

LISTADO DE PROPUESTAS APROBADAS EN LA CONVOCATORIA INTERNA: PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA 2022

A continuación se presenta el listado total de propuestas aprobadas para cada una de las modalidades definidas en los términos de referencia de la Convocatoria Interna de Proyectos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Creación Artística 2022. Los proyectos bajo las modalidades 1 y 2 podrán comenzar la ejecución en el segundo semestre del 2022. Todas las propuestas podrán ser sujetas de ajustes en los recursos y/o en compromisos. Igualmente, deberán acatar las indicaciones y conceptos emitidos por el Comité Institucional de ética. Para tal efecto se les convocará individual y paulatinamente a un encuentro con integrantes de la VCTI. Si bien los resultados para la modalidad 3 fueron publicados en noviembre 30 de 2021, se presentan también en el presente listado para integralidad de la información.

MODALIDAD 1: Proyectos Especiales

No.	Título	Investigador Principal	Facultad	Sede	Grupo de Investigación
1	Fortalecimiento de las Colaboraciones de la UAN con el LHC y Fermilab	Deywis Moreno López	CICBA	Bogotá	EHEP

MODALIDAD 2: Proyectos Convencionales y de Creación

No.	Título	Investigador Principal	Facultad	Sede	Grupo de Investigación
2	Viabilidad financiera de la agricultura familiar en los municipios de la Provincia Centro de Boyacá	Laura Katherine Suárez Caro	FCEA	Tunja	Consultorio Contable
3	Modelo para la medición de indicadores de sostenibilidad social en barrios de desarrollo informal. Casos de estudio Bogotá y Buenos Aires	Elquín Puentes Ramírez	Artes	Bogotá	Ciudad medio ambiente y hábitat
4	"New Trends in sub-eV Dark Matter"	Nicolás Bernal Hernández	CICBA	Bogotá	Fenomenología de Partículas
5	Biosíntesis de AgNPs empleando biomasa de Cannabis sativa: valoración con potencial aplicación como medio filtrante.	Daniel Llamasa Pérez	Ciencias	Bogotá	Grupo de Investigación Fundamental y Aplicada en Materiales
6	Nanopartículas como adyuvantes de la actividad antibacteriana de los PAMs 35409-1 y 41781	Gabriela Arévalo Pinzón	Ciencias	Bogotá	Biología Celular y Funcional e

	sobre Escherichia coli como modelo de bacterias Gram-negativas.				Ingeniería de Biomoléculas
7	Síntesis verde de nanopartículas de CuFe ₂ O ₄ empleando un extracto de pulpa de Psidium guajava	Rolando Javier Rincón Ortiz	Ciencias	Bogotá	Grupo de Investigación en Ciencias Biológicas y Químicas
8	Susceptibilidad de Trypanosoma cruzi frente a péptidos derivados de Bacillus thuringiensis y carbenos n-heterocíclicos	Silvio Alejandro López Pazos	Ciencias	Bogotá	Grupo de investigación en Modelado y computación científica molecular
9	Perfil metagenómico de comunidades bacterianas y genes funcionales en la degradación de contaminantes en aguas residuales de curtiembres de Armenia y Bogotá	Laura Inés Cuervo Soto	Ciencias	Bogotá	Grupo de Investigación en Ciencias Biológicas y Químicas
10	Derecho a la participación política de las mujeres indígenas en Colombia: comparación entre la justicia indígena y occidental a partir de las perspectivas histórica y de género.	Jorge Enrique Sánchez Guarnizo.	Derecho	Neiva	IUSTITIA
11	Estudio del impacto de una estrategia de formación de profesores de ciencias y matemáticas en el contexto del conocimiento didáctico del contenido	Andrés Bernal Ballén	Educación	Bogotá	Conciencia
12	Etnomatemática y pensamiento visual: una mirada desde la elaboración de artefactos de algunas culturas indígenas de la región caribe colombiana.	David Uribe Suarez	Educ. Matemática	Riohacha	Educación matemática
13	Asociación entre la ansiedad, depresión, los síntomas y calidad de vida en pacientes con cáncer en cuidado paliativo y sus cuidadores.	Alejandra María Alvarado García	Enfermería	Bogotá	Innovación y Cuidado
14	Primeros auxilios con enfoque de promoción de la salud. Una intervención para adolescentes desde ambientes escolares.	Jorge Andres Ramos Castañeda	Enfermería	Neiva	Innovación y Cuidado
15	Diseño y validación de una estrategia de promoción de la salud para el fomento de estilos de vida saludable y habilidades para la vida en adolescentes en educación formal: retos durante la pandemia y post pandemia por la COVID-19.	Claudia Liliana Sánchez	Enfermería	Bogotá	Innovación y Cuidado
16	Estrategia de empoderamiento del autocuidado en personas con experiencia de vida trans que conviven con VIH. Latinoamérica	Olga Patricia Melo Barbosa	Enfermería	Bogotá	Innovación y cuidado
17	Detección de fosas clandestinas relacionadas con la violación de derechos humanos en Colombia utilizando algoritmos de Inteligencia Artificial.	Jenny Carolina Castiblanco Sánchez	FIMEB	Bogotá	Bioingeniería
18	Propuesta de Autogestión de Acueductos Veredales bajo un Enfoque Comunitario para las Provincias de Tundama y Sugamuxi en el departamento de Boyacá	Oscar Alberto Alarcón Pérez	Industrial	Duitama	Gestor Industrial
19	Caracterización de las comunidades bacterianas en muestras ano-rectales de hombres que tienen sexo con hombres	Martha Liliana Trujillo Guiza	Medicina	Ibagué	Grupo de Investigación en Ciencias Biomédicas
20	Experiencias de vida de madres con hijos(as) en condición de discapacidad visual	Judy Alexandra Rey León	Medicina	Bogotá	Grupo de Investigación en Ciencias Biomédicas

