

LISTA DE PROYECTOS FINANCIABLES

CONVOCATORIA 2017-2
PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CATEGORÍA: ESTUDIANTES DE MAESTRIA Y DOCTORADO ANTES DE EXAMEN DE CANDIDATURA

29 de Junio de 2017

N°	TITULO DEL PROYECTO	ESTUDIANTE	PROGRAMA	MONTO FINANCIADO AL PROYECTO	MONTO FINANCIADO PARA PARTICIPACIÓN ACTIVA EN UN EVENTO ACADÉMICO
1	Potencial inmunológico de mamíferos acuáticos rivereños y marinos: Diversidad genética en dos loci clase II (DQA – DQB) del Complejo Mayor de Histocompatibilidad	Damian Shamil Pardo Baquero	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.100.000	\$0
2	Genómica poblacional de los caballitos de mar <i>Hippocampus reidi</i> (Ginsburg, 1933) – <i>Hippocampus erectus</i> (Perry, 1810) en el Caribe Colombiano	Diego Alejandro Quiroga Camacho	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.136.730	\$2.068.365
3	Barreras ambientales versus geológicas en el Gran Intercambio Biótico Americano: un análisis biogeográfico usando ranas	Carlos Alberto Jiménez Rivillas	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.426.302	\$2.213.151
4	Metabolismo de hierro en células vegetativas de <i>Lysinibacillus sphaericus</i> y aproximación al tratamiento de aguas residuales de la industria petrolera	Julie Melissa Sánchez Medina	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.426.000	\$2.213.000
5	Rol del factor de transcripción Hand2 en la epitelialización y tubulogénesis renal temprana del Pez Cebra	Cristian Camilo Piñeros Romero	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.425.500	\$737.717
6	Evaluación de la respuesta inmuno-inflamatoria de mucosas en la persistencia asintomática de <i>Leishmania (Viannia) spp</i>	María José Gómez Zafra	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.136.730	\$0
7	Evaluación de las interacciones potenciales insecto hematófago – vertebrado a partir de análisis de fuente sanguínea en un área de bosque fragmentado en el Magdalena Medio	Maully Juliana Hoyos Loaiza	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.426.302	\$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

N°	TITULO DEL PROYECTO	ESTUDIANTE	PROGRAMA	MONTO FINANCIADO AL PROYECTO	MONTO FINANCIADO PARA PARTICIPACIÓN ACTIVA EN UN EVENTO ACADÉMICO
8	Inducción de osteogénesis y condrogénesis de células madre mesenquimales obtenidas de tejido adiposo en matrices de alginato de sodio	Slendy Alejandra Suarez Arnedo	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.426.302	\$2.213.151
9	Péptidos antimicrobianos como candidatos contra la infección eritrocitaria de <i>Plasmodium sp</i>	Valeria Vanegas Segura	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.426.302	\$2.213.151
10	Genotipificación de <i>Trypanosoma cruzi</i> en pacientes con la enfermedad de Chagas en fase crónica provenientes de Bolivia, Colombia y El Salvador	Diana Marcela Chala Rosado	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.426.302	\$1.000.000
11	Estrategias hidráulicas de plantas vasculares de Inselbergs	Lina Marcela Aragón Baquero	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.426.302	\$2.213.000
12	Evaluación genética y epigenética del BDNF en el Trastorno del Espectro Autista	Silvia González Nieves	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.426.302	\$2.213.151
13	Influencia de la Disponibilidad de Frutos Sobre los Patrones de Agrupamiento de Dos Especies de Mono Araña (<i>Ateles hybridus</i> y <i>Ateles belzebuth</i>)	Andrés Fernando Montes Rojas	Maestría en Ciencias Biológicas	\$3.960.000	\$2.210.000
14	Determinar el efecto en las respuestas electroantegráficas en adultos de <i>Rhodnius prolixus</i> infectados naturalmente con <i>Trypanosoma cruzi</i> ante extractos de piel de la cara, manos y pies de humanos	Juan Felipe Vargas Mayorga	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.426.302	\$0
15	Requerimientos de espacio y patrones de movimiento en churucos colombianos (<i>Iagothrix Iagothricha lugens</i>): primates endémicos en peligro crítico de extinción	Leidy Carolina García Toro	Maestría en Ciencias Biológicas	\$3.920.000	\$0
16	Relación entre la Calidad de Hojas, Fertilidad del Suelo y Biomasa de Primates Folívoros (<i>Alouatta seniculus</i>)	Nancy Alejandra Flechas Quintana	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.426.302	\$2.213.151

