

**LISTA DE PROYECTOS FINANCIABLES**

**CONVOCATORIA 2026**  
**PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS EN EVENTOS**  
**ACADÉMICOS**

**CATEGORÍA: ESTUDIANTES DE MAESTRÍA Y DOCTORADO ANTES DE EXAMEN DE CANDIDATURA**

**Febrero 13 de 2026**

| <b>No.</b> | <b>TÍTULO DEL PROYECTO</b>                                                                                                                                                                               | <b>ESTUDIANTE</b>                   | <b>PROGRAMA</b>                 | <b>MONTO FINANCIADO AL PROYECTO</b> | <b>MONTO FINANCIADO PARA PARTICIPACIÓN ACTIVA EN UN EVENTO ACADÉMICO</b> |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>   | Diseño estratégico de comunidades microbianas sintéticas: Análisis genómico comparativo y modelado metabólico como una aproximación para la optimización de consorcios promotores de crecimiento vegetal | Andres Felipe Acosta Vera           | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000                         | \$2.000.000                                                              |
| <b>2</b>   | Validación de kinasas CIPK2 y CIPK6 como objetivos de XopAO1, una proteína efectora de Xanthomonas phaseoli pv. manihotis                                                                                | Elizabeth Hernandez Perez           | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000                         | \$2.000.000                                                              |
| <b>3</b>   | Variación policromática, fisiología térmica y diversidad críptica en Atractus crassicaudatus: Un enfoque integrativo de genómica comparada                                                               | Johann Sebastian Martínez Rodríguez | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000                         | \$2.000.000                                                              |
| <b>4</b>   | Cambios históricos en la bioacumulación de mercurio en Colombia: un enfoque filogenético para explorar patrones biológicos                                                                               | Maria Elisa Mendiawelso Moreno      | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000                         | \$2.000.000                                                              |

Decanatura

Cra. 1 No. 18A-10, Bloque I - Casa Capilla, Bogotá, Colombia | Tel: (571) 3324533 | Conm: (571) 3394949 /99 – Ext. 3309

<http://ciencias.uniandes.edu.co> | E-mail: [facciencias@uniandes.edu.co](mailto:facciencias@uniandes.edu.co)

|    |                                                                                                                                                            |                                 |                                 |             |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| 5  | Hospital circulation of high-risk <i>Klebsiella pneumoniae</i> lineages in Bogotá, Colombia: links between genetic profiles and clinical insights          | Laura Valentina Acosta Corredor | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 6  | Péptidos antifúngicos predichos por inteligencia artificial: evaluación in vitro frente a <i>Malassezia</i> spp                                            | Paloma Lemaitre Gómez           | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 7  | Filogeografía y delimitación de la Serpiente Encendida de Bosque, <i>Oxyrhopus petolarius</i> (Squamata: Dipsadidae)                                       | Ronald Alessandro Díaz Florez   | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 8  | Evaluación in vivo de nanoplateformas basadas en puntos de carbono pasivadas con iones de alto número atómico con potencial para el tratamiento del cáncer | Juan Esteban Acosta Montes      | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 9  | Rol de hand2 en la organización de la vasculatura durante la regeneración renal en pez cebra ( <i>Danio rerio</i> )                                        | Jordan Ariel Arevalo Cuaical    | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 10 | Integrando FTIR-IR y Rasgos Funcionales: Un Nuevo Enfoque para la Reconstrucción de Dinámicas Eruptivas y Ecológicas                                       | Santiago Reinoso                | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 11 | Estandarización de RT-LAMP como herramienta de detección del virus de la fiebre amarilla                                                                   | Andres Giraldo Palacios Nãñez   | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$1.000.000 |
| 12 | Diseño de una estrategia de vigilancia para dengue a partir de vectores mediante técnicas de bajo costo                                                    | Luis Miguel Leyton Ramos        | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$1.000.000 |

Decanatura

Cra. 1 No. 18A-10, Bloque I - Casa Capilla, Bogotá, Colombia | Tel: (571) 3324533 | Conm: (571) 3394949 /99 – Ext. 3309

