Bogotá D.C., 07 de abril de 2020

Señores
Entidades Proponentes
Invitación 1015-2020

Asunto: Proyectos financiables "INVITACIÓN A PRESENTAR PROYECTOS QUE CONTRIBUYAN A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMÁTICAS ACTUALES DE SALUD RELACIONADAS CON LA PANDEMIA DE COVID-19". 1015-2020.

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación agradece nuevamente el esfuerzo de las diferentes entidades que propusieron iniciativas que contribuirán a mitigar o contrarrestar las problemáticas derivadas de la propagación del virus SARS-Cov-2, causante del COVID-19. Adicionalmente, da a conocer a la comunidad el listado de los proyectos financiables:

Línea	Código	Nombre	Entidades ejecutoras	Financiado
Línea 1:Salud pública relacionada con la intervención frente a riesgos epidemiológicos asociados a COVID19	77001	Análisis de la coordinación de un cambio sistémico significativo en el sistema de salud colombiano como respuesta al COVID-19	Universidad de los Andes	$ 571.315.529
	77567	Modelos sistémicos de inteligencia epidemiológica para estimar las dinámicas de infección del COVID-19 apoyando la toma de decisiones para su control y prevención en Bogotá, Medellín, Cali, Cartagena y Barranquilla	Universidad de los Andes	$ 941.343.210
	77317	Seroprevalencia de SARS-CoV-2 durante la epidemia en Colombia: estudio país	Instituto Nacional de Salud	$ 1.999.208.066
	77138	Identificación de variantes en el genoma viral de SARS-CoV-2 por medio de secuenciación masiva en paralelo y su correlación con desenlaces clínicos de COVID-19: Vigilancia epidemiológica del comportamiento genómico y clínico en los epicentros de la pandemia en Colombia.	Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario	$ 1.894.711.745
	77569	Sistema de gestión logística local en escenarios de riesgo de pandemia COVID-19 - SIGELO	Universidad del Valle	$ 1.134.397.950

www.minciencias.gov.co

Línea 2: Sistemas de diagnóstico rápido para la infección por SARS-Cov-2	77294	DeepSARS: Sistema de aprendizaje profundo automático para la identificación temprana y seguimiento de pacientes con riesgo de síndrome de distrés respiratorio agudo	Universidad Industrial de Santander	$ 938.592.475
	76697	Viabilidad y validación de la aplicación de modelos de inteligencia artificial para la detección de neumonía en los servicios de radiología de hospitales de 3 y 4 nivel de Medellín.	Universidad EAFIT	$ 1.104.026.451
	77415	Desarrollo y evaluación de un bionanosensor portable, ultrasensitivo y de respuesta rápida para el diagnóstico y seguimiento del SARS-CoV	Pontificia Universidad Javeriana - PUJ - Sede Cali	$ 1.999.736.550
	76900	Contribución al protocolo de diagnóstico del Coronavirus COVID-19 y del Virus de influenza A H1N1 por RT-PCR en tiempo real de un paso autorizado por la Organización mundial de la salud con la inclusión de genes marcadores requeridos para la infección viral y su validación por secuenciación genómica de nueva generación con la tecnología de concentraciones de nucleótidos.	Universidad Industrial de Santander	$ 555.960.965
	77416	Integración de estrategias clínicas y moleculares para el diagnóstico diferencial de SARS-CoV-2 y otros patógenos asociados Infección Respiratoria Aguda: De lo convencional a la metagenómica	Universidad El Bosque	$ 1.047.551.370
Línea 3: Estrategias de prevención de la infección por SARS-Cov-2 y tratamiento de COVID-19	76765	Nanobiosensores para la detección rápida de SARS-CoV-2	Universidad de Antioquia	$ 719.962.820
	76610	Construcción y validación de un equipo de ventilación mecánica para terapia intensiva basado en mecanismos modulares que garantice el abastecimiento mediante una línea de producción a bajo costo y de alto nivel de confiabilidad para el tratamiento de COVID-19	Universidad de Caldas	$ 554.402.310
	76633	Eficacia y seguridad del extracto P2Et en el tratamiento coadyuvante en pacientes con COVID-19	Pontificia Universidad Javeriana	$ 1.652.483.372

