

**RESOLUCIÓN N°**  
**(004207 DEL 01 DE DICIEMBRE DEL 2020)**

**“Por medio de la cual se extienden los plazos para la entrega de compromisos de investigación y se suspende la ejecución de algunos proyectos de investigación de Convocatorias internas de la Universidad del Atlántico”**

**El Rector de la Universidad del Atlántico en uso de sus facultades legales y estatutarias, y**

**CONSIDERANDO:**

Que, de conformidad con el artículo 9 del Acuerdo No. 004 de 15 de febrero de 2007, por el cual se expide el Estatuto General de la Universidad del Atlántico, y a manera de principio general, *“la investigación y la docencia constituyen los ejes de la vida académica de la Universidad y ambas se articulan con la extensión para lograr objetivos institucionales de carácter académico o social”*. La investigación, se dice, además, es *“fuente del saber, generadora y soporte del ejercicio docente, es parte del currículo. Tiene como finalidad la generación y comprobación de conocimientos, orientados al desarrollo de la ciencia, de los saberes y de la técnica, y la producción y adaptación de tecnología, para la búsqueda de soluciones a los problemas de la región y del país”*.

Que, de acuerdo con el literal e, parágrafo 2° del artículo 6 del Acuerdo No. 001 de 16 de febrero de 2009, por el cual se adopta el Estatuto de la Investigación en la Universidad del Atlántico, es función de la Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social *“[r]egistrar, coordinar y evaluar las actividades de investigación de las diferentes unidades académicas de la Universidad y la de los grupos, centros, institutos, laboratorios, programas y proyectos de investigación oficializados en la Universidad”*.

Que, conforme al artículo 13 ibídem, son funciones del Comité Central de Investigaciones, entre otras, las siguientes:

- b. Determinar los criterios y lineamientos de las convocatorias internas para los proyectos de investigación.  
(...)
- e. Establecer los criterios que deben cumplir los proyectos de investigación para su aprobación.
- f. Designar pares externos e internos para la evaluación de los proyectos.
- g. Aprobar los proyectos de investigación de conformidad con los criterios establecidos.

Que, a instancias de la Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social, el Comité Central de Investigaciones, en reunión de fecha 25 de septiembre de 2020, Acta No. 050, evaluó el estado de los proyectos de investigación de las Convocatorias internas, así:

1. Que, (i) durante el período 2017-2, la Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social, junto con la Oficina de Planeación, llevó a cabo el proceso de elaboración de fichas DBP-BPUNIA de los proyectos de investigación vigentes; (ii) durante los períodos 2018-1 y 2018-2, se realizó, aproximadamente, el veinte por ciento (20%) de las compras de los bienes y suministros

necesarios para el desarrollo de los citados proyectos de investigación; (iii) durante los meses de mayo a octubre de 2018 los procesos de compra de bienes y suministros fueron suspendidos por virtud de la elección de autoridades locales y territoriales y la aplicación del parágrafo del artículo 38 de la Ley 996 de 2005; y que (iv) desde el 24 de octubre 2019 al 04 de febrero 2020, tuvo lugar una suspensión de actividades académicas y administrativas con ocasión al paro declarado por los estudiantes de la Universidad.

2. Que, con ocasión a la pandemia global del COVID-19, el Gobierno Nacional ordenó el aislamiento preventivo obligatorio de todas las personas habitantes de la República de Colombia a partir del día 25 de marzo de 2020 y, de manera sucesiva, hasta el 1° de septiembre de 2020<sup>1</sup>. Y que, el Consejo Académico de la Universidad del Atlántico, ordenó la suspensión de las clases presenciales en todas sus sedes a partir del 15 de marzo de 2020 y, de manera sucesiva, hasta el 31 de diciembre de 2020<sup>2</sup>.

3. Que la pandemia global del COVID-19, ha tenido efectos significativos en el entorno familiar, la vida y salud física y emocional de los docentes investigadores.

4. Que la Resolución rectoral No. 00721 de 10 de mayo de 2017, *por medio de la cual se establecen las directrices para la financiación y ejecución de los planes de actividades presentados por grupos de investigación de la Universidad del Atlántico, aprobados en el marco de la SÉPTIMA CONVOCATORIA INTERNA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO “FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2016”*, aprobó el financiamiento y desarrollo de cincuenta y tres (53) proyectos de investigación. De los citados cincuenta y tres (53) proyectos de investigación, cuarenta y nueve (49) proyectos de investigación, no registran entrega de sus compromisos de investigación.

