



**LISTADO FINAL DE PROYECTOS ELEGIBLES
XII convocatoria interna de investigación
Modalidades General, Clínica e Investigación-Creación**

Noviembre 03 de 2021.

Respetados investigadores.

Reciban un cordial saludo,

Acorde al cronograma de la XII convocatoria interna de investigación – 2022 –, damos a conocer el listado de proyectos que serán evaluados por pares externos en el transcurso de este mes.

De antemano gracias por su participación activa.

Atentamente,

Natalia Ruiz Rodgers

Vicerrectora de Investigaciones



No.	Código	Modalidad	Reto de investigación	Título
1	11016	General	Reto de salud y calidad de vida	Una teoría de la salud con base en ciencias de la complejidad.
2	11018	Clínica	Reto de salud y calidad de vida	Evaluación de la córnea antes y después de tratamiento con CPAP en pacientes con apnea obstructiva del sueño (AOS).
3	11019	General	Reto de salud y calidad de vida	Diseño, síntesis y determinación de la MIC de un potencial inhibidor de la enzima Metalo- β -Lactamasa de Nueva Delhi-1 (NDM-1).
4	11020	Clínica	Reto de salud y calidad de vida	Caracterización de las variantes del gen dihidropirimidina eshidrogenasa (DPYD) asociadas a toxicidad y falla terapéutica en pacientes con diagnóstico de cáncer tratados con fluoropirimidinas
5	11021	General	Reto de salud y calidad de vida	Desarrollo de un modelo de aprendizaje automático para la identificación de biomarcadores de cáncer de mama útiles para aplicación en inmunoterapia basada en car t-cells.
6	11023	General	Reto de salud y calidad de vida	Colonización como factor de riesgo asociado a la infección por Enterobacteriales productores de carbapenemas (CPE) en pacientes hospitalizados en unidades de cuidados intensivos (UCI) en dos instituciones de salud en Colombia.
7	11024	General	Reto de ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Ánálisis metagenómico y ecología microbiana de la rizosfera de Espeletia grandiflora en dos páramos, conservado/perturbado, para la proyección de indicadores de conservación y restauración de los ecosistemas de páramo.
8	11026	Clínica	Reto de salud y calidad de vida	Estudio de la capacidad neutralizante de anticuerpos frente a las variantes Delta y Mu de SARS-CoV-2, en individuos inmunizados con antecedente de infección natural.
9	11027	General	Reto de salud y calidad de vida	Evaluación de nanopartículas magnéticas funcionalizadas con cisplatino como mediadores de hipertermia en terapia dirigida a células madre tumorales orales.



10	11028	General	Reto de salud y calidad de vida	Impacto del microbioma hospitalario en el desarrollo de infecciones en una unidad de cuidado intensivo.
11	11029	General	Reto de salud y calidad de vida	Establecimiento de un cultivo <i>in vitro</i> de <i>Blastocystis</i> sp. para el estudio molecular de factores de virulencia putativos.
12	11030	General	Reto de salud y calidad de vida	Impacto de la adquisición de genes de resistencia a mercurio en la competencia y patogenicidad bacteriana de clones exitosos de <i>Staphylococcus aureus</i> resistente a meticilina (SARM) en Colombia y Latinoamérica.
13	11031	General	Reto de salud y calidad de vida	Identificación de blancos moleculares asociados a la estabilidad de plásmidos con genes de resistencia a carbapenémicos en aislamientos clínicos bacterianos.
14	11039	General	Reto de salud y calidad de vida	Síntesis de un inhibidor selectivo de la Janus Quinasa-3 (JAK-3) para el tratamiento de la Artritis reumatoide diseñados mediante modelos de acoplamiento molecular y QSAR.
15	11040	General	Reto de salud y calidad de vida	Barreras y facilitadores de telesalud en Cuidados Paliativos para cáncer avanzado: prototipo de servicio mínimo viable en Colombia.
16	11042	Clínica	Reto de salud y calidad de vida	Correlación de la Expresión de PD-L1 en Especímenes de Tejido Embebido en Parafina y de Citología en Base Líquida en Pacientes con Cáncer de Pulmón.
17	11043	General	Reto de salud y calidad de vida	La Pandemia del Covid19 desde la perspectiva del buen vivir: experiencias y aprendizajes de seis pueblos indígenas viviendo en Bogotá.
18	11044	General	Reto de salud y calidad de vida	Comparación de la inducción de diferenciación de células madre mesenquimales y pre-osteoblastos cultivados con medio condicionado o co-cultivados <i>in vitro</i> .
19	11045	Clínica	Reto de salud y calidad de vida	Comparación de la efectividad y factibilidad de dos terapias de fluoruro para el manejo de caries en la primera infancia: Estudio clínico aleatorizado.
20	11046	General	Reto de salud y calidad de vida	Diseño e implementación de sistema de información en salud bucal para el área comunitaria.



