



## CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. SUE DISTRITO CAPITAL, 2023

### LISTADO DE PROPUESTAS EVALUADAS POR PARES ACADÉMICOS EN EL PROCESO PARA DEFINIR LAS PROPUESTAS A FINANCIAR

El Comité Técnico Interinstitucional - Mesa de Investigaciones del SUE D.C, se permite informar los puntajes, una vez cumplida la etapa de evaluación por pares académicos, de las propuestas participantes en la Convocatoria de Proyectos de Investigación. SUE Distrito Capital, 2023:

#### Modalidad 1

Título de la propuesta	Investigador principal	Alianza	Universidad postulante	Puntaje promedio evaluación
Memorias pedagógicas alternativas en Colombia, 1982-2020	Absalón Jiménez Becerra	UDFJC UPN	UDFJC	97
Capacidad de dispersión y distribución altitudinal de los vectores de fitoplasmas <i>Amplicephalus funzaensis</i> y <i>Exitianus atratus</i> (Hemiptera: Cicadellidae) en Colombia	Liliana Franco Lara	UMNG UNAL	UMNG	92
Estudio del potencial de los constituyentes químicos provenientes de <i>Piper cumananse</i> Kunth para regular el Quorum Sensing (QS), la formación de biopelículas y la producción de factores de virulencia en <i>Pseudomonas. Aeruginosa</i>	William Fernando Castrillón Cardona	UDFJC UNAL	UDFJC	91,5
Las mujeres de la Fuerza Pública y excombatientes de las FARC vecinas del distrito capital: Un estudio interdisciplinario para la cultura de paz, la ciudadanía y el análisis de políticas públicas (2016-2022)	Melba Luz Calle	UMNG UNICOLMAYOR	UMNG	91,5
Efectos de un entrenamiento aeróbico vs uno de fuerza, volumen del hipocampo y la estructura osteomuscular, en un grupo de adultos mayores	Jairo Alejandro Fernández Ortega	UPN UNAL	UPN	85
Modistas – Urgencias de Barrio	Elizabeth Garavito López	UDFJC UPN	UDFJC	75
Desarrollo de una aplicación para la detección temprana de fibrilación auricular a partir de técnicas de procesamiento digital de señales aplicado a datos de fotopletismografía (PPG).	Lely Adriana Luengas Contreras	UDFJC UMNG	Lely Adriana Luengas Contreras	75
Modelo computacional biológico-matemático para comprender la morfología foliar	Isnardo Arenas Navarro	UMNG UNAL	UMNG	62,5
Pedagogía de los Derechos Humanos y memoria histórica para la construcción de la paz	Nancy Solano de Jinete	UNICOLMAYOR UMNG	UNICOLMAYOR	54
Efectos inmunológicos de las infecciones naturales por hemoparásitos en la tortuga sabanera <i>Podocnemis vogli</i> : una aproximación desde “Una Salud” (One Health)	Luis Fernando Cadavid Gutiérrez	UDFJC UNAL	UNAL	58,5