5. Que la Resolución rectoral No. 02335 de 6 de diciembre de 2017, *por medio de la cual se establecen las directrices para la financiación y ejecución de los planes de actividades presentados por grupos de investigación de la Universidad del Atlántico, aprobados en el marco de la OCTAVA CONVOCATORIA INTERNA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO “FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2017”*, aprobó el financiamiento y desarrollo de ocho (8) proyectos de investigación. De los citados ocho (8) proyectos de investigación, ocho (8) proyectos de investigación, no registran entrega de sus compromisos de investigación.

6. Que la Resolución rectoral No. 02047 de 10 de diciembre de 2018, *por medio de la cual se establecen las directrices para la financiación y ejecución de los planes de actividades presentados por grupos de investigación de la Universidad del Atlántico, aprobados en el marco de la PRIMERA CONVOCATORIA INTERNA PARA APOYO AL DESARROLLO DE TRABAJOS DE GRADO EN INVESTIGACIÓN FORMATIVA – NIVEL PREGRADO Y POSGRADO 2018*, aprobó el financiamiento y desarrollo de ciento catorce (114) proyectos de investigación, cincuenta y tres (53) del nivel posgrado y sesenta y uno (61) del nivel pregrado. De los citados ciento catorce (114) proyectos

<sup>1</sup> Véase Decretos 457, 531, 593, 636, 689, 749, 878, 990 y 1076 de 2020.

<sup>2</sup> Véase Resoluciones Académicas 15, 18, 20, 38 y 47 de 2020.

de investigación, setenta y nueve (79) proyectos de investigación, no registran entrega de sus compromisos de investigación.

7. Que la Resolución rectoral No. 002169 del 27 de julio del 2020, por medio de la cual se establecen las directrices para la financiación y ejecución de los proyectos de investigación presentados por los semilleros de investigación de la Universidad del Atlántico, aprobados en el marco de la PRIMERA CONVOCATORIA INTERNA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA RED INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN -2019; y la Resolución rectoral No. 002170 del 27 de julio del 2020, por medio de la cual se establecen las directrices para la financiación y ejecución de los proyectos de investigación presentados por grupos de investigación de la Universidad del Atlántico, aprobados en el marco de la CONVOCATORIA INTERNA PARA FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE PROYECTOS DE LOS INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO – 2019; aprobó el financiamiento y desarrollo de setenta y seis (76) proyectos de investigación. De los citados setenta y seis (76) proyectos de investigación, trece (13) proyectos de investigación, no han dado inicio a su plan de actividades al no poder hacer uso de los laboratorios institucionales o al requerir movilidad nacional.

Que en razón de lo expuesto, el Comité Central de Investigaciones determinó estatutaria y administrativamente apropiado: (i) extender, hasta el final del período académico 2020-2, el plazo para la entrega de compromisos de los proyectos de investigación de Convocatorias internas vigentes; (ii) suspender el plazo de ejecución o inicio -según se trate- de los proyectos de investigación internos que precisan el uso de laboratorios institucionales o del proceso de movilidad nacional, hasta tanto sean autorizados por el Consejo Académico; y, (iii) a instancia de parte, considerar la suspensión de los proyectos de investigación internos cuyos investigadores acrediten afectaciones de salud con ocasión a la pandemia del COVID-19.

Que, en el literal h) del artículo 26 del Acuerdo No. 004 de 15 de febrero de 2007, por el cual se expide el Estatuto General de la Universidad del Atlántico, previene dentro de las funciones del Rector de la Universidad del Atlántico, la de “[s]uscribir contratos y convenios, expedir los actos que sean necesarios para el cumplimiento de los fines y funciones de la Universidad atendiendo las disposiciones legales”.

Que, en mérito de lo expuesto,

### RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.** Extender, hasta el término del período académico 2020-2, el plazo para la entrega de compromisos de los siguientes proyectos de investigación:

**A. SÉPTIMA CONVOCATORIA INTERNA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO “FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2016”.**

| No. | Código | Título del proyecto | Investigador principal | Presupuesto |
|-----|--------|---------------------|------------------------|-------------|
|-----|--------|---------------------|------------------------|-------------|

