacionan a continuación:

Mecanismo 1 «Vinculación de jóvenes investigadores e innovadores de pregrado y jóvenes profesionales en proyectos de I+D+i»

De acuerdo con el procedimiento para la solicitud de aval, el Comité, conformado por la Dirección Nacional de Investigación y Laboratorios y las Direcciones de Investigación y Extensión de las sedes participantes en el mecanismo 1, seleccionó las 10 propuestas que la UNAL postuló, a través de la aplicación InstituLAC de Minciencias, a este mecanismo. Para la selección se tuvieron en cuenta el cumplimiento de los requisitos y los criterios de asignación establecidos en los términos de referencia.

CÓD. HERMES	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DOCENTE TUTOR(A)	SEDE	FACULTAD	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
17150	Salud Mental en la comunidad de Víctimas del conflicto armado sobrevivientes a la masacre de Bojayá en el Departamento de Chocó, Colombia	Zulma Consuelo Urrego Mendoza	Bogotá	Medicina	Violencia y salud
17136	Diseño e implementación de una intervención basada en economía comportamental, para reducción del riesgo de consumo de alcohol y cannabis en adultos jóvenes: un estudio aleatorizado y controlado	Javier Hernando Eslava Schmalbach	Bogotá	Medicina	Grupo de equidad en salud
17143	Bases para el desarrollo de un programa nacional de cultivares "off-patent" de maíz GM	Alejandro Chaparro Giraldo	Bogotá	Ciencias	Ingeniería Genética de Plantas
17174	Desarrollo de una bebida natural simbiótica fuente de antocianinas empleando ultrasonido como pretratamiento de disminución de carga microbiológica	Carlos Alberto Fuenmayor Bobadilla	Bogotá	Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA)	Bioalimentos

CÓD. HERMES	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DOCENTE TUTOR(A)	SEDE	FACULTAD	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
17133	Estudio teórico experimental de películas delgadas de nitruros y carburos metálicos: análisis microestructural y fenómenos de crecimiento	Elisabeth Restrepo Parra	Manizales	Ciencias Exactas y Naturales	PCM Computational Applications
17158	Valoración de los criterios técnicos, económicos y regulatorios para la integración de sistemas de gestión de la energía en la industria y su impacto en las redes de distribución típicas colombianas	Sandra Ximena Carvajal Quintero	Manizales	Ingeniería y Arquitectura	Environmental Energy and Education Policy E3P
17179	Protocolo para medir capacidad de carga y factibilidad de turismo científico sostenible en senderos del Área Metropolitana del Valle de Aburrá (AMVA) en Antioquia	Jaime Hening Polania Vorenberg	Medellín	Ciencias Agrarias	Ecología y conservación de fauna silvestre
17145	Influencia de la luz vertical directa y la tasa de crecimiento sobre la mortalidad de los árboles del dosel en un bosque de tierra firme en la Amazonía	Álvaro Javier Duque Montoya	Medellín	Ciencias Agrarias	Conservación, uso y biodiversidad
17180	Evaluación de antioxidantes isopropilfenólicos para la refrigeración y la congelación de semen porcino (<i>Sus scrofa domestica</i>)	Giovanni Restrepo Betancur	Medellín	Ciencias Agrarias	Grupo de Investigación en Biotecnología Animal (GIBA)
17142	Desarrollo de un producto en polvo con propiedades nutraceuticas a partir de hojas de <i>Moringa oleifera</i> deshidratadas por secado con microondas y su utilización para la fortificación en productos alimentarios.	Benjamín Alberto Rojano	Medellín	Ciencias	Química de los productos naturales y los alimentos

Mecanismo 2 «Vinculación de profesionales con título de doctorado a través de estancias postdoctorales»

Las propuestas avaladas por las Direcciones de Investigación y Extensión de las Sedes, o las instancias que hacen sus veces en las sedes de presencia nacional, postuladas a este mecanismo se relacionan a continuación:

CÓD. HERMES	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DOCENTE RESPONSABLE	SEDE	FACULTAD	NOMBRE DEL (DE LA) DOCTOR(A) A VINCULAR
17101	Evaluación de catalizadores avanzados tipo óxidos mixtos para la oxidación de compuestos orgánicos volátiles (COVs) en presencia de agua	Rafael Alberto Molina Gallego	Bogotá	Ciencias	Andrea Álvarez Moreno