Título de la propuesta	Investigador principal	Alianza	Universidad postulante	Puntaje promedio evaluación
Evaluación metabólica del sistema raíz-suelo de cacao (Theobroma cacao L.) Con miras a determinar posibles relaciones entre esta y las fracciones de cadmio en suelos rizosféricos de zonas cacaoteras de Santander	Harold Dubán Ardila Barrantes	UMNG UNAL	UNAL	90
Recubrimientos de vidrio bioactivo depositados por sputtering r.f. Para potenciales aplicaciones biomédicas.	Mónica Johanna Monsalve Arias	UDFJC UNAL	UNAL	89
Desarrollo de concretos ambientalmente sostenibles mediante la incorporación de cáscara de huevo reciclada como fuente de carbonato de calcio	Juan Manuel Rafael Lizarazo Marriaga	UDFJC UNAL	UNAL	59.5
Sistema control y optimización en Acuicultura de pequeña escala	Jorge Iván Sofrony Esmeral	UMNG UNAL	UNAL	75
Movilidades y accesibilidades metropolitanas en bogotá: un estudio socio espacial desde el derecho a la ciudad de la población adulta mayor	Cesar Augusto Ruiz Rojas	UDFJC UNAL	UNAL	92,5
Integrando Ciencia, Tecnología y Educación para Promover la Seguridad Vial en la Comunidad Escolar en Bogotá a través de un Geoportal y un Programa de Sensibilización.	Sonia Cecilia Mangones Matos	UDFJC UNAL	UNAL	91
Reducción de la vulnerabilidad sísmica de las edificaciones patrimoniales en mampostería mediante el refuerzo externo con tejidos de CFRP	Camilo Ríos Fresneda	UMNG UNAL	UNAL	89
Estimación del trabajo cardiaco como índice de la función cardiovascular en videos ecocardiográficos	Edgar Eduardo Romero Castro	UMNG UNAL	UNAL	87
Evaluación del perfil químico y del potencial antioxidante de hongos macromicetos nativos: alianza para fortalecer y divulgar el conocimiento sobre el reino fungi	Carolina Chegwin Angarita	UNICOLMAYOR UNAL	UNAL	78
Desarrollo y estudio de propiedades físicas de nuevos materiales aplicables en dispositivos basados en la generación de corrientes de espín polarizado	Jairo Roa Rojas	UDFJC UNAL	UNAL	91,5
Aporte de la genómica al mejoramiento de la calidad del filete de Cachama blanca (Piaractus Brachypomus) en explotaciones acuícolas de los departamentos del Meta y Putumayo, como mecanismo empoderador de la cadena piscícola.	Manuel Fernando Ariza Botero	UNICOLMAYOR UNAL	UNAL	91,5
Desarrollo de un prototipo de sensor SPR para la detección de cadmio en aguas con uso potencial en la agroindustria	Rafael Ramon Rey González	UDFJC UNAL	UNAL	70,5
Actividad antimicrobiana de péptidos sintéticos derivados del LL-37 frente a Mycobacterium tuberculosis, mecanismo de acción e interacción con algunos genes involucrados en la patogenicidad, como aproximación a una alternativa antituberculosa	Carlos Yesid Soto Ospina	UNICOLMAYOR UNAL	UNAL	84
Aportes hacia un hábitat sostenible mediante el uso de paneles contrachapados de madera reforestada y bambú guadua	Maritzabel Moli na Herrera	UNICOLMAYOR UDFJC UNAL	UNAL	86
Propuesta para la delimitación y caracterización espacial y conceptual del área metropolitana funcional de Bogotá	Willington Libardo Siabato Vaca	UMNG UNAL	UNAL	87
Desarrollo de un material a partir de residuos orgánicos como soporte para fertilizantes con lenta liberación	Fernando Augusto Gómez Granados	UDFJC UNAL	UNAL	86,5

Título de la propuesta	Investigador principal	Alianza	Universidad postulante	Puntaje promedio evaluación
Ecofisiología y adaptación de ectotermos asociadas a su supervivencia en condiciones antrópicas y naturales en un páramo: Una aproximación integrativa en contextos de cambio climático global	Juan Manuel Carvajalino Fernández	UNICOLMAYOR UNAL	UNAL	80,5

## Modalidad 2

Título de la propuesta	Investigador principal	Alianza	Universidad postulante	Puntaje promedio evaluación
Efectos de los aceites esenciales contra <i>Fusarium spp</i> : Un proyecto desde la iniciación científica dentro del marco One Health	Jesús David Rueda Villabona	UNICOLMAYOR UMNG	UNICOLMAYOR	91.5
Semillero de Investigación Interdisciplinar e interinstitucional en Desarrollo Humano Sostenible, Bioeconomía, Ciencia y cultura para la paz y la Ciudadanía	María Isabel Serrano	UNICOLMAYOR UNAL	UNICOLMAYOR	86,7
Neuromecánica y tecnología aplicada al adulto mayor	Edgar Debray Hernández Álvarez	UMNG UNAL	UNAL	60

De acuerdo con lo establecido en los términos de referencia de la Convocatoria de Proyectos de Investigación. SUE Distrito Capital, 2023:

- Los conceptos de evaluación se darán a conocer en forma anónima a los proponentes.
- Aquellas propuestas de la modalidad 1 que cuenten con un puntaje promedio de evaluación igual o superior a 70 puntos, por parte de los pares evaluadores, serán sometidas a una evaluación bajo la metodología PITCH.
- La publicación de propuestas seleccionadas para financiación, de la modalidad 1 y la modalidad 2, se realizará en el período del 21 al 22 marzo de 2024.

Dado en Bogotá D.C., a los 15 días del mes de febrero de 2024.

**COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL**  
Mesa de Investigación SUE – Distrito Capital