<http://ciencias.uniandes.edu.co> | E-mail: [facciencias@uniandes.edu.co](mailto:facciencias@uniandes.edu.co)

|    |                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                                 |             |             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| 13 | Bases genéticas para la interacción planta–microbioma                                                                                                                                                                                 | Maria Camila Sierra Gonzalez    | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 14 | Evaluación del uso de corredores de conectividad por primates en el Magdalena medio                                                                                                                                                   | Maria Jose Camacho Duran        | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 15 | Caminos y puentes de vida: Modelando la conectividad ecológica como herramienta para la conservación del mono araña café ( <i>Ateles hybridus</i> ) y el paujil de pico azul ( <i>Crax alberti</i> ) en el magdalena medio colombiano | Laura Marcela Serna Lopez       | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 16 | Los efectos de la sequía y la urbanización en la dinámica espaciotemporal del dengue en Colombia                                                                                                                                      | Juan David Botero Penagos       | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 17 | Temperature and competition: drivers in the ecological dynamics of Aedes mosquitoes and dengue spread                                                                                                                                 | Santiago Andres Villamil Chacon | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 18 | Composición Vegetal y Acumulación de Biomasa en Bosques Premontanos en Regeneración al este de Cundinamarca (Colombia)                                                                                                                | Luna Mariana Arcila Ibáñez      | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 19 | Caracterización Computacional y Experimental de la Inmunogenicidad del Bacteriófago $\phi$ San23 y T4                                                                                                                                 | Johan David Fajardo Poveda      | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 20 | Caracterización de la actividad neutralizante presente en sueros humanos contra bacteriófagos de interés terapéutico y su correlación con las etapas de la vida: estudio piloto                                                       | Juan Sebastian Florez Sanguino  | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |

Decanatura

Cra. 1 No. 18A-10, Bloque I - Casa Capilla, Bogotá, Colombia | Tel:(571) 3324533 | Conm: (571) 3394949 /99 – Ext. 3309

<http://ciencias.uniandes.edu.co> | E-mail: [facciencias@uniandes.edu.co](mailto:facciencias@uniandes.edu.co)

|    |                                                                                                                                                                                    |                                      |                                 |             |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| 21 | Microbioma rizosférico de cacao y evaluación funcional de bacterias fijadoras de nitrógeno y solubilizadoras de fosfato                                                            | Valerin Alison Aguirre Franco        | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 22 | Variación en la síntesis de metabolitos especializados en <i>Erythroxylum coca</i> : un enfoque biotecnológico en cultivos de callos                                               | Sarha Marcela Garcia Rodriguez       | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 23 | Desarrollo de un Meta-organismo Digital para Bioinsumos–Plaguicidas en Rosas                                                                                                       | Juan Sebastian Zapata Acosta         | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 24 | Ensayos de citotoxicidad y potencial antimicrobiano en bacterias aisladas de leche de manatí antillano                                                                             | Juliana Valentina Arias Bonilla      | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 25 | Potencial antimicrobiano y regenerativo de la combinación de extracto de <i>Calendula officinalis</i> y bacteriófago F1 en quemaduras infectadas por <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | Mariana Dueñas Rodríguez             | Maestría en Ciencias Biológicas | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 26 | Implementation of dual channel phase masking microscope for the 3D localization of single mesoscale particles                                                                      | Alex Artemis Castelblanco Villalobos | Maestría en Ciencias – Física   | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 27 | Clasificación de estrellas variables en el infrarrojo cercano en el proyecto VVV                                                                                                   | Daniel Andres Fajardo Poveda         | Maestría en Ciencias – Física   | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 28 | Estudio computacional de la formación de poros en membranas bacterianas y presentación de resultados en el workshop internacional CECAM (Mainz, Alemania)                          | Juan David Restrepo Rojas            | Maestría en Ciencias – Física   | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 29 | Disentangling Optical Artifacts in Micro-BLS for Enhanced SHNO Characterization                                                                                                    | Juan David Rueda Torres              | Maestría en Ciencias – Física   | \$2.500.000 | \$2.000.000 |

Decanatura

Cra. 1 No. 18A-10, Bloque I - Casa Capilla, Bogotá, Colombia | Tel:(571) 3324533 | Conm: (571) 3394949 /99 – Ext. 3309

<http://ciencias.uniandes.edu.co> | E-mail: [facciencias@uniandes.edu.co](mailto:facciencias@uniandes.edu.co)