CÓD. HERMES	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DOCENTE RESPONSABLE	SEDE	FACULTAD	NOMBRE DEL (DE LA) DOCTOR(A) A VINCULAR
17105	Evaluación in-vitro del posible efecto de neuroprotector de péptidos sintéticos que interactúan con la subunidad GluN2B del receptor tipo NMDA	Edgar Antonio Reyes Montaña	Bogotá	Ciencias	Nury Esperanza Vargas Alejo
17109	Evaluación de carbones activados modificados mediante adsorción de compuestos orgánicos volátiles (COVs): Estudio Termodinámico de la adsorción física de gases	Liliana Giraldo Gutiérrez	Bogotá	Ciencias	Ana María Carvajal Bernal
17130	Estudio de las Propiedades Físico-Químicas de Materiales que Mejoran el Rendimiento de Dispositivos de Almacenamiento Basados en Óxidos Semiconductores	Anderson Dussán Cuenca	Bogotá	Ciencias	Heiddy Paola Quiroz Gaitán
17135	Estandarización y puesta en marcha de identificación de proteínas fusión de NTRK para muestras de tumores sólidos de población colombiana	Fabio Ancízar Aristizábal Gutiérrez	Bogotá	Ciencias	Yeimy Viviana Ariza Márquez
17212	Triángulos de Auslander-Reiten sobre la categorías estable de una categoría de Frobenius	Agustín Moreno Cañadas	Bogotá	Ciencias	Yohny Ferney Calderón Henao
17190	Creación de una plataforma de análisis de datos genómicos y construcción de redes biológicas	Liliana López Kleine	Bogotá	Ciencias	Rafael Ricardo Rentería Ramos
17118	Estudio del carbonizado de hueso bovino empleado en procesos diferenciados y combinados de adsorción y fotodegradación de fenol en medio acuoso.	Liliana Giraldo Gutiérrez	Bogotá	Ciencias	Yesid Sneider Murillo Acevedo
17125	Propiedades electromagnéticos en superconductores nano-estructurados	José José Barba Ortega	Bogotá	Ciencias	Ely Dannier Valbuena Niño
17187	Análisis metabólico de frutas y vegetales colombianos con potencial actividad antihipertensiva y/o antihipercolesterolemia	Coralía Osorio Roa	Bogotá	Ciencias	Liliana Andrea Santacruz Cifuentes
17198	Diseño y desarrollo de productos cosméticos a partir de algas marinas	Diana Marcela Aragón Novoa	Bogotá	Ciencias	Aura Rocío Hernández Camargo
17214	Recubrimientos Nanoestructurados de CrTiAlN-Ni para aplicaciones optoelectrónicas producidos por técnica de Sputtering con fuentes HIPIMS	José Edgar Alfonso Orjuela	Bogotá	Ciencias	Henry Samir Vanegas Parra

CÓD. HERMES	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DOCENTE RESPONSABLE	SEDE	FACULTAD	NOMBRE DEL (DE LA) DOCTOR(A) A VINCULAR
17194	Identificación del posible mecanismo celular generado por péptido(s) purificado(s) del veneno del escorpión <i>Tityus macrochirus</i> (Buthidae) para disminuir la viabilidad de líneas celulares derivadas de cáncer.	Edgar Antonio Reyes Montaña	Bogotá	Ciencias	Clara Andrea Rincón Cortés
17227	Teoría de curvas y fibrados vectoriales sobre extensiones algebraicas no conmutativas de tipo polinomial	Milton Armando Reyes Villamil	Bogotá	Ciencias	Helbert Javier Venegas Ramírez
17228	Condiciones topológicas sobre extensiones algebraicas no conmutativas de tipo polinomial	Milton Armando Reyes Villamil	Bogotá	Ciencias	Héctor Julio Suárez Suárez
17231	Testing the Hk-EOS technique for the experimental study of the nuclear continuum	Luis Fernando Crisancho Mejía	Bogotá	Ciencias	Wilmar Rodríguez Herrera
17236	Filogenias y el método comparado en morfometría: socialidad, dieta y anatomía craneodental en la evolución de cánidos	Joao Víctor Muñoz Durán	Bogotá	Ciencias	Jesualdo Arturo Fuentes González
17237	Aspectos matemáticos de la descripción de sistemas cuánticos en analogía al oscilador armónico unidimensional	Ricardo Ariel Pastrán Ramírez	Bogotá	Ciencias	Jonathan Bolaños Coral
17240	Domesticación del camu camu (<i>Myrciaria dubia</i>) y del paisaje amazónico por parte de comunidades indígenas, en contextos en iniciativas comerciales de aprovechamiento de frutales nativos	Lauren Raz	Bogotá	Ciencias	Juan Carlos Aguirre Neira
17247	Análisis de bioseguridad y evaluación de los aspectos regulatorios requeridos para la liberación comercial del primer agrobiogénico nacional de soya tolerante al glifosato	Alejandro Chaparro Giraldo	Bogotá	Ciencias	Leidy Johana Madroñero
17253	Estudio para el desarrollo de potenciales insecticidas para el control de garrapatas en Bovinos basado en sustancias de origen natural	Oscar Javier Patiño Ladino	Bogotá	Ciencias	Jovanna Marcela Suárez Barreiro
17097	Aplicaciones de Métodos de Inteligencia Artificial en Cosmología y Astrofísica	Leonardo Castañeda Colorado	Bogotá	Ciencias	Héctor Javier Ortua Orjuela
17248	Determinación de factores climáticos predisponentes de problemas fitosanitarios en sistemas de producción de arroz en Colombia: una aproximación al análisis de riesgo	Joaquín Guillermo Ramírez Gil	Bogotá	Ciencias Agrarias	Ruth Karime Sedano Cruz