21	11048	General	Reto de educación, cultura y sociedad	Medición del impacto de la política pública de acreditación sobre la calidad de la educación superior en Colombia y su matriculación
22	11049	Clínica	Reto de salud y calidad de vida	Impacto del microbioma oral en la respuesta a inmunoterapia en pacientes con cáncer de pulmón de célula no pequeña avanzado
23	11051	Clínica	Reto de salud y calidad de vida	Cambios clínicos y del microbioma perimplantar en pacientes con antecedentes de periodontitis en una cohorte en seguimiento
24	11052	Clínica	Reto de salud y calidad de vida	Modulación farmacológica de la degranulación mastocitaria inducida por el virus de dengue en un modelo in vitro: Construyendo una propuesta terapéutica traslacional.
25	11053	Clínica	Reto de salud y calidad de vida	Ánálisis del viroma y el perfil de ácidos grasos de cadena corta intestinales en pacientes con espondilo-artritis y su relación con la actividad de la enfermedad.
26	11055	Clínica	Reto de salud y calidad de vida	Identificación y validación de la firma transcripcional de células dendríticas infiltradas en carcinomas escamocelulares de lengua.
27	11056	General	Reto de educación, cultura y sociedad	Difrarctar las ciudadanías: un análisis de las políticas públicas y de la metodología de presupuestos participativos implementadas en la Alcaldía de Bogotá 2020-2022.
28	11057	General	Reto de educación, cultura y sociedad	La Internacionalización del regulador colombiano en el sector salud y los efectos sobre su responsividad.
29	11059	General	Reto de salud y calidad de vida	Sistema portable multi-sensorial basado en juegos serios para estimulación cognitiva de adultos mayores: creando con ellos y para ellos, fase I.
30	11070	General	Reto de educación, cultura y sociedad	Filosofía de la tecnología y bioética global, un puente en construcción
31	11071	General	Reto de salud y calidad de vida	Diseño de una herramienta digital de consulta tridimensional de Modelos Humanos Digitales de manos para apoyar el proceso de diseño de productos con parámetros antropométricos.



32	11075	General	Reto de educación, cultura y sociedad	La protección del patrimonio cultural en Colombia a partir de los derechos de autor y la generación de unidades de negocio
33	11077	Investigación Creación	Reto de educación, cultura y sociedad	Creación de mediaciones audiovisuales y gráficas para la enseñanza-aprendizaje de competencias de investigación en disciplinas creativas.
34	11078	General	Reto de salud y calidad de vida	Evaluación de la participación de los genes qrp, ylbF y ymcA en la patogenia de la infección murina por <i>Staphylococcus aureus</i> .
35	11079	Clínica	Reto de salud y calidad de vida	Evaluación de la frecuencia de microorganismos asociados con casos de síndrome febril agudo en dos municipios de la costa pacífica nariñense.
36	11080	General	Reto de ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Propuesta de indicadores que permitan medir la adopción de estilos de vida sostenibles, a partir de la evaluación de la implementación de un menú de opciones, dentro del marco de los lineamientos de ONU Medio Ambiente y los objetivos para Vivir Mejor de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
37	11086	Investigación Creación	Educación, cultura y sociedad	Tesoros especulativos: repatriación simbólica del tesoro Quimbaya y re-significación decolonial mediante el uso de inteligencia artificial.
38	11088	Clínica	Reto de salud y calidad de vida	Determinación de marcadores farmacogenéticos y factores no genéticos asociados a la falla en el tratamiento de pacientes hipertensos en atención primaria
39	11089	General	Reto de ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Fortalecimiento de la gobernanza para la planificación de la cuenca alta del Río Chicamocha, a partir de la evaluación de los servicios ecosistémicos desde el enfoque del metabolismo socioecológico: Estudio de caso Valle de Paipa
40	11092	General	Reto de ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Fortalecimiento de la cadena de valor de uchuva y aguacate para la producción sostenible y la seguridad alimentaria de pequeños productores en Simijaca y Anolaima.



41	11093	General	Reto de salud y calidad de vida	Laboratorio de análisis de movimiento para aplicaciones médicas, deportivas y de entretenimiento: Fase 1: Arquitecturas de integración sensorial y módulos computacionales para el análisis cinematográfico.
42	11094	General	Reto de ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Desarrollo de un inserto a partir de un biocompósito con liberación de un antifúngico para prolongar la vida útil de fresa y uchuva empacadas.
43	11095	Clínica	Reto de salud y calidad de vida	Comparación de la transferencia de anticuerpos contra COVID 19 a neonatos de madres vacunadas con BNT162b2 vs madres que cursaron con infección por SARS COV2 durante la gestación
44	11096	Investigación Creación	Reto de educación, cultura y sociedad	Desarrollo de una aplicación web para uso en computadores y móviles con el fin de capacitar al personal de la unidad de cuidado crítico pediátrico en el monitoreo de constantes vitales.
45	11097	General	Reto de educación, cultura y sociedad	Ética pública: evaluación sobre competencia y libre concurrencia en el mercado de compras públicas en Colombia.
46	11098	General	Reto de ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Sistema integrado de producción agropecuaria (VAC bio inteligente).
47	11099	General	Reto de educación, cultura y sociedad	Nukanchi Llacta: La Selva, Cura Para El Alma Y Sanación Para El Cuerpo - Sinamu Dukawa, Espíritu y Vida. Más Allá De Lo Material. Sistemas de Preservación Cultural y Ambiental En Los Clanes Inga, Kamëntza, Kichwa e Iku. Departamentos de Putumayo, Cesar y Magdalena
48	11100	General	Reto de ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible	Laboratorio de eco-innovación empresarial para la sostenibilidad en el rancho eco-sostenible