

**LISTA DE PROYECTOS FINANCIABLES  
CONVOCATORIA 2016-1  
PARA LA FINANCIACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN  
CATEGORÍA: ESTUDIANTES DE DOCTORADO CANDIDATOS  
15 de diciembre de 2015**

No.	Nombre del Estudiante	Profesor que Avala	Programa doctoral	Nombre del Proyecto	Monto financiado
1	Sandra Flechas	Adolfo Amézquita	Ciencias Biológicas	El rol de los péptidos antimicrobianos como reguladores de las comunidades microbianas en dos especies de ranas andinas	\$10.300.000
2	Carolina Muñoz Camargo	Helena Groot	Ciencias Biológicas	Evaluación de actividad antimicrobiana y sinergismo de nuevos péptidos derivados de ranas	\$10.309.000
3	María Fernanda Mideros Bastidas	Silvia Restrepo	Ciencias Biológicas	Host specificity in isolates of <i>Phytophthora</i> spp. collected from potato and tree tomato in central and southern Colombia	\$10.309.600
4	Natalia Vargas Estupiñán	Silvia Restrepo	Ciencias Biológicas	Population genetic structure of <i>Lactarius deceptivus</i> associated to oak ( <i>Quercus humboldtii</i> ) forests in two regions of Colombia	\$10.309.600
5	Cesar Medina	Silvia Restrepo	Ciencias Biológicas	Implementation of dCAS9 system as a new tool to knockdown genes in <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>Manihotis</i>	\$10.309.600
6	Angela Holguín M.	Martha Vives	Ciencias Biológicas	Genomic Evaluation of the evolutive relationship between <i>Salmonella</i> Enteritidis and phage $\Phi$ San23.	\$10.309.600
7	Andrés Leonardo Cabrera Mora	Carlos Ávila	Ciencias Física	Búsqueda de Supersimetría a través de fusión de Bosones Vectoriales con estados finales de muones, jets y energía transversa faltante en el experimento CMS	\$10.309.600
8	Miguel Angel Martín Contreras	Rolando Roldán	Ciencias Física	Determinación Holográfica de las Propiedades Térmicas de Mesones Pesados	\$10.300.000
9	Robert Paul Salazar Romero	Gabriel Téllez	Ciencias Física	Exact results for the mean energy of 2d Dyson Gas at $\Gamma > 2$	\$9.075.000
10	Juan Camilo Arias Uribe	Erik Backelin	Ciencias Matemáticas	Categorías de Fusión y Grupos Cuánticos II	\$10.309.600
11	Carlos Andres Rodriguez Torijano	Alexander Cardona Guio	Ciencias Matemáticas	Cálculo Pseudo-diferencial sobre $su_{-q}(2)$ y algunos grupos cuánticos	\$10.300.000
12	Yiby Karolina Morales Pinto	Cesar Galindo	Ciencias Matemáticas	Extensiones abelianas de álgebras de Hopf	\$10.300.000
13	Fabián Antonio Arias Amaya	Mikhail Malakhalsev	Ciencias Matemáticas	Generalización del teorema de Gauss-Bonnet a haces principales con singularidades	\$8.000.000
14	Mónica Cala Molina	Wolfram Baumann	Ciencias Química	Multiplatform metabolomic fingerprinting in Breast Cancer	\$10.300.000
15	Nelson Gilberto Nuñez Dallos	John Hurtado	Ciencias Química	Síntesis de nuevos complejos de cobre con ligandos derivados de azoles y estudio de sus propiedades catalíticas en la reacción de Sonogashira sin paladio	\$10.309.600
16	Rafael Alberto Fonseca Correa	Juan Carlos Moreno Piraján	Ciencias Química	Síntesis de aerogel de carbon utilizando mof-5 como template	\$10.309.600
17	Jessica Orrego Hernández	Jaime A. Portilla Salinas	Ciencias Química	Diseño y síntesis de 4-cianovinil-pirazoles con potencial uso en sensores fluorescentes de iones cianuro	\$10.309.600
18	Edilma Sanabria Español	Edgar Vargas Escamilla	Ciencias Química	Estudio de las propiedades conformacionales de C-Tetrabutil Resorcin[4]Tetrasulfonato de Sodio de Agua y Metanol a Varias Temperaturas	\$10.309.600
19	Diana Madelen Galindres Jimenez	Edgar Vargas Escamilla	Ciencias Química	Estudio de las propiedades volumétricas y compresibilidades isentrópicas de tetraclorhidrato de dimetilamino-c-etilresorcin[4]areno en agua a varias temperaturas	\$10.309.600
20	Fabián Andrés Garzón Posse	Diego Gamba Sánchez	Ciencias Química	Síntesis de compuestos tetrahidroquinolónicos por medio de reacciones de Pummerer conectivas y reacciones intramoleculares de Nozaki-Hiyama-Kishi	\$10.309.600

Decanatura Facultad de Ciencias

Cra. 1ª No. 18A - 10, bloque A, tercer piso, Bogotá - Colombia. Conmutador: [571] 3394949 Ext.: 2700 Línea directa: [571] 3324533 Fax: [571] 3324352

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



**Martha J. Vives**

Vicedecana de Investigaciones

**Decanatura Facultad de Ciencias**

Cra. 1ª No. 18A - 10, bloque A, tercer piso, Bogotá - Colombia. Conmutador: [571] 3394949 Ext.: 2700 Línea directa: [571] 3324533 Fax: [571] 3324352

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