|    |               |   |                                   |               |
|----|---------------|---|-----------------------------------|---------------|
| 1  | NYD01-FGI2016 | Diseño y caracterización de harinas no convencionales de alimentos autóctonos y su aplicación en sujetos o poblaciones marginalmente deficientes en nutrientes  | Margarita Fernandez Alean         | \$ 50.000.000 |
| 2  | ING02-FGI2016 | Fortalecimiento de las capacidades científicas en las diferentes líneas de investigación del Grupo.   | Jorge Luis Piñeres Mendoza        | \$20.000.000  |
| 3  | CB03-FGI2016  | Fortalecimiento de las líneas de investigación en diversidad biológica y ecología de insectos en ecosistemas de bosque seco tropical del grupo de biodiversidad del caribe colombiano   | Melissa del Carmen Eyes Escalante | \$55.000.000  |
| 4  | CH04-FGI2016  | Estudio Hermenéutico y teológico del libro de Hebreos y las cartas universales  | Gabriel Alberto Ferrer Ruíz       | \$40.000.000  |
| 5  | CE05-FGI2016  | Calidad en la Educación en la Región Caribe   | Elcira Solano Benavides           | \$40.000.000  |
| 6  | CH07-FGI2016  | Estudio Sociofonético y Acústico del Español de Barranquilla  | Yolanda Rodríguez Cadena          | \$45.000.000  |
| 7  | CE08-FGI2016  | Fortalecimiento del Grupo de Investigación Estrategia & Liderazgo en el año 2017  | Hilda Helena Estrada López        | \$35.000.000  |
| 8  | CB09-FGI2016  | Energía oscura , lentes gravitacionales y neutrinos ; una mirada desde lo muy grande a lo muy pequeño   | Alexander Oliveros García         | \$50.000.000  |
| 9  | ING10-FGI2016 | Fortalecimiento de las líneas de investigación del grupo Bioprocesos  | Alberto Albis                     | \$50.000.000  |
| 10 | CE11-FGI2016  | Fortalecimiento del Grupo de Investigación Industria Turística  | Floralba Olmos Caballero          | \$20.000.000  |
| 11 | CB12-FGI2016  | Plan de actividades para el refuerzo de las líneas activas de Investigación del grupo Humedales del Caribe Colombiano   | Aracelly Caselles Osorio          | \$40.000.000  |
| 12 | CB13-FGI2016  | Fortalecimiento y consolidación del grupo de matemáticas aplicadas en categoría A1 a partir de proyectos interdisciplinarios con la dotación complementaria de equipos para el proyecto del centro de modelación matemática y computación científica (CMMCC) de | Miguel Antonio Caro Candezano     | \$67.000.000  |
| 13 | CB14-FGI2016  | Registro e impacto de actividades antropogénicas sobre la línea de costa del departamento del Atlántico   | Nelson Guillermo Rangel Buitrago  | \$67.000.000  |

|    |               |  |                                   |              |
|----|---------------|--|-----------------------------------|--------------|
| 14 | ING15-FGI2016 | Fortalecimiento de las capacidades científicas del grupo Kaí en las áreas de energías renovables y eficiencia energética.  | Juan Carlos Campos                | \$45.000.000 |
| 15 | CH16-FGI2016  | Fortalecimiento de la capacidad de investigación y de gestión divulgativa de los productos de nuevo conocimiento generados por los investigadores vinculados al GIHEIN   | Luis Alfonso Alarcón Meneses      | \$60.500.000 |
| 16 | ING17-FGI2016 | Implementación de la línea de investigación de tribología en el programa de Ingeniería Mecánica de la Universidad del Atlántico  | Oscar Fabián Higuera Cobos        | \$45.000.000 |
| 17 | CH18-FGI2016  | Estrategia de Cualificación Investigativa del grupo Intellectus Graecus Latinus de la Universidad del Atlántico.   | Roger Sepúlveda Fernández         | \$30.000.000 |
| 18 | ING19-FGI2016 | Fortalecimiento de la capacidad científica del grupo Proquibios en sus líneas de investigación   | Luis Guillermo Obregón Quiñones   | \$67.000.000 |
| 19 | CB20-FGI2016  | Ensayos experimentales para la determinación de propiedades fotofísica y fotoquímicas de moléculas de interés biológico tipo porfirina   | Williám Andrés Vallejo Lozada     | \$50.000.000 |
| 20 | CB21-FGI2016  | Efecto de la modificación del soporte de catalizadores Ni(V) Mo - Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> con Sn y Nb en la desulfuración oxidativa e Hidrodesulfuración de una mezcla modelo representativa de diesel. | Esneyder Puello Polo              | \$50.000.000 |
| 21 | ING22-FGI2016 | Fortalecimiento simultáneo de las líneas de diseño de mecanismos y máquinas e instrumentación industrial del grupo DIMER   | JAVIER AGUSTIN ROLDAN MCKINLEY    | \$40.000.000 |
| 22 | CED23-FGI2016 | Relación entre la comprensión lectora, funciones ejecutivas y rendimiento académico de estudiantes en literatura de la Universidad del Atlántico   | Marleyn Margarita Serrano Ramírez | \$50.000.000 |
| 23 | NYD24-FGI2016 | Seguridad alimentaria mediante el desarrollo de productos alimenticios alternativos  | Paula J. Pérez Espitia            | \$45.000.000 |
| 24 | ING25-FGI2016 | Fortalecimiento de las líneas de investigación del grupo de investigación Agroindustrial GIA con miras a la categorización en la próxima convocatoria de reconocimiento y medición de grupos por COLCIENCIAS   | Yeimmy Yolima Peralta Ruiz        | \$30.000.000 |
| 25 | QYF26-FGI2016 | Fortalecimiento de la capacidad investigativa del grupo Inmunología y Biología Molecular mediante la dotación de equipos de laboratorio  | Alfredo Lagares Guzmán            | \$50.000.000 |
| 26 | BA27-FGI2016  | Procesos creativos y educativos desde y para la danza  | Monica Lindo de las Salas         | \$30.000.000 |

