

LISTA DE PROYECTOS FINANCIABLES

CONVOCATORIA 2017-1
PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CATEGORÍA: ESTUDIANTES DE MAESTRIA Y DOCTORADO ANTES DE EXAMEN DE CANDIDATURA

16 de Diciembre de 2016

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	Variación intraespecífica en la coloración como mecanismo de defensa en dos especies polítípicas de <i>Plethodontidae</i>	Laura María Tabares Piedrahita	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.100.000	\$0
2	Evaluación de la diferenciación genética entre poblaciones del complejo de rayas <i>Potamotrygon orbignyi</i> (Castelnau, 1855) en las cuencas Orinoco y Amazonas	Angélica María Batista Morales	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.136.730	\$2.068.365
3	Genética de poblaciones de los Elefantes Marinos del Sur <i>Mirounga leonina</i> (Linnaeus, 1758) en zonas poco conocidas en el estrecho de Gerlache e Isla 25 de mayo (Rey Jorge), Península Antártica	Diego Leonardo Navas Calixto	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.036.730	\$2.068.365
4	Bases genéticas y compromisos genómicos del gigantismo en el capibara, un roedor gigante	Santiago Herrera Álvarez	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.136.000	\$2.068.365
5	Contexto filogenético en la ecofisiología termal de ranas de montaña (<i>Pristimantis</i>) en los Andes Orientales del norte de Suramérica	Edgar Andres Bernal Castro	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.136.730	\$0
6	El pez cebra como modelo para la caracterización celular y molecular de las leucemias agudas en Colombia	Maria José Gacha Garay	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.100.000	\$689.455
7	Efecto de la pérdida de función del gen <i>fn1</i> (Fibronectina 1) sobre la tubulogénesis renal en el pez cebra - <i>Danio rerio</i>	Camilo Alfonso Sanabria Camargo	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.136.730	\$689.455

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	Evaluación del Potencial de Nuevos Péptidos como Agentes Inmunomoduladores o Antimicrobianos en la Búsqueda de un Tratamiento Tópico contra <i>Staphylococcus aureus</i>	Laura Andrea Barrero Guevara	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.136.730	\$2.068.365
9	Análisis genético y clínico de trastornos hereditarios de la coagulación en población Bogotá, Colombia, enfocado a mejorar su diagnóstico y tratamiento	Juliana Lago Martínez	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.136.730	\$0
10	Determinación del Origen Filogeográfico de cepas de <i>Helicobacter pylori</i> provenientes de pacientes de la Fundación Santafe de Bogotá mediante Secuenciación Multilocus	Cindy Pamela Ulloa Guerrero	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.136.730	\$2.068.365
11	Sensibilidad a la sequía de especies de <i>Hypericum</i> (Hypericaceae) de páramos de la cordillera oriental	Eliana Alejandra Ayarza Páez	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.000.000	\$689.000
12	Efectos de la fragmentación sobre la diversidad y estructura genética de una especie de primate críticamente amenazado (<i>Ateles hybridus</i>)	Natalia Alejandra Alvis Rojas	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.100.000	\$689.455
13	Relaciones de parentesco y patrones de dispersión en monos cariblancos (<i>Cebus versicolor</i>) en un paisaje fragmentado del Magdalena medio, Colombia	Kimberly Joan Negrette Bohorquez	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.130.000	\$689.455
14	Biología y distribución de cuatro especies invasoras en bosque seco tropical	Sandra Milena Estrada Castillo	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.136.730	\$2.000.000
15	Estrategias de adaptación de las semillas a la estacionalidad del bosque seco tropical en Colombia	Viviana Londoño Lemos	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.100.000	\$0
16	Interacción entre una especie de colémbolo y <i>Trichoderma harzianum</i> y su influencia sobre <i>Fusarium oxysporum</i> como agente fitopatógeno de <i>Physalis peruviana</i>	Juan Carlos Santos Barbosa	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.100.000	\$2.000.000
17	Mecanismos moleculares involucrados en la biomineralización fosfática en el octocoral gorgonáceo <i>Pacifigorgia irene</i>	Stephanie Alejandra Colmenares García	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.136.730	\$2.068.365