CÓD. HERMES	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DOCENTE RESPONSABLE	SEDE	FACULTAD	NOMBRE DEL (DE LA) DOCTOR(A) A VINCULAR
17208	Caracterización morfológica y genética de poblaciones naturales de agraz del departamento de Santander	Teresa Jesús Mosquera Vásquez	Bogotá	Ciencias Agrarias	Diana Lucía Duarte Delgado
17139	Ejercicio de la ciudadanía en la República de Colombia (1821-1830), a propósito del Bicentenario de la Constitución de Cúcuta	Francisco Alberto Ortega Martínez	Bogotá	Ciencias Humanas	Carlos Felipe Cifuentes Rojas
17185	La enseñanza de la lengua latina online: el SPOC «Introducción al latín: bases para entender nuestro patrimonio cultural de época colonial»	Juan Felipe González Calderón	Bogotá	Ciencias Humanas	Eveling Garzón Fontalvo
17239	Conducta prosocial y cooperación en Colombia: un análisis de caso desde los principios de la evolución cultural y Prosocial World	Germán Antonio Gutiérrez Domínguez	Bogotá	Ciencias Humanas	Oscar Javier Galindo Caballero
17186	Guía de práctica clínica basada en la evidencia para el cuidado de enfermería en personas con dispositivos de estimulación cardiaca.	Renata Virginia González Consuegra	Bogotá	Enfermería	Diana Marcela Castillo Sierra
17100	Edulcorantes instantáneos de mieles de caña por "spray drying" en la escala piloto	Álvaro Orjuela Londoño	Bogotá	Ingeniería	Laura Marcela Palacios Corredor
17147	Análisis computacional del efecto de la incidencia pélvica en la respuesta biomecánica del segmento lumbo-sacro-pélvico y su influencia en el desarrollo de la osteoartritis de cadera	Diego Alexander Garzón Alvarado	Bogotá	Ingeniería	José Alejandro Guerrero Vargas
17161	Herramientas de diseño asistido por computadora para la formulación de productos cosméticos del tipo emulsión siguiendo criterios de sostenibilidad	Paulo César Narváez Rincón	Bogotá	Ingeniería	Juliana Serna Rodas
17178	Diseño de un sistema optoelectrónico de generación de pulsos ópticos para la transmisión de datos por medio de enlaces satelitales en Colombia	Gloria Margarita Varón Durán	Bogotá	Ingeniería	Christian Daniel Muñoz Arcos
17184	Evaluación de amenaza en taludes rocosos mediante estereoscopia de corto alcance	Gloria Inés Beltrán Calvo	Bogotá	Ingeniería	Rodrigo Hernández Carrillo
17193	Estudios de factibilidad tecn-económica para la implementación de redes de acceso óptico a 10Gbit/s (10G-PONs) integrando servicios FTTH, IoT y 5G en Colombia	Gloria Margarita Varón Durán	Bogotá	Ingeniería	Juan Camilo Velásquez Micolta