|    |               |  |                                   |              |
|----|---------------|--|-----------------------------------|--------------|
| 27 | CE28-FGI2016  | Actividades para fortalecer el grupo de investigación C3 en el año 2017  | Víctor Santiago Márceles Guerrero | \$35.000.000 |
| 28 | CB29-FGI2016  | Desarrollo de metodologías Eco-amigables para el aprovechamiento de residuos generados en diversas industrias de la Región del Caribe Colombiano                               | Miriam del Rosario Fontalvo Gomez | \$55.000.000 |
| 29 | CB30-FGI2016  | Síntesis de materiales magnéticos nanoestructurados para aplicaciones biotecnológicas y biomédicas   | Zulia Isabel Caamaño De Avila     | \$50.000.000 |
| 30 | CB32-FGI2016  | Técnicas basadas en $\lambda$ -simetrías para el análisis de ecuaciones diferenciales  | Jorge Luis Rodríguez Contreras    | \$55.000.000 |
| 31 | CED33-FGI2016 | Plan para mejorar el proceso de sistematización y análisis de información de datos provenientes de estudios en neurociencias.  | Pedro Puentes Roza                | \$50.500.000 |
| 32 | CB34-FGI2016  | Detección y medidas de espectros ópticos resueltos en frecuencia de bajo ruido y fortalecimiento de línea de investigación en espectroscopia laser                             | Rafael Angel Sarmiento Mercado    | \$60.500.000 |
| 33 | QF35-FGI2016  | Determinación de la respuesta fibrotica inducida por el interferón beta (IFN- $\beta$ ) en el fibroblasto cardiaco   | Yina Pájaro Gonzalez              | \$40.000.000 |
| 34 | CB36-FGI2016  | Plan B   | Alfredo Perez Gamboa              | \$50.000.000 |
| 35 | QF38-FGI2016  | Análisis de variables estratégicas para la conformación de un proceso de deshidratación en frutos tropicales   | Israel A. Barros Portnoy          | \$30.000.000 |
| 36 | CB39-FGI2016  | Fortalecimiento de la capacidad investigativa para alcanzar la categorización C de Colciencias del Grupo CETIC   | Farrah Cañavera Buelvas           | \$45.000.000 |
| 37 | CB40-FGI2016  | Síntesis y estudio de propiedades físicas de materiales para evaluar su potencial uso en aplicaciones tecnológicas.  | Julio Cesar Trochez Mondragón     | \$55.000.000 |
| 38 | QF41-FGI2016  | Fortalecimiento de la línea de investigación "Química Computacional" del grupo Max Planck de la Facultad de Química y Farmacia de la Universidad del Atlántico                 | José Cotúa Valdez                 | \$40.000.000 |
| 39 | ING42-FGI2016 | Fortalecimiento de las capacidades investigativas del Grupo 3i+d   | Daniel Mendoza                    | \$35.000.000 |
| 40 | CJ44-FGI2016  | Impulso a Semilleros de Investigación del Programa de Derecho por áreas disciplinares, articulados a las líneas de investigación y a los Grupos de Investigación del Programa. | Jorge Luis Restrepo Pimienta      | \$60.500.000 |

