

LISTA DE PROGRAMAS FINANCIABLES

CONVOCATORIA 2018 – 2019
PARA LA FINANCIACIÓN DE PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN PARA PROFESORES DE PLANTA ASOCIADOS, TITULARES Y EMERITOS (CLASIFICADOS EN EL ORDENAMIENTO PROFESORAL)

Diciembre 19 de 2017

N°	TITULO DEL PROGRAMA	PROFESOR	MONTO FINANCIADO AL PROGRAMA (Millones de Pesos)
1	Integración de rasgos funcionales y moleculares en estudios evolutivos de comportamiento y fisiología	Adolfo Amezquita	\$36.885.850
2	Programa para la caracterización molecular de factores de patogenicidad en <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>Manihotis</i> y sus blancos en la planta de yuca (<i>Manihot esculenta</i> Crantz)	Adriana Bernal	\$33.197.265
3	Evolution by Elevation: How frog genomes respond to environmental gradients	Andrew Crawford	\$33.197.265
4	Innovación nanotecnológica de la proteína capa-S de <i>Lysinibacillus sphaericus</i> : Especificidad y sensibilidad en mezclas complejas de metales y desarrollo de una membrana biológica nanoestructurada para la remoción de metales en cuerpos de agua	Jenny Dussan	\$33.197.265
5	Volcanes, Biodiversidad y Clima en la Cordillera de los Andes de Colombia: una aproximación paleoecológica	Catalina González Arango	\$33.197.265
6	Evaluación de la distribución actual y potencial de los flebotomos de importancia médica en escenarios cambiantes en Colombia	Camila González Rosas	\$33.197.265
7	Desarrollo evolutivo de <i>Trypanosoma cruzi</i> : caracterización molecular, filogenias, biogeografía y dispersión	Felipe Guhl	\$36.885.850
8	Ecología, Fisiología y susceptibilidad al cambio climático en ecosistemas áridos y de paramo en Colombia	Eloisa Lasso	\$33.000.000
9	Biología reproductiva de especies de plantas nativas del bosque seco tropical del Caribe colombiano	Santiago Madriñan	\$36.885.850
10	Ecología sensorial extrema: El efecto de la comunicación eléctrica y en ultrasonido sobre la distribución espacial de los organismos bajo condiciones naturales	Jorge Molina	\$32.900.000
11	Bases genéticas de caracteres fenotípicos de interés en dos especies del agente causal de la 'gota' de la papa determinados a través de un estudio de asociación	Silvia Restrepo	\$36.885.850

Decanatura

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

<http://ciencias.uniandes.edu.co> | E-mail: facciencias@uniandes.edu.co

12	Programa para la creación de una plataforma computacional para el almacenamiento, depuración y análisis de secuencias genómicas de virus	Alejandro Reyes Muñoz	\$25.820.095
13	Bioprospección microbiana para el estudio del potencial de los microorganismos en procesos de remoción de contaminantes ambientales, de control de patógenos y conservación de especies amenazadas	Martha Vives	\$33.197.265
14	Elucidating protein-protein interactions of two related dehydrogenases, involved in pyrimidine metabolism, and initiation of a crystallization and drug screening collaboration	Bárbara Zimmermann	\$33.197.265
15	Aplicaciones interdisciplinarias de detectores de radiación	Carlos Ávila	\$36.885.000
16	Nuevas direcciones en enredamiento cuántico	Alonso Botero	\$25.500.000
17	Investigations of unstable nuclei in exotic conditions	Neelima Kelkar	\$25.820.000
18	Membrane Biophysical properties of Staphylococcus aureus in relation to varying biofilm and planktonic states, and their influence on antimicrobial peptide activity	Chad Leidy	\$33.197.265
19	Medición, modelaje y consecuencias adaptativas de la variabilidad fenotípica	Juan Manuel Pedraza	\$32.800.000
20	Geometric, Algebraic and Topological Methods for Quantum Field Theory	Andrés Reyes	\$25.000.000
21	Excited State Quantum Phase Transition in a Driven Dicke Model	Ferney Rodríguez	\$28.770.963
22	Modelos de baja dimensionalidad de sistemas cargados	Gabriel Téllez	\$28.770.963
23	The Paja Formation Lagerstätte of the Alto Ricaurte: Access, palaeoenvironment and taphonomy	Leslie Noe	\$23.000.000
24	Morfismos de Polítopos	Tristram Bogart	\$25.750.000
25	Banach Algebras, Arens products and Applications	Stefano Ferri	\$25.500.000
26	Simetría T (Inversión temporal) en categorías de fusión y modulares	Cesar Galindo	\$25.820.095
27	Propiedades matemáticas de las soluciones de problemas de la dinámica de fluidos en una franja del Océano	Andrei Giniatouline	\$25.820.000
28	Geometría y topología de los espacios de módulos	Florent Schaffhauser	\$25.800.000
29	Estudios electroquímicos para la síntesis y caracterización de polímeros conductores intrínsecos con propiedades mejoradas	María Teresa Cortés Montañez	\$33.000.000
30	Use of theonine as chiral auxiliary	Diego Gamba*	\$33.197.265
31	Síntesis y caracterización de nuevos complejos de cobalto(II) derivados de ligandos azólicos con potencial actividad Anti <i>Tripanosoma Cruzi</i>	John Hurtado	\$33.195.000

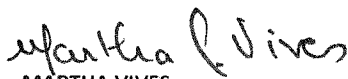
Decanatura

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

32	Caracterización termodinámica de la adsorción de contaminantes sobre materiales adsorbentes porosos	Juan Carlos Moreno*	\$36.885.850
33	Derivados de 1,3,5-Triazina como linker para la formación de polímeros de coordinación	Andreas Reiber	\$33.197.265
34	Caracterización termodinámica en solución de resorcinarenos y su interacción con moléculas de interés biológico	Edgar Vargas	\$36.880.000

- Financiación condicionada a revisión de informe y compromisos del proyecto financiado en la Convocatoria de Ciencias Básicas.


MÁRTHA 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

Universidad de los Andes | Vigilada Mineducación | Reconocimiento como Universidad: Decreto 1297 del 30 de mayo de 1964. Reconocimiento personería jurídica: Resolución 28 del 23 de febrero de 1949 Minjusticia.