CÓD. HERMES	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DOCENTE RESPONSABLE	SEDE	FACULTAD	NOMBRE DEL (DE LA) DOCTOR(A) A VINCULAR
17203	Procesamiento de recubrimientos multifuncionales producidos con HIPIMS para aplicaciones en sistemas tribológicos y electroquímicos	Jhon Jairo Olaya Flórez	Bogotá	Ingeniería	Giovany Orozco Hernández
17210	Reactivación socioeconómica a partir del aumento en la mezcla del biodiesel: Análisis de la cadena productiva en Colombia.	Oscar Edwin Piamba Tulcán	Bogotá	Ingeniería	Ariel Augusto Amaya Ávila
17137	Evaluación <i>in vitro</i> del efecto de la estimulación de campos magnéticos sobre células extraídas de tejidos articulares cultivadas en un biocompuesto producido a partir de biopolímeros y partículas magnéticas.	Diego Alexander Garzón Alvarado	Bogotá	Ingeniería	Andrés Orlando Garzón Posada
17216	Interface cerebro computador con señales electroencefalográficas para el control de presión en una prótesis de miembro superior	Jan Bacca Rodríguez	Bogotá	Ingeniería	Luis Carlos Sarmiento Vela
17226	Efecto de la fermentación láctica sobre la conservación de mezclas de frutas y vegetales	Paulo Cesar Narváez Rincón	Bogotá	Ingeniería	Maria Angélica Benavides Martín
17191	Estancia postdoctoral para el apoyo científico en los procesos de generación de nuevo conocimiento, formación de recurso humano y apropiación social del conocimiento del grupo de investigación Neurobiología y comportamiento	Zulma Janeth Dueñas Gómez	Bogotá	Medicina	Diego Armando León Rodríguez
17111	Caracterización genómica de bacterias acidófilas colombianas con potencial en biohidrometalurgia	Dolly Montoya Castaño	Bogotá	Instituto de Biotecnología (IBUN)	Carlos Eduardo Barragán Vida
17246	Generación de un prototipo de control etológico para algunos insectos plagas del orden Lepidoptera, en cultivos de interés agronómico de Colombia	Nubia Carmenza Moreno Sarmiento	Bogotá	Instituto de Biotecnología (IBUN)	Mary Cecilia Montaña Ibáñez
17084	Despojo de tierras en el conflicto armado colombiano y sus legados en el postconflicto	Francisco Eduardo Gutiérrez Sanín	Bogotá	Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales (IEPRI)	Jennifer Vargas Reina
17182	El aporte de la demografía a los estudios urbanos: Provisión de vivienda de la región metropolitana de Bogotá desde una perspectiva demográfica	Yency Contreras Ortiz	Bogotá	Instituto de Estudios Urbanos (IEU)	Diva Marcela García García

CÓD. HERMES	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DOCENTE RESPONSABLE	SEDE	FACULTAD	NOMBRE DEL (DE LA) DOCTOR(A) A VINCULAR
17138	Cálculo de propiedades dinámicas de sistemas magnéticos cilíndricos y simulación de sistemas magnéticos para remoción de contaminantes en agua con reactores de membrana	Elisabeth Restrepo Parra	Manizales	Ciencias Exactas y Naturales	Hernán David Salinas Jiménez
17189	Controlabilidad y Estabilidad de Ecuaciones del Tipo Schrödinger en Diferentes Estructuras	Fernando Andrés Gallego Restrepo	Manizales	Ciencias Exactas y Naturales	Julio César Correa Hoyos
17221	Estudio del nacimiento de atractores ocultos en sistemas lineales a trozos.	Simeón Casanova Trujillo	Manizales	Ciencias Exactas y Naturales	Andrés Felipe Amador Rodríguez
17238	Materiales Laminares funcionales para la inmovilización o encapsulación de moléculas bioactivas	Oscar Hernán Giraldo Osorio	Manizales	Ciencias Exactas y Naturales	Sergio Armando Loza Rosas
17126	Degradación de un colorante azoico empleando el sistema oxidativo BAP y catalizadores de cobalto obtenidos a partir de precursores tipo hidrotalcita	Nancy Rocío Sanabria González	Manizales	Ingeniería y Arquitectura	Mardelly Kateryne Montañez Valencia
17196	Estudio Cinético y Termodinámico de la Producción de Sales Fertilizantes de Nitrato mediante Cristalización Reactiva	Miguel Ángel Gómez García	Manizales	Ingeniería y Arquitectura	Juan Carlos Ojeda Toro
17199	Análisis técnico-económico de la implementación de diferentes configuraciones de biorefinería para la producción de ácido levulinico a partir de residuos agroindustriales en Colombia	Miguel Ángel Gómez García	Manizales	Ingeniería y Arquitectura	Jesús David Coral Medina
17204	Descomposición y adecuación de bioseñales aleatorias orientadas a la generación de piezas musicales mediante técnicas de aprendizaje profundo.	Cesar Germán Castellanos Domínguez	Manizales	Ingeniería y Arquitectura	Edgar Felipe Sierra Alonso
17245	Uso de materias primas con alto contenido de almidón para la obtención de productos de valor agregado en un contexto de emprendimiento en Caldas, Sucre y Chocó	Carlos Ariel Cardona Alzate	Manizales	Ingeniería y Arquitectura	Leonardo Alexis Alonso Gómez
17243	Diseño e implementación de un prototipo de cargador de baterías de carga rápida para vehículos eléctricos (EVs)	Eduardo Antonio Cano Plata	Manizales	Ingeniería y Arquitectura	Luis Eduardo Vidal Salgado
17218	Conceptualización de la "Región estándar disfuncional" desde el sistema de ciudades	Luis Fernando González Escobar	Medellín	Arquitectura	Santiago Mejía Idárraga