|    |               |  |                                  |              |
|----|---------------|--|----------------------------------|--------------|
| 41 | BA45-FGI2016  | Documental: "Alberto Carbonell Jimeno , Hito en la historia del canto coral en Colombia"   | Laura Saldarriaga Cupidan        | \$40.000.000 |
| 42 | ARQ47-FGI2016 | (Re)Producir territorios para la ciudadanía ambiental. Propuestas experimentales para la aproximación social con bajo impacto ambiental en espacios bioculturales en el Departamento del Atlántico | Kelly Escobar Jimenez            | \$40.000.000 |
| 43 | CB48-FGI2016  | Fortalecimiento a la línea "Modelación de la respuesta de los organismos al cambio global" del GICMARA   | Octavio Galvis Cortes            | \$45.000.000 |
| 44 | CJ49-FGI2016  | Las Relaciones jurídico privadas y sus implicaciones penales   | María Andrea Bocanegra Jiménez   | \$20.000.000 |
| 45 | CH50-FGI2016  | Recomposición de la investigación filosófica: formación en investigación, circulación y apropiación social conocimiento.   | Luz Maria Lozano Suarez          | \$40.000.000 |
| 46 | CH51-FGI2016  | Estrategia de fortalecimiento del grupo de investigación Mujer, género y cultura con fines de ascenso en la medición de grupos de Colciencias  | Dayana De La Rosa Carbonell      | \$45.000.000 |
| 47 | ING52-FGI2016 | Plan para el fortalecimiento de los procesos de investigación en las áreas de Diseño, Materiales, Procesos y Tecnologías de Fabricación del Grupo IMTEF.   | Milton Fabian Coba Salcedo       | \$60.500.000 |
| 48 | CE53-FGI2016  | Competitividad de Bienes y Servicios, tributación  | Rafael Eduardo Carrillo Pumarejo | \$20.000.000 |
| 49 | CED54-FGI2016 | Estrategias para la lectura y la escritura de textos academicos en estudiantes de pregrado de la facultad de educacion.  | Luis Cárdenas Cárdenas           | \$55.000.000 |

**B. OCTAVA CONVOCATORIA INTERNA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO "FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2017".**

| No. | Código        | Título del proyecto   | Investigador principal           | Presupuesto   |
|-----|---------------|---|----------------------------------|---------------|
| 1   | CED01-FGI2017 | Procesos de formación pedagógica en virtualización  | Delma Esther Rocha Álvarez       | \$ 20.000.000 |
| 2   | CB002-FGI2017 | Producir y publicar conocimiento estadístico de calidad   | Ramon Antonio Matos Mareño       | \$ 20.000.000 |
| 3   | CED03-FGI2017 | Valoración funcional de los componentes sensitivos y motores que contribuyen al mejoramiento del control postural y los niveles de osteopenia en los deportistas y docentes de la Universidad del Atlántico | Fabian Andres Contreras Jauregui | \$ 30.000.000 |

|   |               |  |                             |               |
|---|---------------|--|-----------------------------|---------------|
| 4 | CH04-FGI2017  | Diseño e implementación de la malla curricular en los cursos internos del colegio distrital Sofía Camargo                  | Liseth Villar*              | \$ 50.000.000 |
| 5 | CB05-FGI2017  | Estudio de la conductividad electrónica en grafeno en presencia de campos magnéticos y eléctricos externos                 | Ricardo Vega Monroy         | \$ 35.000.000 |
| 6 | CB06-FGI2017  | Comparación de indicadores bioquímicos de micronutrientes en escolares de instituciones públicas y privadas                | Carmiña Lucía Vargas Zapata | \$ 60.500.000 |
| 7 | CED07-FGI2017 | Los MOOC (Massive Open Online Courses), como alternativa en la educación superior: una propuesta pedagógica y tecnológica. | Mirna Bernal Martínez*      | \$ 60.500.000 |
| 8 | CED08-FGI2017 | Formación de docentes de matemáticas educación económica y financiera (EEF) para la educación básica y media               | Sonia Valbuena Duarte       | \$ 40.000.000 |

**C. PRIMERA CONVOCATORIA INTERNA PARA APOYO AL DESARROLLO DE TRABAJOS DE GRADO EN INVESTIGACIÓN FORMATIVA – NIVEL PREGRADO Y POSGRADO 2018.**

| No. | Código        | Título del proyecto   | Investigador principal        | Presupuesto |
|-----|---------------|---|-------------------------------|-------------|
| 1   | ING01-TGI2018 | Evaluación De La Actividad Antimicrobiana De Las Nanopartículas De Plata Sintetizadas A Partir De Coriandrum Sativum  | Alberto Ricardo Albis Arrieta | \$5.000.000 |
| 2   | BA02-TGI2018  | Plan de realización, investigación y creación de la obra "Percepciones Inaprehensibles"   | Houmehr Etminani              | \$5.000.000 |
| 3   | ING03-TGI2018 | Evaluación de la adsorción de amoxicilina utilizando intercambiadores iónicos a base de cáscara de yuca.  | Alberto Ricardo Albis Arrieta | \$5.000.000 |
| 4   | QF04-TGI2018  | Uso del almidón de plátano (musa paradisiaca) como auxiliar farmacéutico  | Carmiña Lucía Vargas Zapata   | \$5.000.000 |
| 5   | CB05-TGI2018  | Introducción a los Digrupos Generalizados   | Gabriel Mauricio Vergara Ríos | \$5.000.000 |
| 6   | ING06-TGI2018 | Evaluación de la Reducción de Hollín Presente en los Gases de Escape de un Motor Diésel Monocilíndrico de Cuatro Tiempos Empleando Óxido de Zinc y Óxido de Cerio Soportado en Piedra Pómez | Leda Pemet Bolaño             | \$5.000.000 |
| 7   | CB08-TGI2018  | Estudio Cualitativo y algebraico del caso cuadrático asociado al campo vectorial de polyanin - Zaitsev  | Alberto Mario Reyes Linero    | \$5.000.000 |
| 8   | CB09-TGI2018  | Estudio de conductividad eléctrica en un modelo Microscópico de interacción espin-traslación  | Jose de Jesus Reslen Eugenio  | \$9.203.188 |

