



**Universidad  
de Santander**

Personería Jur. 810 de 12/03/96 Min.Educación **UDES**  
VIGILADA MINEDUCACIÓN



[www.udes.edu.co](http://www.udes.edu.co)

## **PUBLICACIÓN DE RESULTADOS DEFINITIVOS CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2021-2022 EJECUCIÓN 2022**

La Vicerrectoría de Investigaciones, atendiendo a lo establecido en los términos de referencia de la Convocatoria Interna de Proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2021-2022 ejecución 2022, cumplido el proceso de evaluación y de selección se publican los resultados de las propuestas que participaron en la convocatoria.

La presente comunicación se da en Bucaramanga a los 15 días del mes de febrero de 2022.

**FABIOLA CECILIA AGUILAR GALVIS**  
Vicerrectora de Investigaciones

Transcriptor: Michell Stefania Pamplona

*¡Piensa Global!*



**Listado de proyectos aprobados**

No	Nombre del proyecto	Código de ejecución
1	Estudio comparativo de los efectos de la rehabilitación cardíaca sobre parámetros autonómicos, hemodinámicos, metabólicos y de condición física entre los sujetos sometidos a revascularización percutánea y Bypass por Síndrome Coronario Agudo.	<b>CIF04-22</b>
2	Relevamiento de la herpeto fauna (anfibios y reptiles) en habitats asociados a actividad minera: alto carbón, municipio de Montecristo- sur de Bolívar.	<b>CIF05-22</b>
3	Optimización de la distribución de instalaciones con áreas desiguales utilizando algoritmos metaheurísticos aplicado a una empresa del sector de la moda en Cúcuta.	<b>CIF06-22</b>
4	Intervención psicosocial en salud mental comunitaria en mujeres y niñas afrodescendientes víctimas del conflicto armado en Guacoche Cesar "mujeres tinajeando la vida".	<b>CIF08-22</b>
5	Efectividad de la planeación estratégica en la sostenibilidad de las MiPymes del sector manufacturero de Bucaramanga y Bogotá.	<b>CIF09-22</b>
6	Efecto inhibitorio de Quorum Sensing (QS) por lactonasa y acilasa en cepas de <i>Escherichia coli</i> patógenas y no patógenas. Alternativa para el control del biofilm en bacterias fármaco resistentes.	<b>CIF10-22</b>
7	Actividad antioxidante y tripanocida de nanoencapsulados de extractos polifenólicos de <i>Theobroma cacao</i> sobre cardiomioblastos infectados con <i>Trypanosoma cruzi</i> .	<b>CIF11-22</b>
8	Obtención de un biofertilizante a partir del biochar de cápsulas y cáscaras de sachá inchi ( <i>Plukenetia volubilis</i> L.) y un consorcio microbiano PGPM.	<b>CIF12-22</b>
9	Determinantes de salud que impactan a la población migrante pendular del Centro de Esperanza, con base en los principios de política pública en salud en Colombia.	<b>CIF13-22</b>



10	Estudio para el aprovechamiento de lodos de relave minero como agente cementante para la construcción piloto de placa huella y obras de arte en la infraestructura vial en el municipio de Vetas Santander.	CIF14-22
11	Camino a la reactivación económica de las empresas del Grupo Tres (Microempresas), del sector comercio de Bucaramanga a través de un sistema de información digital contable y tributario, adecuado a las necesidades de este grupo.	CIF22-22
12	La tolerancia como un camino a la protección de los derechos de la población migrante y su inclusión social, intervención en la comunidad hogar Mafecitas de la fundación mujer y hogar de la ciudad de Bucaramanga.	CIF26-22*
13	Detección molecular del virus linfotrópico humano de células T tipo 1 en donantes de un banco de sangre del departamento del Cesar.	CIF28-22
14	Influencia del desarrollo de los reflejos en el aprendizaje de la primera infancia desde experiencias de maestros y profesores universitarios.	CIF30-22
15	Coinfección bacteriana asociada a la COVID-19 y resistencia a antimicrobianos en pacientes hospitalizados de la región de Santander – Colombia durante el año 2020.	CIF31-22
16	Buenas prácticas de resiliencia económica, organizacional y financiera de los productores agropecuarios del departamento Norte de Santander para mitigar las crisis del COVID-19 y del conflicto político-social 2021.	CIF33-22
17	Participación de los microempresarios venezolanos en la economía de la ciudad de Cúcuta, Colombia.	CIF34-22
18	Modelo KAB (Knowledge, Attitudes, and Behavior) frente a la pandemia por la COVID 19 en enfermeras de unidades de cuidado intensivo de Santander.	CIF35-22
19	Implicaciones de la economía del conocimiento en los graduados de los programas de ingeniería de sistemas de la Universidad de Santander y la Universidad Francisco de Paula de Santander campus Cúcuta.	CIF37-22*