CÓD. HERMES	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DOCENTE RESPONSABLE	SEDE	FACULTAD	NOMBRE DEL (DE LA) DOCTOR(A) A VINCULAR
17098	Modelos Bayesianos Dinámicos Multivariados para Análisis Grupo en Imágenes Cerebrales de Resonancia Magnética Funcional (fMRI).	Isabel Cristina Ramírez Guevara	Medellín	Ciencias	Johnatan Cardona Jiménez
17219	Stratifolds y representaciones de clases de Homología	José Manuel Gómez Guerra	Medellín	Ciencias	Arley Fernando Torres Galindo
17172	Análisis comparativo de suelos en tres estructuras del sistema de campos elevados prehispánicos del Golfo de Urabá: una propuesta de funcionalidad potencial y uso del suelo	Luis Norberto Parra Sánchez	Medellín	Ciencias	William Andrés Posada Restrepo
17141	Evaluación Citotóxica y Biofísica de híbridos y dímeros lipofílicos de uridina y Citarabina sintetizados con ácidos grasos de cadena corta	María Elena Márquez Fernández	Medellín	Ciencias	Jhon Fernando Berrio Escobar
17094	Caracterización de la calidad del aire e identificación de sustancias y/o coloides nocivos mediante modelado fenomenológico y técnicas de <i>Machine Learning/Deep Learning</i> a partir de la interacción no-lineal de ondas propagantes de pulsos láser ultra-cortos de alta intensidad.	Rodrigo Acuña Herrera	Medellín	Ciencias	Raúl Esteban Jiménez Mejía
17234	Análisis estadístico espacio-temporal para la detección temprana de variaciones en la incidencia de la COVID-19 en Colombia	Francisco Javier Rodríguez Cortés	Medellín	Ciencias	Jonatan Andrey González Monsalve
17121	Evaluación del perfil sensorial, tiempo de consumo y la percepción oral de helados bajos en grasa aplicando mezclas con almidones de yuca modificados	Eduardo Rodríguez Sandoval	Medellín	Ciencias Agrarias	Josefa Katherine Manjarres Pinzón
17153	Efecto de la suplementación con resveratrol y/o trolox sobre la preservación de semen porcino	Giovanni Restrepo Betancur	Medellín	Ciencias Agrarias	Stephania Madrid Gaviria
17195	Producción de emulgeles y coacervados como aditivos funcionales a partir de aceite de aguacate (<i>Persea americana</i> mil Cv Hass).	Edith Marleny Cadena Chamorro	Medellín	Ciencias Agrarias	Ezequiel José Pérez Monterrosa
17200	Aprovechamiento de los residuos generados en el beneficio del café en el contexto de biorrefinería para la obtención de celulosa y desarrollo de materiales bifuncionales.	Edith Marleny Cadena Chamorro	Medellín	Ciencias Agrarias	Diana Paola Yepes Betancur