\* Cambio de investigadora responsable.



|    |               |   |                                   |               |
|----|---------------|---|-----------------------------------|---------------|
| 9  | CB10-TGI2018  | Estudio Cualitativo del caso cuadrático del campo vectorial de polyanin - Zaitsev via landa - simetrías                               | Jorge Luis Rodríguez Contreras    | \$ 15.000.000 |
| 10 | CB11-TGI2018  | Sustancias Químicas Asociadas a Microplásticos  | Victoria Andrea Arana Rengifo     | \$ 15.000.000 |
| 11 | ING12-TGI2018 | Síntesis Y Caracterización De Sulfuros Mixtos De Cobalto Y Rutenio Soportados   | Leda Pernet Bolaño                | \$5.000.000   |
| 12 | ING13-TGI2018 | Elaboración de una Pintura Alquílica Anticorrosiva a partir de un pigmento de origen residual   | Jose Andres Pérez Mendoza         | \$5.000.000   |
| 13 | CB14-TGI2018  | DETECCIÓN DE RICKETTSIAS (ALFA-PROTEOBACTERIAS: RICKETTSIALES) EN GARRAPATAS DE PERROS Y ROEDORES SINANTRÓPICOS EN SOLEDAD, COLOMBIA. | Lourdes Varela Prieto             | \$5.000.000   |
| 14 | CB15-TGI2018  | Detección molecular y análisis filogenético de hantavirus en roedores sinantrópicos capturados en el municipio de soledad             | Lourdes Varela Prieto             | \$5.000.000   |
| 15 | ING16-TGI2018 | Influencia de la Deformación Plástica Severa (SPD) en el Comportamiento Microestructural, Mecánico y Magnético del Hierro ARMCO       | Oscar Fabián Higuera Cobos        | \$5.000.000   |
| 16 | CH17-TGI2018  | Evidencialidad en el habla de los barranquilleros   | Yolanda Rodríguez Cadena          | \$9.921.920   |
| 17 | CH20-TGI2018  | Estudiar la comunidad Gitana que se radico en algunos lugares del Caribe colombiano   | Jorge Conde Calderón              | \$9.921.920   |
| 18 | CH21-TGI2018  | Estudio de las demandas judiciales que establecían las mujeres por el reconocimiento de su manutención                                | Jorge Conde Calderón              | \$9.921.920   |
| 19 | CH24-TGI2018  | Ofrecer una explicación de la discusión en teoría moral contemporánea a partir de la teoría de los sentimientos morales de Adam Smith | Julio Morales Guerrero            | \$5.000.000   |
| 20 | CB25-TGI2018  | Estudio de la naturaleza de las transformaciones a alta temperatura en la sal ácida $RbH_2PO_4$                                       | Ever Ortiz Muñoz                  | \$ 15.000.000 |
| 21 | CH26-TGI2018  | Plan De Actividades Para El Fortalecimiento Investigativo De Estudiante De Maestría   | Dayana De La Rosa Carbonell       | \$ 15.000.000 |
| 22 | CED27-TGI2018 | Reflexiones neruopedagógicas sobre el ambiente escolar y su aporte a la calidad educativa   | Marleyn Margarita Serrano Ramírez | \$9.921.920   |