www.minciencias.gov.co

	77389	EFECTIVIDAD DEL USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL MÁS HIDROXICLOROQUINA PARA LA PREVENCIÓN DE LA TRANSMISIÓN DE SARS-COV-2 A TRABAJADORES DE LA SALUD	Pontificia Universidad Javeriana	$ 1.725.218.049
	76968	Efectividad y seguridad del tratamiento farmacológico para el SARS Covid 19 , Colombia. Estudio controlado, aleatorizado y pragmático.	Universidad Nacional de Colombia	$ 1.280.871.456
Línea 4: Equipos y dispositivos médicos para el manejo de pacientes con COVID-19 y otras infecciones respiratorias agudas, garantizando la seguridad de los profesionales de la salud	76627	Validación pre-comercial de dispositivo de protección facial con características de fácil remoción, desinfección y reutilización para profesionales en salud contra COVID-19 y otros microorganismos causantes de infecciones respiratorias agudas (IRA).	Fundación Abood Shaio en Restructuración	$ 688.106.213
	77197	Diseño, manufactura y validación de una cámara/camilla despresurizada para el aislamiento de pacientes infectados con el virus COVID-19 y la protección del personal de salud.	Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín	$ 625.312.013
	77658	Sistema de monitoreo remoto de pacientes con COVID-19	Pontificia Universidad Javeriana	$ 622.126.890
	76682	Desarrollo a escala piloto de una membrana de filtración basada en nanofibras para el manejo de pacientes con infecciones respiratorias agudas-COVID 19.	Universidad EAFIT	$ 813.703.723
	77021	Unidad de aislamiento epidemiológico portatil	Universidad de La Salle	$ 1.049.569.636
Línea 5: Sistemas de monitoreo de datos en tiempo real en relación con la enfermedad producida por SARSCov-2 y otros agentes causales de IRA, que habiliten la posibilidad de modelar escenarios epidemiológicos	77486	Desarrollo y evaluación de modelos matemáticos y epidemiológicos que apoyen la toma de decisiones en atención a la emergencia por SARS-Cov-2 y otros agentes causales de IRA en Colombia utilizando Data Analytics y Machine Learning	Pontificia Universidad Javeriana	$ 1.048.928.903
	76535	SISTEMA DE INTELIGENCIA EPIDEMIOLÓGICA PARA EL APOYO EN LA TOMA DE DECISIONES EN EL CONTROL DEL COVID-19 EN LATINOAMÉRICA	Universidad de Caldas	$ 730.275.000

www.minciencias.gov.co

	76695	Plataforma web para la recolección de datos, visualización, análisis, predicción y evaluación de estrategias de control de la enfermedad producida por SARS-CoV-2 mediante herramientas de modelación matemática, simulación e inteligencia artificial	Universidad EAFIT	$ 607.564.505
	77490	Sistema Telemático de Prediagnóstico Personal de Síntomas reconocidos de COVID-19 (STOP COVID)	Corporación para Investigaciones Biológicas	$ 533.893.245
	77464	Modelización de intervenciones de Salud Pública del brote de CoVid-19 en Colombia: efectividad e impacto epidemiológico y socio-económico de la toma de decisiones y medidas de mitigación	Universidad de La Salle	$ 711.217.197

Como se manifestó en la carta de la Invitación, se aclara que no se establece ninguna obligación para Minciencias de informar sobre las decisiones adoptadas producto de la evaluación, toda vez que éste es un procedimiento de contratación producto de una invitación y conforme al cual Minciencias en su desarrollo está obligado a garantizar el mérito, calidad e idoneidad, de acuerdo con el marco normativo que lo regula. Adicionalmente, la información referente a los proyectos no seleccionados se mantendrá de manera confidencial.

www.minciencias.gov.co

En caso de inquietudes y preguntas sobre la presente invitación, favor diligenciar el formulario electrónico que se encuentra disponible en el enlace https://minciencias.gov.co/contact, con el asunto “INVITACIÓN N° 1015 SALUD - COVID-19” o a través del correo electrónico: atencionalciudadano@minciencias.gov.co.

Cordialmente,

Eduardo Rojas Pineda
Director de Inteligencia de Recursos de la CTeI.

Revisó: Paola Laverde
Elaboró: Mónica Castiblanco