CÓD. HERMES	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DOCENTE RESPONSABLE	SEDE	FACULTAD	NOMBRE DEL (DE LA) DOCTOR(A) A VINCULAR
17201	Estándares para el entrenamiento y certificación del perro de trabajo: caracterización de la selección y confiabilidad de las pruebas test-retest	Ariel Marcel Tarazona Morales	Medellín	Ciencias Agrarias	Jorge Ulises Rojas Guevara
17206	Afectos naturales. Los afectos como vínculo entre la estética de la naturaleza y la ética ambiental	Álvaro Andrés Villegas Vélez	Medellín	Ciencias Humanas Y Económicas	Daniel Jerónimo Tobón Giraldo
17093	Desarrollo de un modelo termodinámico de los mecanismos de disipación presentes en intercaras tribológicas	Alejandro Octavio Toro Betancur	Medellín	Minas	Juan Sebastián Rudas Flores
17217	Implementación de una microrred eléctrica reconfigurable con fines de investigación en el Laboratorio de Máquinas y Medidas Eléctricas	Andrés Julián Saavedra Montes	Medellín	Minas	Juan Ramón Camarillo Peñaranda
17213	Extracción de requisitos funcionales a partir de descripciones de cargos con base en NLTK de Python	Carlos Mario Zapata Jaramillo	Medellín	Minas	Juan Carlos Blandón Andrade
17192	Modelos termales y reológicos en 3D de las placas Caribe y Noroeste de Sur América: entendiendo la reología de la litósfera y su relación con la sismicidad	Gaspar Monsalve Mejía	Medellín	Minas	Ángela María Gómez García
17207	Estudio de enfermedades infecciosas emergentes en el departamento de amazonas	Juan Pablo Hernández Ortiz	Medellín	Minas	Mónica Palma Cuero
17202	Capacitación en el manejo de residuos agrícolas en los corregimientos de Medellín y el oriente cercano	Julián Moreno Cadavid	Medellín	Minas	Lina María Bastidas Orrego
17102	Firma espectral de plantas de banano sometidas a infección por <i>Fusarium oxysporum</i> (FOC) Raza 1 como modelo de estudio para la detección temprana de la Raza 4 en el periodo asintomático de la enfermedad	Verónica Catalina Botero Fernández	Medellín	Minas	Juan Carlos Marín Ortiz
17233	Transferencia tecnológica para la gestión del sector agrícola en las comunidades indígenas wayuu de Meridaily y Patsamana ubicadas en el Distrito Turístico de Riohacha	Luz Dinora Vera Acevedo	Medellín	Minas	Nayeli Naidee Mejía Riveira
17235	Análisis de propiedades químicas de líquidos iónicos base cafeína y su capacidad en la remoción de compuestos contaminantes azufrados de combustibles derivados del petróleo.	Luz Marina Ocampo Carmona	Medellín	Minas	Arnaldo Álvarez Garcés
17250	Fluidos Activos Confinados.	Juan Pablo Hernández Ortiz	Medellín	Minas	Stiven Villada Gil

CÓD. HERMES	NOMBRE DE LA PROPUESTA	DOCENTE RESPONSABLE	SEDE	FACULTAD	NOMBRE DEL (DE LA) DOCTOR(A) A VINCULAR
17230	Aproximación metagenómica y funcional de las comunidades microbianas presentes en el suelo de un bosque andino y seco tropical como estrategia para mitigar el cambio climático	Jaime Eduardo Muñoz Flórez	Palmira	Ciencias Agropecuarias	Alba Rocío Corrales Ducuara
17232	Avances para la adecuación sociocultural de los servicios de salud reproductiva para la mujer en la Amazonia	Carlos Eduardo Franky Calvo	Amazonia	-	Tania Yimara Martínez Forero
17197	Estancia posdoctoral para la investigación sobre la ecología y Servicios Ecosistémicos de humedales costeros en Colombia.	Jairo Humberto Medina Calderón	Caribe	-	Laura Victoria Perdomo Trujillo
17222	Gestión del riesgo en la Reserva de Biosfera Seaflower: Crisis simultaneas en un contexto de cambio climático	Adriana Santos Martínez	Caribe	-	Carolina S. Velásquez Calderón
17241	Soluciones Climáticas basadas en la Naturaleza: ecosistemas marinos y costeros como herramientas para la adaptación al cambio climático la reserva de biosfera Seaflower.	Adriana Santos Martínez	Caribe	-	Luis Alberto Guerra Vargas
17249	Lineamientos para el diseño y la proyección territorial de un Laboratorio de Educación Ambiental para el Litoral Pacífico Nariñense y Caucaño, en el marco del proyecto: Centro de pensamiento en asuntos estratégicos para el desarrollo del Litoral Pacífico Colombiano	Amanda Lucía Mora Martínez	Tumaco	-	Luz Marina Monsalve Friedman

Agradecemos a todos los docentes que participaron en este proceso y esperamos seguir contando con su valioso trabajo y sus aportes investigativos, que representan y dejan en alto el nombre de la Universidad Nacional de Colombia.

Cordialmente,

[Original firmado]

JOSÉ ERNESTO MANCERA PINEDA
 Director nacional de Investigación y Laboratorios
 Vicerrectoría de Investigación
 Universidad Nacional de Colombia

5 de noviembre de 2020