|    |               |  |                                   |               |
|----|---------------|--|-----------------------------------|---------------|
| 23 | CB28-TGI2018  | Desarrollo de un modelo de calibración multivariable NIR-PLS para predecir el contenido de Ibuprofeno en capsulas blandas  | Miriam del Rosario Fontalvo Gomez | \$ 15.000.000 |
| 24 | CED29-TGI2018 | Sistemas de estrategias neurodidácticas para el desarrollo de competencias lectoras en inglés como lengua extranjera   | Marleyn Margarita Serrano Ramírez | \$ 15.000.000 |
| 25 | CB30-TGI2018  | Estudios de Identificación y determinación de niveles de contaminación en matrices ambientales regionales  | Jorge Enrique Trilleras Vasquez   | \$ 11.062.919 |
| 26 | CB31-TGI2018  | Evaluación de la respuesta fenotípica de especies nativas del bosque seco a disponibilidad de agua y luz . Enmarcado en la línea "Modelación de la respuesta de los organismos al cambio global"   | Yamileth Dominguez Haydar         | \$5.000.000   |
| 27 | CB32-TGI2018  | Estudio Mossbauer de polvos nanoestructurados de Fe <sub>50</sub> Co <sub>50</sub>   | Zulia Isabel Caamaño De Avila     | \$5.000.000   |
| 28 | CB33-TGI2018  | Modelado del tamaño medio de grano de aleaciones nanoestructuradas sintetizadas por aleado mecánico mediante programación por expresión de genes   | Zulia Isabel Caamaño De Avila     | \$5.000.000   |
| 29 | CB34-TGI2018  | Caracterización Electroquímica De Progesterona En Muestras Farmacéuticas   | Andrea Carolina Ramos Hernández   | \$ 15.000.000 |
| 30 | CB35-TGI2018  | Obtención de electrodos de polímeros y grafeno para su empleo en celda de biocombustible microbiana  | Andrea Carolina Ramos Hernández   | \$5.000.000   |
| 31 | ING36-TGI2018 | Plan de preparación y caracterización de materiales compuestos PLA/RGO   | Juan Bernardo Restrepo Betancourt | \$5.000.000   |
| 32 | CED37-TGI2018 | De la literatura hacia la lectura crítica  | Luis Cárdenas Cárdenas            | \$5.000.000   |
| 33 | CED38-TGI2018 | Estrategias didácticas para fortalecer la responsabilidad de los niños en relación al cuidado del medio ambiente   | Martha Luz Ortiz Padilla          | \$5.000.000   |
| 34 | CB39-TGI2018  | Hidrogenación De Compuestos Nitrogenados No Basicos Presentes En Gasoil Atmosférico Utilizando Catalizadores De NiMo-V/Γ-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .  | Esneyder Puello Polo              | \$ 13.400.000 |
| 35 | CB40-TGI2018  | Hidrosulfuración E Hidrogenación De Moléculas Modelos Presentes En Cortes De Petróleo Utilizando Sulfuros De NiMo/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SnO <sub>2</sub> , NiMo/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SnO <sub>2</sub> Y NiMo/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SnO <sub>2</sub> | Esneyder Puello Polo              | \$5.000.000   |
| 36 | CB41-TGI2018  | Síntesis y caracterización de complejos organometálicos a partir de metales Nb y Ta  | Maria Lilita Ospina Castro        | \$ 15.000.000 |

|    |               |   |                                 |               |
|----|---------------|---|---------------------------------|---------------|
| 37 | CB42-TGI2018  | Síntesis del material híbrido a partir del MOF de hierro con nanopartículas de plata para aplicaciones foto catalíticas   | María Liliana Ospina Castro     | \$5.000.000   |
| 38 | CB43-TGI2018  | Derivados de Criptolepinas : Metodos sinteticos y potencial accion anticancerigena  | Dency jose Pacheco Lopez        | \$ 15.000.000 |
| 39 | CB44-TGI2018  | Comportamiento cualitativo de una familia de tipo Abel y analisis de integrabilidad   | Jorge Luis Rodriguez Contreras  | \$5.000.000   |
| 40 | CB45-TGI2018  | Diseño, síntesis, caracterización computacional y docking molecular de nuevos 5-amino-4-carbonitrilo-1-fenil-1H-pirazoles conteniendo el fragmento benzodioxol  | Alfredo Perez Gamboa            | \$ 15.000.000 |
| 41 | CB46-TGI2018  | Síntesis, caracterización experimental y computacional de las propiedades de óptica no lineal de derivados 1-aril-3-(4- metoxifenil)-5-(benzo(d)(1,3)dioxol-5-il)-1H-pirazolinas                                      | Alfredo Perez Gamboa            | \$ 15.000.000 |
| 42 | CED47-TGI2018 | Un recurso educativo digital de acceso abierto para el estudio de las secciones cónicas en Geometría Analítica basado en los registros de representación semiótica  | Sonia Valbuena Duarte           | \$ 15.000.000 |
| 43 | CED48-TGI2018 | Perfil ocupacional y de formación de un docente de matemáticas en Colombia  | Sonia Valbuena Duarte           | \$5.000.000   |
| 44 | CH49-TGI2018  | Estudio de las relaciones solicitativas en la ciudad de Barranquilla  | Julio Alfonso Escamilla Morales | \$9.410.300   |
| 45 | CH50-TGI2018  | “Evaluación del estado actual de los protocolos y mecanismos para el mejoramiento de la convivencia escolar para la promoción de los derechos humanos y una cultura de paz”(2014-2018)                                | Rafaela Vos Obeso               | \$ 13.046.892 |
| 46 | CB51-TGI2018  | Desarrollo del trabajo, composición y distribución de los escarabajos dinastinos (coleptera, melolonthidae: Dynastinae) del caribe colombiano.  | Sandy Paola Garcia Atencia      | \$5.000.000   |
| 47 | CED52-TGI2018 | REDISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y ANÁLISIS DE SITUACIONES DIDÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE MÉTODOS NUMÉRICOS  | Jesús David Berrío Valbuena     | \$5.000.000   |
| 48 | ING53-TGI2018 | Estudio del fenómeno de fragilidad durante el revenido en el acero AISI-SAE 4140  | Oscar Fabián Higuera Cobos      | \$5.000.000   |
| 49 | CB55-TGI2018  | Planeación y ejecución del proyecto "Variación genética de <i>delthocilium guildngil</i> (Westwood , 1835) ; Coleoptera ; Scarabaidae : Scarabaidae ) en fragmentos de bosque seco tropical , en el caribe colombiano | Neis José Martínez Hernández    | \$5.000.000   |