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

N°	TITULO DEL PROYECTO	ESTUDIANTE	PROGRAMA	MONTO FINANCIADO AL PROYECTO	MONTO FINANCIADO PARA PARTICIPACIÓN ACTIVA EN UN EVENTO
17	Aislamiento y caracterización de bacteriófagos líticos efectivos contra bacterias sulfato reductoras causantes de pérdidas económicas en la industria energética	Santiago Hernández Villamizar	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.426.302	\$0
18	Estudio farmacocinético preliminar de la fagoterapia para el control de <i>Salmonella spp.</i> en pollos de engorde	Juan Camilo Farfán Esquivel	Maestría en Ciencias Biológicas	\$4.426.302	\$0
19	Estimación filogenética usando imágenes en 2D obtenidas a partir de la composición genómica	María Camila Martínez Villa	Maestría en Biología Computacional	\$4.426.302	\$0
20	Principio Variacional y acoplamientos variables en Relatividad General	Alejandro Hernández Arboleda	Maestría en Ciencias – Física	\$4.426.302	\$2.213.151
21	Estrategias para la expresión heteróloga e inmovilización en grafeno de proteínas del fotosistema I de <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	Martha Inés Ortiz Torres	Maestría en Ciencias – Física	\$4.426.302	\$0
22	Nanopartículas de BiFeO ₃ : Desde su síntesis hasta su caracterización individual	Diego Andrés Carranza Célis	Maestría en Ciencias – Física	\$4.426.302	\$2.213.151
23	Optimización Robusta Distribucional (DRO) con restricciones probabilísticas	Diego Fernando Fonseca Valero	Maestría en Matemáticas	\$4.136.730	\$2.068.365
24	Algoritmo de tipo Kovacic para ecuaciones de sistemas hamiltonianos de dimensión cuatro	Ronald Julio Orozco López	Maestría en Matemáticas	\$4.426.302	\$0
25	Estudios hacia la síntesis de 3-aminocromanos a partir de la reacción de Nozaki-Hiyama-Kishi	Nathaly Wilches Vacca	Maestría en Química	\$4.426.302	\$2.213.151
26	Estudio de la reacción de Pummerer en la síntesis de 3-aminotetrahydroquinolinas quirales	Paula Andrea Guerrero Muñoz	Maestría en Química	\$4.426.302	\$2.213.151
27	Síntesis, caracterización y estudio <i>Anti-Tripanosoma Cruzi</i> de complejos de cobre, cobalto y níquel(II) que contienen ligandos derivados de pirazoles	Daniela Fonseca López	Maestría en Química	\$4.416.849	\$2.213.151

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

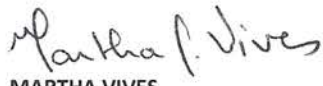
N°	TITULO DEL PROYECTO	ESTUDIANTE	PROGRAMA	INANCIADO AL PROYECTO	MONTO FINANCIADO PARA PARTICIPACIÓN ACTIVA EN UN EVENTO
28	Síntesis de nuevos complejos de Co(II), Cu(II), Ni(II) y Zn(II) con ligandos de cumarina tipo salen con potencial actividad anticancerígena	Paula Daniela Mestizo Melo	Maestría en Química	\$4.416.849	\$2.213.151
29	Preparación de Aerogeles para la Adsorción de CO ₂ y CH ₄	Jhonatan Ricardo Guarín Romero	Maestría en Química	\$4.426.302	\$0
30	¿How Do the Same Traits Fix across Distinct Populations? An Experimental Evaluation of the Role of Social Selection to Explain Phenotypic Convergence in a Neotropical Bird	Jorge Enrique Avendaño Carreño	Doctorado en Ciencias – Biología	\$4.426.302	\$0
31	Estandarización de la extracción de ADN viral de fluido ruminal del ganado de la raza colombiana BON	Ruth Dayana Hernández Reyes	Doctorado en Ciencias – Biología	\$4.426.302	\$2.213.151
32	Confinamiento cuántico de una transición de fase de primer orden en nanopartículas de óxidos de Vanadio	Alexander Cardona Rodríguez	Doctorado en Ciencias – Física	\$4.426.302	\$2.213.151
33	Maximizing the probability of Reaching a Set of States While Avoiding a Forbidden set	Daniel Felipe Ávila Girardot	Doctorado en Matemáticas	\$4.426.302	\$0
34	Estudio de lípidos del Mycobacterium tuberculosis mediante Cromatografía Gaseosa acoplada a Espectrometría de Masas (GC-MS)	Gerson Dirceu López Muñoz	Doctorado en Química	\$4.426.302	\$2.213.151
35	Estimación de la cantidad relativa de metabolitos hidrofílicos presentes en la piel de la rana Colostethus imbricolus y estimación del grado de variación intrapoblacional	Mabel Cristina González Montoya	Doctorado en Química	\$4.426.302	\$0
36	Síntesis electroquímica de películas de PEDOT sobre electrodos de FTO y caracterización de algunas de sus propiedades relacionadas con el transporte de huecos	Eider Ansisar Erazo	Doctorado en Química	\$4.400.000	\$0
37	Estudio del efecto de las condiciones de electrosíntesis de películas de polipirrol en sus propiedades fotoelectroquímicas	Jhon Danis Puerres Puerres	Doctorado en Química	\$4.400.000	\$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

N°	TITULO DEL PROYECTO	ESTUDIANTE	PROGRAMA	INANCIADO AL PROYECTO	MONTO FINANCIADO PARA PARTICIPACIÓN ACTIVA EN UN EVENTO
38	Estudio computacional de derivados de benzimidazol como potenciales agentes antifúngicos	Dorian Armando Acevedo Castro	Doctorado en Química	\$4.426.302	\$0


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