

LISTA DE PROYECTOS FINANCIABLES

CONVOCATORIA 2019-1
PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS EN
EVENTOS ACADÉMICOS
CATEGORÍA: ESTUDIANTES DE MAESTRIA Y DOCTORADO ANTES DE EXAMEN DE CANDIDATURA

Diciembre 20 de 2018

N°	TITULO DEL PROYECTO	ESTUDIANTE	PROGRAMA	MONTO FINANCIADO AL PROYECTO (Millones de Pesos)	MONTO FINANCIADO PARA PARTICIPACIÓN ACTIVA EN UN EVENTO ACADÉMICO (Millones de Pesos)
1	Relación entre el comportamiento de cuidado parental y los niveles hormonales de prolactina en especies de ranas de las familias <i>Centrolenidae</i> y <i>Dendrobatidae</i>	María Camila Basto Riascos	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.680.000	\$2.343.726
2	La evolución de la comunicación acústica en un evento de hibridación en ranas venenosas	Marco Daniel González Santoro	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.687.000	\$2.340.000
3	Resultado del conflicto entre selección natural y selección sexual en la evolución de la coloración y la conspicuidad de un gecko tropical	Miguel Mateo Dávila Játiva	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.687.000	\$2.343.726
4	Correlation between syrinx morphology and song structure in <i>Myiarchus tuberculifer</i> (<i>Tyrannidae</i>)	Francisco Javier Gamarra Espejo	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.687.000	\$2.343.726
5	Estandarización y análisis del patrón de multímeros del factor de Von Willebrand enfocado a mejorar el diagnóstico de la enfermedad de Von Willebrand en pacientes de Bogotá, Colombia	Sara Valentina Villanueva Saldaña	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.687.452	\$2.343.726
6	Construcción de un consorcio microbiano lignocelulolítico	Laura Andrea Diaz García	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.656.274	\$2.343.726
7	Demografía y estructura genética de una población de monos araña (<i>Ateles belzebuth</i>), en un bosque prístino en la amazonia ecuatoriana	Alice Giunchi	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.687.452	\$2.343.726

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

8	Efectos de la fragmentación sobre la diversidad y estructura genética en el mono araña café (<i>Ateles hybridus</i>) en Colombia	Fabio Bolívar Aguilera	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.687.452	\$2.343.726
9	Diversity and role of core and unique effectors of <i>Phytophthora betacei</i> in the progression of the disease in tree tomato (<i>Solanum betaceum</i>)	María Camila Buitrago Acosta	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.687.452	\$2.343.726
10	Rasgos de persistencia en bosques montanos tropicales de la cordillera oriental colombiana Descripción	Daniel Andrés Acosta Ríos	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.687.452	\$2.343.726
11	Calidad de dispersión de semillas por churucos colombianos (<i>Lagothrix lagotricha lugens</i>): Efectos en la germinación	Felipe Aramburo Jaramillo	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.000.000	\$0
12	Genome-scale metabolic model of <i>Phytophthora betacei</i> : A key tool for the understanding and control of the phytopathogen	María Juliana Rodríguez Cubillos	Maestría en Biología Computacional	\$4.687.000	\$2.343.726
13	Diseño de un pipeline para el análisis de metagenomas virales	Laura Milena Forero Junco	Maestría en Biología Computacional	\$4.650.000	\$0
14	Evaluación y optimización de métodos computacionales para identificar la fuente de origen genética y su abundancia en datos metagenómicos de mezclas de alimentos para peces	Carlos Moreno Ibarguen	Maestría en Biología Computacional	\$4.100.000	\$0
15	Obtención de imágenes espectrales con el detector Medipix3RX para aplicaciones biomédicas	Julian Andrés Coy López	Maestría en Ciencias – Física	\$4.687.400	\$781.200
16	Matrix product state analysis of control of superconductivity by doping	Jesús David Rincón Puche	Maestría en Ciencias – Física	\$4.624.520	\$2.343.726
17	Análisis de los parámetros en la evolución de discos de decreción viscosa en estrellas Be para la banda espectral L	Fredy Alexander Orjuela López	Maestría en Ciencias – Física	\$3.400.000	\$0
18	Bracket Vectors for Permutree Lattices	Daniel Tamayo Jiménez	Maestría en Matemáticas	\$4.687.452	\$0
19	Permutrees on Block Graphs	Rodolfo Alexander Quintero Ospina	Maestría en Matemáticas	\$4.687.452	\$500.000

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

20	Teorema difícil de Lefschetz relativo, relaciones de Hodge-Riemann y geometrías combinatorias	Diego Antonio Robayo Bargans	Maestría en Matemáticas	\$3.500.000	\$0
21	Estudios hacia la síntesis de benzozoles: Formación de 1,3-dioles syn mediante una reacción oxa-Michael intramolecular en cascada	Laura Adarve Cardona	Maestría en Química	\$4.687.452	\$2.343.726
22	Caracterización de Lipid droplets y Fatty acyl esters of hydroxyl fatty acids en diferentes especies de <i>Malassezia</i> y estudio de interacción con queratinocitos	Catherine Eliana Cabrera Diaz	Maestría en Química	\$4.687.452	\$2.343.726
23	Desarrollo de modelos de líneas celulares tumorales 3D in vitro tipo esferoide para la determinación del potencial de análogos de ácidos nucleicos como agentes quimioterapéuticos	Carol Paola Melo Torres	Maestría en Química	\$4.687.452	\$2.343.726
24	Pez cebrá (<i>Danio rerio</i>) como modelo de regeneración cardíaca después de lesión por cauterización	Isabel Cristina Vásquez Vélez	Doctorado en Ciencias – Biología	\$4.687.452	\$2.343.726
25	Derminación de biomarcadores de exposición, susceptibilidad y efecto en gestantes y recién nacidos expuestos ambientalmente a Hg y Pb	Andrey Bladimir Morantes Aparicio	Doctorado en Ciencias – Biología	\$4.600.000	\$2.343.726
26	Efecto de la anaerobiosis en la expresión de BtuB (receptor de membrana) y FtsZ (proteína relaciona con el tamaño celular) en <i>Salmonella</i> s25pp	Santiago Hernández Villamizar	Doctorado en Ciencias – Biología	\$4.687.452	\$2.343.726
27	Especializaciones en geometrías de Zariski	Santiago Iván Pinzón Palacios	Doctorado en Matemáticas	\$4.687.452	\$2.343.726
28	Estudio computacional del mecanismo de reacción de la enzima amino reductasa AspRedAm	Lucy Johana Jiménez González	Doctorado en Química	\$4.081.936	\$2.343.726


MARTHA VIVES
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