|    |                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                |             |             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| 30 | Search for the Charge Ordering Fingerprint reentrance phenomenon in $\text{La}_5/8\text{-xPrxCa}_3/8\text{MnO}_3$                                                                                                              | Fabio Fernando Vergara Ortiz       | Maestría en Ciencias – Física  | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 31 | Mediciones de piezoelectricidad en ferroeléctricos de van der Waals por medio de espectroscopía de resonancia ultrasónica y espectroscopía de resonancia piezoeléctrica                                                        | Juan David Santacruz Roca          | Maestría en Ciencias – Física  | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 32 | Mejora de la reconstrucción de la función de Wigner de dos haces gaussianos mediante el control de parámetros geométricos del sistema óptico                                                                                   | Jose Alejandro Gutiérrez Cifuentes | Maestría en Ciencias – Física  | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 33 | The Spatial Franson's Interferometer and Bell's inequalities measurements                                                                                                                                                      | Juan Carlos Rojas Velasquez        | Maestría en Ciencias – Física  | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 34 | ¿Pueden los volátiles ser marcadores biológicos en insectos? Desarrollo de estrategias de microextracción y análisis del volatilo en abejas del género <i>Euglossa</i> por GC-MS                                               | Sebastian Alvarez Diaz             | Maestría en Ciencias – Química | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 35 | Desarrollo de un método HILIC-MS/MS para la cuantificación de neurotransmisores en matrices cerebrales complejas                                                                                                               | Mariana Benavides Vesga            | Maestría en Ciencias – Química | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 36 | Evaluación de sinergia entre metformina y ampicilina y su efecto sobre los mecanismos de resistencia $\beta$ -lactámica mediados por bombas de eflujo AcrB-TolC y $\beta$ -lactamasas en una cepa resistente de <i>E. coli</i> | Andres Yesid Hoyos Quitora         | Maestría en Ciencias – Química | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 37 | Estudio de la capacidad inhibitoria de aceites esenciales contra patógenos bacterianos de origen alimentario en estado planctónico y sésil                                                                                     | Nicolás Hernández Hende            | Maestría en Ciencias – Química | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 38 | Síntesis de derivados de tipo abietano homólogos al ferruginol propuestos como inhibidores de bombas de eflujo                                                                                                                 | Carlos Alberto Bermúdez González   | Maestría en Ciencias – Química | \$2.500.000 | \$2.000.000 |

Decanatura

Cra. 1 No. 18A-10, Bloque I - Casa Capilla, Bogotá, Colombia | Tel: (571) 3324533 | Conm: (571) 3394949 /99 – Ext. 3309

<http://ciencias.uniandes.edu.co> | E-mail: [facciencias@uniandes.edu.co](mailto:facciencias@uniandes.edu.co)

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |                                  |             |             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|
|    | asociadas a mecanismos de resistencia bacteriana                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |                                  |             |             |
| 39 | Síntesis y caracterización de complejos de Vanadio (III) con pirazoles                                                                                                                                                                                                               | Arley Santiago<br>Lesmes Gacha              | Maestría en Ciencias – Química   | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 40 | Síntesis, caracterización y evaluación de óxidos de perovskita de alta entropía $\text{La}_{6-4}\text{Sr}_{1-6}\text{Cu}_{8-3x}(\text{Fe}, \text{Mn}, \text{Ni})_x\text{O}_{20\pm\delta}$ ( $x = 0, 0.4, 0.8, 1.2$ y $1.6$ ) como cátodos para celdas de combustible de óxido sólido | Laurenth<br>Gabriela<br>Tabares<br>Numpaque | Maestría en Ciencias – Química   | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 41 | Determinación del Camino de Energía Libre Mínima (MFEP) del mecanismo de hidrólisis intramembranal catalizado por $\gamma$ -secretasa mediante el Método de la Cuerda Adaptativo (ASM)                                                                                               | Cristian<br>Hernando<br>Rivera Moyano       | Maestría en Ciencias – Química   | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 42 | Síntesis de nanopartículas de magnetita funcionalizadas con un polímero zwitteriónico                                                                                                                                                                                                | William Nicolas<br>Bacca Novoa              | Maestría en Ciencias – Química   | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 43 | Síntesis de nanopartículas de óxido de hierro con agentes funcionalizantes para evaluar la liberación de temozolomida en células de glioblastoma multiforme                                                                                                                          | Monica<br>Fernanda<br>Antolinez Perez       | Maestría en Ciencias – Química   | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 44 | Genética poblacional como herramienta para el control de la langostilla roja invasora en Colombia                                                                                                                                                                                    | Ada Acevedo<br>Alonso                       | Doctorado en Ciencias – Biología | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 45 | Memorias anfibias: un análisis multiescalar de las trayectorias y la resiliencia socio-ecológica en La Mojana                                                                                                                                                                        | Maria Angelica<br>Parra Medina              | Doctorado en Ciencias – Biología | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 46 | Descifrando el potencial de los microorganismos del suelo, su relación con el mono churuco ( <i>Lagothrix lagothricha</i> ) y su impacto en procesos de restauración ecológica                                                                                                       | Daniel Felipe<br>Cruz Suarez                | Doctorado en Ciencias – Biología | \$2.500.000 | \$2.000.000 |

