

RESOLUCIÓN No. 003

"Por la cual se autoriza la Ejecución de Proyectos de Investigación correspondiente a la Convocatoria de Investigación No 15 de 2017".

La Rectora de la Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, en uso de sus atribuciones estatutarias, y en desarrollo de las directrices trazadas por el Consejo Directivo en materia de investigación.

CONSIDERANDO:

- Que de acuerdo con la Resolución No. 025 del 25 septiembre de 2017, se aprobó realizar la Convocatoria de Investigación No 15 de 2017 para la presentación de proyectos de investigación.
- Que como resultado de ésta Convocatoria los profesores de los Departamentos y Escuelas presentaron propuestas de investigación de acuerdo a las áreas temáticas definidas como prioritarias en las Facultades.
- Que las propuestas de investigación presentadas en la Convocatoria de Investigación No 15 de 2017 fueron revisadas y evaluadas por los Comités de Investigaciones de las Facultades, por los Decanos de Facultad, por la Dirección de Investigación, Creación y Extensión de la Universidad y fueron sometidos a pares externos para su presentación al Comité Institucional de Investigación.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- Convocatoria de Investigación No 15 de 2017: Autorizar la ejecución y financiación de los siguientes proyectos de investigación presentados a la Convocatoria de Investigación No 15 de 2017:

FACULTAD CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES

APROPIACIÓN 2018 APROPIACIÓN 2019

Análisis de la expresión diferencial de genes e implicaciones en el metabolismo de linfocitos en cultivos celulares expuestos a mercurio en *Caretta caretta* (Fase V)

\$24.977.500

Investigador Principal: Javier Adolfo Hernández Fernández



Ecología trófica de la fauna íctica pleágica y demersal del caribe norte de Colombia	\$17,498,670	\$7,499,430
Investigador Principal: Carlos Julio Polo Silva		
Ecología Y Biología Del Pez León En Dos Ambientes Contrastantes Del Caribe Colombiano. Fase V	\$24.978.087	
Investigador Principal: Adolfo Mario Sanjuán Muñoz		
Estructura temporal y espacial de la comunidad zooplanctónica en el Caribe norte colombiano y su relación con las variables abióticas de la masa de agua	\$17,484,250	\$7,493,250
Investigador Principal: Orlando Pedro Lecompte Pérez		
Estructura y distribución temporal del fitoplancton, y su relación con variables fisicoquímicas de las masas de agua costeras de los departamentos de la Guajira y el Magdalena	\$17,499,985	\$7,499,994
Investigador Principal: Andrés Franco Herrera		
Evaluación de la variabilidad genética de la tortuga caguama (careta careta), dispuestas a procesos de levante e introducción en el Caribe Colombiano.	\$24.926.000	
Investigador Principal: Guiomar Aminta Jáuregui Romero		
Relaciones entre diversidad taxonómica y funcional de comunidades bióticas con condiciones hídricas contrastantes entre dos períodos hidrológicos en algunos ecosistemas lóticos intermitentes del Caribe	\$17,376,100	\$7,446,900
Investigador Principal: Magnolia Constanza Longo Sánchez		

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

Determinación de metales pesados en copéodos provenientes del Pacífico este y el Continente Antártico, durante el verano Austral 2016-2017	\$15,557,314	\$6,667,420
Investigador Principal: Alis Yovana Pataquiva Mateus		
ESTUDIO EXPLORATORIO DE PRODUCCIÓN DE FIBRAS TEXTILES CONDUCTORAS PARA iot (FASE I)	\$15,860,892	\$6,797,525
Investigador Principal: Cesar Orlando Díaz Benito		