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

18	Microscopic and molecular characterization of the life cycle of <i>Phytophthora betacei</i> during disease development on tree tomato host (<i>Solanum betaceum</i>)	Natalia Guayazan Palacios	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.134.000	\$2.068.365
19	Efecto de las mutaciones en los genes <i>puuP</i> , <i>ycdK</i> , <i>fadR</i> y <i>cadA</i> en la generación de células persistentes en <i>Escherichia coli</i>	Lina María Contreras González	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.136.730	\$2.068.365
20	Modelos estadísticos en relatividad general	Andrés Felipe Vargas Sánchez	Maestría en Ciencias – Física	\$4.136.730	\$2.068.365
21	Galaxias en la red cósmica	Jesús David Prada Gonzalez	Maestría en Ciencias – Física	\$4.136.730	\$2.068.365
22	Fabricación y caracterización de microbarras de Cobalto	Diego Hernando Useche Reyes	Maestría en Ciencias – Física	\$4.136.730	\$2.068.365
23	Measurement of size gene expression of evolved <i>E. coli</i> cells along the growth curve using MACS	Luis Alberto Gutiérrez López	Maestría en Ciencias – Física	\$4.136.730	\$2.068.365
24	Diseño y optimización de un constructo genético para la biorremediación de mercurio	Manuela Vanegas Ferro	Maestría en Biología Computacional	\$4.136.730	\$2.068.365
25	Extracción e interpretación de figuras geométricas, utilizando análisis topológico de datos	Felipe González Casabianca	Maestría en Matemáticas	\$4.136.000	\$1.378.910
26	Aspectos modelo teóricos en la semántica de Kripke y su relación con las lógicas $[0,1]$ -valuadas	Kevin Omar Dávila Castellar	Maestría en Matemáticas	\$2.068.365	\$0
27	Representaciones del grupo de trenzas asociadas al entrelazamiento de fronteras con apertura	Nicolás Escobar Velásquez	Maestría en Matemáticas	\$4.136.730	\$2.068.365
28	Cotas para el número esperado de elementos obtenidos aleatoria y uniformemente, necesarios para generar un grupo finito	José Carmelo Paternina	Maestría en Matemáticas	\$4.136.730	\$2.068.365
29	Identificación de metabolitos secundarios en dos especies de la familia <i>Lycopodiaceae</i> presentes en los páramos del altiplano cundiboyacense en Colombia	Jason Valderrama Giraldo	Maestría en Química	\$4.136.730	\$2.068.365
30	Caracterización de compuestos fenólicos en extractos obtenidos mediante las técnicas SPE y	Daniel Esteban Arias Ramirez	Maestría en Química	\$2.000.000	\$2.068.365

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

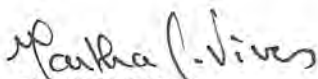
	extracción líquido líquido del fruto de la planta myrciaria dubia mediante UHPLC-MS				
31	Síntesis Electroquímica de Películas de Polipirrol dopadas con Surfactantes	Alberto Enrique Molina Lozano	Maestría en Química	\$3.800.000	\$2.000.000
32	Estudio de la síntesis de compuestos con estructura benzodihidropiránica como precursores de cromenos empleando una reacción de Pummerer clásica	Álvaro Rodríguez López	Maestría en Química	\$4.136.730	\$2.068.365
33	Estudio de la reacción de Pummerer como método para la síntesis de tiocromenos quirales	Edgar Yovanny Quevedo Acosta	Maestría en Química	\$4.136.730	\$2.068.365
34	Síntesis, caracterización de complejos de cobre(II) y zinc(II) derivados de ligandos pirazol y estudio de su actividad catalítica para polimerización de E-caprolactona	Andrés Fernando Posada Murcia	Maestría en Química	\$4.136.730	\$2.068.365
35	Síntesis de nuevos complejos de cromo(III) y cobalto(III) derivados de ligandos azoles con potencial actividad antifúngica y antibacteriana	Ricardo Andrés Murcia Galán	Maestría en Química	\$4.136.730	\$2.068.365
36	Diseño <i>in silico</i> de nuevos potenciales agentes inhibidores de quitinasa en <i>Onchocerca volvulus</i>	Manuel Mateo Mendivil Rincón	Maestría en Química	\$4.131.635	\$2.068.365
37	Estudio comparativo de la adsorción de níquel (II) desde solución acuosa entre redes covalentes orgánicas basadas en triazinas y redes metal-orgánicas	Luis Eduardo Castañeda Moreno	Maestría en Química	\$4.136.730	\$0
38	Implementación de la prueba RAPD para la diferenciación de cepas de <i>Helicobacter pylori</i> y su correlación con el perfil proteínico por medio de Stain free	Diana Fabiola Rojas Rengifo	Doctorado en Ciencias – Biología	\$4.136.730	\$0
39	Phylogenomics of the Caribbean octocoral genus Eunicea	Adriana Sarmiento Segura	Doctorado en Ciencias – Biología	\$4.100.000	\$2.060.000
40	Efecto del aislamiento geográfico sobre las interacciones mutualistas: el caso de la orquídea andina <i>Dichaea pendula</i> (Aubl) Cogn Parte I	Yasmin Amparo Alomía Aguirre	Doctorado en Ciencias – Biología	\$4.136.000	\$0

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

41	Influencia de parásitos gastrointestinales sobre el comportamiento, masa corporal y cohesividad de un grupo de monos capuchinos (<i>Sapajus apella</i>)	Nelson Fabián Galvis Ramírez	Doctorado en Ciencias – Biología	\$4.136.000	\$2.068.000
42	Efectos del Principio de Incertidumbre Generalizado sobre las Ecuaciones de Einstein desde una perspectiva de Gravedad Emergente	Fabián Darío Villalba Pardo	Doctorado en Ciencias – Física	\$4.136.730	\$1.163.270
43	Experimental Study of Magnetic Properties of Ultra-Thin Cobalt Films	Leonardo Rios Echeverry	Doctorado en Ciencias – Física	\$4.136.730	\$2.068.365



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: faciencias@uniandes.edu.co