Decanatura

Cra. 1 No. 18A-10, Bloque I - Casa Capilla, Bogotá, Colombia | Tel: (571) 3324533 | Conm: (571) 3394949 /99 – Ext. 3309

<http://ciencias.uniandes.edu.co> | E-mail: [facciencias@uniandes.edu.co](mailto:facciencias@uniandes.edu.co)

|    |                                                                                                                                                               |                                    |                                  |             |             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| 47 | Caracterización metabólica fecal asociada a perfiles de infección parasitaria intestinal en escolares indígenas de La Guajira, Colombia                       | Andrés Felipe Cuellar Quimbaya     | Doctorado en Ciencias – Biología | \$1.100.000 | \$2.000.000 |
| 48 | Desarrollo de un cóctel enzimático recombinante mediante co-cultivo de cepas transformantes de <i>Aspergillus nidulans</i> para la sacarificación de celulosa | Johan Manuel Cifuentes Castellanos | Doctorado en Ciencias – Biología | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 49 | Mapeo Transcriptómico Integrado de Queratinocitos Humanos: Inmunocódigos y Vías Moleculares en Respuesta a Infección Bacteriana y Fagoterapia                 | Juan Esteban González Alzate       | Doctorado en Ciencias – Biología | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 50 | Puntajes de riesgo poligénico multi y trans-ancestría para hipertensión arterial en una población admixada de La Guajira                                      | Edwin Cesar Hernández Ruíz         | Doctorado en Ciencias – Biología | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 51 | Estructura semiclásica de amplitudes de interferencia multifotónica a partir de descomposición de potencias tensoriales                                       | Stiven Orlando Melo Vargas         | Doctorado en Ciencias – Física   | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 52 | Propiedades eléctricas, magnéticas y ópticas en óxidos de metales de transición con estructura tipo perovskita                                                | Daniel Fabian Hernandez Gómez      | Doctorado en Ciencias – Física   | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 53 | Un enfoque probabilístico para la detección de cúmulos abiertos cercanos con Gaia: robustez y estabilidad mediante HDBSCAN                                    | Nicolás David Bojaca Rojas         | Doctorado en Ciencias – Física   | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 54 | Síntesis electroquímica de perovskitas de Cs-Sb y evaluación de sus propiedades como material fotoactivo en celdas solares de perovskita                      | Lina Marcela Aristizabal Duarte    | Doctorado en Ciencias – Química  | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 55 | Síntesis de complejos pincer de hierro (II) o cobalto (II) y ensayos como catalizadores homogéneos para la deshidrogenación de etanol                         | Cristián Leonardo Burgos Suescún   | Doctorado en Ciencias – Química  | \$2.500.000 | \$2.000.000 |

Decanatura

Cra. 1 No. 18A-10, Bloque I - Casa Capilla, Bogotá, Colombia | Tel: (571) 3324533 | Conm: (571) 3394949 /99 – Ext. 3309

<http://ciencias.uniandes.edu.co> | E-mail: [facciencias@uniandes.edu.co](mailto:facciencias@uniandes.edu.co)

|    |                                                                                                                                                        |                                  |                                 |             |             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| 56 | Síntesis, optimización y evaluación de captura de litio del halometalato tipo clúster $Pb_2Cs_2Br_9$                                                   | Kevin Daniel Salamanca Perdigon  | Doctorado en Ciencias – Química | \$2.500.000 | \$2.000.000 |
| 57 | Síntesis de NH-5-aminopirazoles, mediante apertura de isoxazoles, orientada al diseño de sondas fluorescentes para la detección de metales en solución | Carlos Alberto Cifuentes Espitia | Doctorado en Ciencias – Química | \$2.500.000 | \$2.000.000 |

**Nota: En ningún caso se podrán realizar cambios para cubrir gastos de asociados a la pasantía.**

Cordialmente,



**YENNY ROCIO HERNÁNDEZ**  
Vicedecana de Investigaciones

Decanatura

Cra. 1 No. 18A-10, Bloque I - Casa Capilla, Bogotá, Colombia | Tel: (571) 3324533 | Conm: (571) 3394949 /99 – Ext. 3309  
<http://ciencias.uniandes.edu.co> | E-mail: [facciencias@uniandes.edu.co](mailto:facciencias@uniandes.edu.co)