Evaluación de un reactor continuo para la degradación de sustancias recalcitrantes y emergentes en agua Investigador Principal: Andrés Felipe Suárez Escobar	\$15,948,520	\$6,835,080
Implementación y evaluación del desempeño de una planta de generación fotovoltaica distribuida en la red de baja tensión de la universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano - fase 2 Investigador Principal: Andrés Julián Aristizabal Cardona	\$15,940,791	\$6,831,767
La enseñanza de la imagen médica a través de la exploración visual de la visión artificial. Fase II Investigador Principal: Edgar Ruiz Dorantes	\$17,304,000	\$7,416,000
Modelo basado en aprendizaje automático y big data para el apoyo terapéutico en procesos de rehabilitación de deterioro cognitivo leve(fase i) Investigador Principal: Olmer García Bedoya	\$16,943,500	\$7,261,500
Preparación y evaluación de catalizadores sólidos para la esterificación y transesterificación de mezclas Aceite de Palma y Aceites Usados de Cocina para la producción de Biodiesel. Fase III. Investigador Principal: Edgar Mauricio Vargas Solano	\$17,484,250	\$7,493,250
Procesamiento del mango criollo (Mangifera indica. L) para la obtención de productos en IV gama y bebidas funcionales. Investigador Principal: Martha Patricia Tarazona Díaz	\$16,222,500	\$6,952,500
Sistemas de aprovechamiento de biomasas a partir de procesos bioquímicos y termoquímicos basados en experiencias alemanas: Fase I Investigador Principal: Carlos Andrés Forero Núñez	\$17,484,250	\$7,493,250
Valorización de CO2 por conversión electrocatalítica con catalizadores de cobre y hierro usando como soporte grafenos, nanotubos de carbón, carbón activo y negros de carbón. Investigador Principal: Franz Edwin López Suarez	\$17,500,000	\$7,500,000



VALOR TOTAL	\$310,986,609	\$101,187,866
PROYECTOS FACULTAD CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA		

FACULTAD DE ARTES Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA Y HABITAD

FASE II: CINEMAS / CAPITALES: LA ARQUITECTURA PARA LA EXHIBICIÓN DE CINE EN LAS CAPITALES DEL MUNDO. CASO BOGOTÁ.	\$15,862,000	\$6,798,000
---	--------------	-------------

Investigador Principal: Alfredo Montaña Bello

La marginalidad urbana en Cartagena y sus implicaciones en la región	\$17,376,100	\$7,446,900
--	--------------	-------------

Investigador Principal: Ana Patricia Montoya Pino

ESCUELA DE DISEÑO DE PRODUCTO

Caracterización de prácticas de innovación pedagógica desde el aula de clases en las Escuelas de Arquitectura y Hábitat y Diseño de Producto de la Universidad Jorge Tadeo Lozano. Fase 2	\$16,510,900	\$7,076,100
---	--------------	-------------

Investigador Principal: Beatriz Helena Del Carmen Rolon Domínguez

Diseño de una prótesis que apoye el desempeño competitivo paralímpico. II Fase: Desarrollo de una línea de diseño de prótesis como modelo metodológico inclusivo deportistas con discapacidad	\$15,951,328	\$6,836,283
---	--------------	-------------

Investigador Principal: Mónica Paola González Rico

ESCUELA DE DISEÑO, FOTOGRAFÍA Y REALIZACIÓN AUDIOVISUAL

El cuerpo individual y el cuerpo social en la fotografía colombiana de Luis Benito Ramos y Jorge Obando (1930-1950) Fase IV	\$17,304,000	\$7,416,000
---	--------------	-------------



Investigador Principal: Beatriz Elena Munera Barbosa

Exploración con fibras naturales y desarrollo de nuevas construcciones textiles objetos	\$16,943,500	\$7,261,500
---	--------------	-------------

Investigador Principal: Ángela Liliana Dotor Robayo

Sistemas de evaluación, captura y producción de movimiento para uso en flujos de producción de animación 2D - 3D. Fase III	\$15,573,600	\$6,674,400
--	--------------	-------------

Investigador Principal: Diego Felipe Ríos Arce

ESCUELA DE PUBLICIDAD

Entendiendo el mundo sociocultural de los centennials.	\$9,055,760	\$3,881,040
--	-------------	-------------