20	Prevalencia de coinfección de virus de influenza A, B y virus sincitial respiratorio con SARS-COV-2 en pacientes adultos hospitalizados en la región santandereana, Colombia.	CIF38-22
* Con aval pendiente del Comité de Bioética		

**Listado de propuestas no aprobadas por completitud o viabilidad técnica**

No	Nombre del proyecto	Código propuesta
1	Seroprevalencia de infección pasada o reciente por <i>Toxoplasma gondii</i> y factores asociados en gestantes del primer trimestre atendidas en el centro especializado de diagnóstico materno infantil (CEDMI) de Cúcuta y en E.S.E. Metrosalud de Medellín, Colombia.	PROP--CIF01-22
2	Prevalencia y factores de riesgo zoonótico asociados a <i>Giardia duodenalis</i> en perros y gatos en Bucaramanga y Barrancabermeja, Santander.	PROP--CIF02-22
3	Prevalencia de enfermedades transmitidas por vectores en perros de albergues y áreas adyacentes en el área metropolitana de Bucaramanga y Barrancabermeja, Santander.	PROP--CIF03-22
4	Enseñanza de la biomasa líquida en programas de ingeniería como solución al abastecimiento energético en Colombia.	PROP--CIF07-22
5	Derecho ambiental y biodiversidad, un análisis de la pertinencia de la legislación colombiana desde el enfoque de especies amenazadas y su hábitat crítico frente al impacto del cambio climático en el marco de los ODS.	PROP--CIF15-22
6	Diseño, adaptación cultural y validación de una intervención con enfoque multicomponente para la diada cuidador-paciente en el marco del deterioro cognitivo leve en el adulto mayor.	PROP--CIF16-22
7	Sistematización de la experiencia: construcción de sentido del comité de calidad en la institución educativa escuela normal superior de Bucaramanga.	PROP--CIF17-22



8	Relación Entre los Cambios de la Fuerza Prensil y la Incidencia de Síndrome Metabólico en los participantes de la Cohorte PURE Colombia.	PROP--CIF18-22
9	Organismos colonizadores causantes del biodeterioro en concreto convencional y modificados con caucho y los efectos sobre su resistencia.	PROP--CIF19-22
10	Validación del test de evaluación del lenguaje oral en Colombia TELOC. (consistencia interna, concordancia y validez de constructo).	PROP--CIF20-22
11	La reactivación de las PYMES a través de una solución tecnológica integrada de gestión empresarial para el sector de la construcción en Bucaramanga.	PROP--CIF21-22
12	Elaboración de los baremos de GLIFING en Colombia.	PROP--CIF23-22
13	Desarrollo de una herramienta Fintech en instrumentos derivados OTC mediante la contabilidad de coberturas.	PROP--CIF24-22
14	Diseño de la política pública para la atención del flujo migratorio proveniente de Venezuela durante el año 2020, Fase II.	PROP--CIF25-22
15	Implementación de proyectos transversales y aprendizaje colaborativo mediados por las TIC en educación primaria, secundaria y media.	PROP--CIF27-22
16	Expresión de genes estimulados por el interferón tau en monocitos sanguíneos durante el periodo de en la implantación, gestación y pérdida de la preñez en programas de transferencia de embriones <i>Bos taurus</i> (ganado criollo colombiano) vs <i>Bos indicus</i> (Brahman).	PROP--CIF29-22
17	Cognición social y las habilidades de interacción social en estudiantes de básica secundaria y media pertenecientes a una institución pública y una privada de Cúcuta, norte de Santander.	PROP--CIF32-22
18	Análisis de los saberes de profesores sobre el diseño universal para el aprendizaje en establecimientos educativos públicos: Aurelio Martínez Mutis sede A, B y C de Colombia y una institución en México.	PROP--CIF36-22