

LISTA DE PROYECTOS FINANCIABLES

CONVOCATORIA 2021-10  
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

Diciembre 18 de 2020

| No. | TÍTULO DEL PROYECTO  | ESTUDIANTE                    | PROGRAMA                        | MONTO FINANCIADO AL PROYECTO (Millones de Pesos) | MONTO FINANCIADO PARA PARTICIPACIÓN ACTIVA EN UN EVENTO ACADÉMICO (Millones de Pesos) |
|-----|--|-------------------------------|---------------------------------|--|---|
| 1   | Estudio de la Riqueza, Diversidad y Cambios en la Composición de Comunidades de Vertebrados Marinos en la Región Pacífica Colombiana a partir del Análisis de ADN Ambiental                    | Oscar David Caicedo Salcedo   | Maestría en Ciencias Biológicas | \$5.266.818                                      | \$2.633.409   |
| 2   | Determinantes ecológicos en la ocupación de la Oncilla ( <i>Leopardus tigrinus</i> ) en ecosistemas de alta montaña del Norte de los Andes colombianos   | Juan Camilo Cepeda Duque      | Maestría en Ciencias Biológicas | \$5.266.818                                      | \$2.633.409   |
| 3   | Construcción de un modelo metabólico para describir las posibles interacciones de un consorcio microbiano  | Carlos Andrés Díaz Rodríguez  | Maestría en Ciencias Biológicas | \$5.266.818                                      | \$2.633.409   |
| 4   | Transmisión diferencial de DTU's de <i>Trypanosoma cruzi</i> en los principales vectores de Colombia   | Rafael Ernesto Losada Germain | Maestría en Ciencias Biológicas | \$5.266.818                                      | \$2.633.409   |
| 5   | Aproximación a la identificación de las proteínas asociadas con la enzima dihidroorotato deshidrogenasa en <i>Toxoplasma gondii</i> por medio de inmunoprecipitación y espectrometría de masas | Felipe Mora Restrepo          | Maestría en Ciencias Biológicas | \$3.550.000                                      | \$1.500.000   |
| 6   | Estudio de la estructura genética poblacional de dos especies de delfínidos ( <i>Globicephala</i> )  | Nicolás Restrepo Garzón       | Maestría en Ciencias Biológicas | \$5.266.818                                      | \$2.633.409   |

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)

|    |   |                              |                                  |             |             |
|----|---|------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|
|    | <i>macrorhynchus</i> y <i>Pseudorca crassidens</i> ) en el mar Caribe usando ddRAD-seq  |                              |                                  |             |             |
| 7  | Síntesis de compuestos análogos al Reversan como potenciales sensibilizadores de células cáncer-resistentes   | Andrés Julián Arias Gómez    | Maestría en Química              | \$5.266.818 | \$2.633.409 |
| 8  | Preparación de material carbonoso adsorbente para la remoción de glifosato en fuentes hídricas empleando cascarilla de arroz  | Paula Mayerli Cantor Campos  | Maestría en Química              | \$5.266.818 | \$2.633.409 |
| 9  | Estudio de las propiedades fotoluminiscentes de polímeros de coordinación uni-dimensionales con interacciones intermoleculares de dispersión entre cadenas                  | Vanessa Morales García       | Maestría en Química              | \$5.266.818 | \$2.633.409 |
| 10 | Síntesis y caracterización de polímeros de coordinación uni/bi/tri-dimensionales: estudio de sus propiedades fotoluminiscentes  | Andrea Pastrana Dávila       | Maestría en Química              | \$5.266.818 | \$2.633.409 |
| 11 | Síntesis y diseño de quimiosensores basados en 7-ferrocenilpirazolo[1,5-a]pirimidinas para la detección de iones H <sup>+</sup> y CN <sup>-</sup>                           | Carlos Arturo Peña Bernal    | Maestría en Química              | \$5.266.818 | \$2.633.409 |
| 12 | Evaluación de la identidad taxonómica, y relaciones evolutivas, de micos cariblanco ( <i>Primates: Cebus</i> ) en el norte de los Andes                                     | Sebastián García Restrepo    | Doctorado en Ciencias – Biología | \$5.266.818 | \$2.633.409 |
| 13 | Cuantificación de los niveles de expresión del ARNm del factor de transcripción FoxP3, mediante q-PCR en pacientes con espectro de Neuromielitis Óptica en Bogotá, Colombia | Juliana Lago Martínez        | Doctorado en Ciencias – Biología | \$5.266.818 | \$2.633.409 |
| 14 | Fabricación y caracterización magnética a bajas temperaturas de manganitas de lantano dopadas con calcio y praseodimio  | Diego Andrés Carranza Celis  | Doctorado en Ciencias – Física   | \$5.266.818 | \$2.633.409 |
| 15 | Estudio de la viabilidad de diferentes sustratos flexibles para dispositivos termoelectricos  | Daniel Esteban Olaya Cortes* | Doctorado en Ciencias – Física   | \$5.266.818 | \$2.633.409 |

Decanatura

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

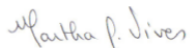
<http://ciencias.uniandes.edu.co> | E-mail: [facciencias@uniandes.edu.co](mailto:facciencias@uniandes.edu.co)

|    |   |                                |                                 |             |             |
|----|---|--------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| 16 | Interferencia Espacial de Dos Fotonos   | Harold Alberto Rojas Páez*     | Doctorado en Ciencias – Física  | \$5.266.818 | \$2.633.409 |
| 17 | Riemann-Roch en abanicos simpliciales   | Diego Antonio Robayo Bargans   | Doctorado en Matemáticas        | \$5.266.818 | \$2.633.409 |
| 18 | Sales de sulfonio como una alternativa organocatalítica en la aminación reductiva de cetonas para la síntesis de aminas primarias | Laura Adarve Cardona           | Doctorado en Ciencias – Química | \$5.266.818 | \$2.633.409 |
| 19 | Valorización de residuos de hueso bovino para la adsorción de glifosato en solución acuosa  | Diego Felipe Hernández Barreto | Doctorado en Ciencias – Química | \$5.266.818 | \$2.633.409 |

\* Ejecución condicionada al cumplimiento de todos los requisitos académicos.

Nota: Debido a la contingencia de la emergencia sanitaria y las restricciones económicas actuales, solo se permitirá la financiación de viajes por motivo de salidas de campo. No se podrán financiar viajes internacionales de ninguna naturaleza. Sobre la participación en eventos académicos: únicamente se podrán financiar las inscripciones a estos. Si el evento es presencial, los gastos de viaje no podrán ser cubiertos con financiación interna de la Universidad.

Cordialmente,



**MARTHA VIVES**  
Vicedecana de Investigaciones  
Facultad de Ciencias

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)