Investigador Principal: Carlos Andrés Arango Lozano

La obsolescencia programada. Aspectos consuetudinarios, ambientales y culturales. Fase II	\$15,313,269	\$6,562,829
---	--------------	-------------

Investigador Principal: José Yezid Rodríguez Martínez

Modelo semiótico de planeación estratégica publicitaria: Minería y análisis de datos con investigación de mercados y Big data como herramientas de planeación, control y prospectiva de resultados. Fase 1.	\$12.875.000	
---	--------------	--

Investigador Principal: Vladimir Sánchez Riaño

Prácticas Urbanas como insumo creativo para la Publicidad. Fase I	\$10,238,200	\$4,387,800
---	--------------	-------------

Análisis de casos: Marcas de indumentaria en espacios de interacción de jóvenes en Bogotá.

Investigador Principal: Andrés Ricardo Novoa Montoya

Uso y prospectiva del Eye-Tracking en el contexto del mercadeo, la comunicación audiovisual y la publicidad en Colombia (Fase II).	\$17,448,200	\$7,477,800
--	--------------	-------------

Investigador Principal: Guillermo Andrés Rodríguez Martínez



VALOR TOTAL	\$180,451,856	\$71,818,653
PROYECTOS FACULTAD DE ARTES Y DISEÑO		

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS -
ADMINISTRATIVAS**

**DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA, COMERCIO INTERNACIONAL Y
POLÍTICA SOCIAL**

Tecnología + Información: Una construcción de conocimiento para el desarrollo rural	\$14,609,695	\$6,261,298
Investigador Principal: Oscar Mauricio Granados Erazo		

ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN, CONTADURÍA Y MERCADEO

Prácticas pedagógicas en la enseñanza de la responsabilidad social en facultades de ciencias económicas en Bogotá	\$3,633,840	\$1,557,360
Investigador Principal: Edison Fredy León Paime		

VALOR TOTAL	\$18,243,535	\$7,818,658
PROYECTOS FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS - ADMINISTRATIVAS		

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS JURÍDICAS Y PROGRAMAS DE
DERECHO**

Analyzing fundamental aspects of the resolution and prevention of conflicts between companies and communities that arise from alleged adverse impacts on human rights and/or the environment in developing countries: II phase's project	\$15,576,484	\$6,675,636
Investigador Principal: JUAN CARLOS OCHOA SANCHEZ		



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS POLÍTICAS Y RELACIONES INTERNACIONALES

¿Importa la institucionalización de la cooperación descentralizada? El efecto de los procesos de institucionalización sobre las dinámicas de la cooperación internacional en Bogotá y Medellín
 Investigador Principal: Denisse Amara Grandas Estepa

	\$7,671,440	\$3,287,760
--	-------------	-------------

DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN SOCIAL Y CINEMATROGRAFÍA Y PROGRAMAS DE CINE Y TELEVISIÓN

Análisis del impacto de la política cultural sobre el desarrollo del entorno audiovisual colombiano
 Investigador Principal: Wolfgang Fuhrmann

	\$17,318,420	\$7,422,180
--	--------------	-------------

Estrategias de marketing digital para el desarrollo, circulación, distribución y monetización de proyectos y emprendimientos culturales en el sector audiovisual y las artes escénicas.
 Investigador Principal: NELSON NIETO BORDA

	\$17,304,000	\$7,416,000
--	--------------	-------------

DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES

Capillas doctrineras en la región cundiboyacense: ornamentación, arquitectura y paisaje. FASE 2
 Investigador Principal: Ana María Carreira

	\$17,195,850	\$7,369,650
--	--------------	-------------


VALOR TOTAL	\$75,066,194	\$32,171,226
--------------------	--------------	--------------

PROYECTOS FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES



ARTÍCULO SEGUNDO – La presente Resolución rige a partir de su expedición.

Dada a los 30 ENE 2018



CECILIA MARÍA VÉLEZ WHITE
Rectora



CARLOS SÁNCHEZ GAITÁN
Secretario General