CONVOCATORIA INTERNA 2022
PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y
CREACIÓN ARTÍSTICA - VCTI

21	Estudio de prevalencia de portadores de Staphylococcus aureus-meticilino resistente en personal de odontología en Colombia	Juana Patricia Sánchez Villamil	Odontología	Bucaramanga	Investigación en Salud Oral
22	Efecto de dos sustitutos lagrimales y hemoderivados sobre la superficie ocular y ojo seco	Sandra Johanna Garzón Parra	Optometría	Bogotá	Grupo de Investigación en optometría
23	Desarrollo de habilidades para la vida en población escolarizada de grupos indígenas de la Guajira y el Tolima	José Amilkar Calderón	Psicología	Ibagué	Esperanza y Vida
24	Implementation of an intelligent transportation system (ITS) for the prediction of traffic accident risk in Bogotá D.C., Colombia	Juan Camilo Ramírez	Sistemas	Bogotá	LACSER
25	"Equidad de género en Colombia" Una mirada desde el rol de la Mujer, del Hombre y de la Diversidad en la Sociedad	Karol Vásquez	Terapias psicococ.	Bogotá	Centro de estudios Psicosociales para América Latina y el Caribe - TEPSISO
26	Determinación del perfil de expresión genética de líneas celulares de cáncer de mama expuestas a fitoextractos	Orlando Alfredo Torres García	Veterinaria	Bogotá	Quirón
27	Evaluación de compuestos activos frente a Trypanosoma cruzi.	Nelitza Marelys Linares Álvarez	Veterinaria	Bogotá	Quirón
28	Plastinación y realidad aumentada técnica de plastinación para el estudio de la Anatomía y Patología del sistema reproductor en caninos y felinos	Luis Gabriel Rivera Calderón	Veterinaria	Popayán	Quirón

MODALIDAD 3: Proyectos con Apoyo Exclusivamente en Especie

A continuación se presenta el listado de propuestas aprobadas en la Modalidad 3 apoyadas con recursos exclusivamente en especie y comenzaron la ejecución en el primer semestre del 2022.

No.	Título	Investigador Principal	Facultad	Sede	Grupo de Investigación
29	Construcción de un modelo QSAR para la identificación de un potencial inhibidor de la enzima tripanotona reductasa sobre el parásito leishmania sp., en un contexto de derechos de propiedad intelectual para Colombia	Cristian Ignacio Buendía Atencio	Ciencias	Bogotá	Modelamiento y Simulación Científica
30	El pensamiento probabilístico a través de la resolución de problemas en ámbitos de incertidumbre en estudiantes de seis a 10 años	Diana Carolina Pérez Duarte	Doctorado en Educación Matemática	Bogotá	Educación Matemática
31	Sistema de control de glucemia full closed-loop para pacientes con diabetes tipo 1 basado en algoritmos PID	Fabian Mauricio León Vargas	FIMEB	Bogotá	REM
32	Características de la violencia obstétrica a partir de las experiencias de mujeres en Bogotá y Cali	Beatriz Eugenia Ramos	Psicología	Bogotá	Esperanza y Vida