|    |               |  |                                   |               |
|----|---------------|--|-----------------------------------|---------------|
| 50 | CB57-TGI2018  | Caracterización estructural de los compuestos multiferroicos monofásicos $Bi_4NdTi_3FeO_7NiO_3O_{15}$ y $Bi_4-15NdO_8,5TiO_5FeO_5CoO_5O_{15}$ mediante difracción de rayos x en función de temperatura   | Margarita Isabel Correa Vasquez   | \$9.203.188   |
| 51 | ING58-TGI2018 | Construir un sistema solar para el tratamiento de aguas residuales contaminadas con compuestos de naturaleza félica mediante procesos de oxidación fotocatalítica heterogénea usando dióxido de titanio P-25® en forma fluidizada y soportada sobre alginato | Diego Hernán Quiñones Murillo     | \$5.000.000   |
| 52 | CH59-TGI2018  | Plan De Actividades Para El Fortalecimiento Investigativo De Estudiante De Filosofía   | Dayana De La Rosa Carbonell       | \$5.000.000   |
| 53 | ARQ60-TGI2018 | Experiencias perceptivas y sagradas en el espacio habitado por las familias de las viviendas de interés social prioritario   | David Pinedo Murgas               | \$5.000.000   |
| 54 | CB61-TGI2018  | Prevalencia y genotipación de <i>Giardia</i> intestinalis (Protozoa : metamonada) en muestras fecales de humanos y caninis en el barrio las flores de la Ciudad de Barranquilla - Atlántico , Colombia   | Melissa del Carmen Eyes Escalante | \$5.000.000   |
| 55 | CH62-TGI2018  | Plan de trabajo para obtener título de filósofo y presentación de producto de investigación en revista. (Ensayo sobre el suicidio)   | Numas Armando Gil Olivera         | \$5.000.000   |
| 56 | CB63-TGI2018  | Mutagenicidad por luz UV   | Alberto Antonio Moreno Rossi      | \$5.000.000   |
| 57 | ING64-TGI2018 | Diseño conceptual y simulación de un sistema de purificación de biogás a partir de las tecnologías absorción física y adsorción por oscilación de presión en ASPEN HYSYS® y MATLAB®  | Jose Andres Pérez Mendoza         | \$5.000.000   |
| 58 | ING65-TGI2018 | Efecto De La Aplicación De Un Recubrimiento Basado En Quitosano Y Aceite Esencial De Ruda ( <i>Ruta Graveolens</i> ) Sobre El Desarrollo De La Antracnosis En La Postcosecha De Papaya Hawaiana ( <i>Carica Papaya L. Cv. Hawaiana</i> )                     | Yeimmy Yolima Peralta Ruiz        | \$5.000.000   |
| 59 | CH68-TGI2018  | Recolección y análisis de narrativas barranquilleras   | Yamileth María Betancourt Córdoba | \$ 10.117.230 |
| 60 | CED69-TGI2018 | Formación investigativa y minga con la comunidad indígena Zenú del Alto San Jorge desde una perspectiva intercultural  | Luis Alfonso Alarcón Meneses      | \$9.921.920   |
| 61 | CED70-TGI2018 | Comprendemos lo que leemos , vemos y escuchamos en “Telesexto”   | Luis Cárdenas Cárdenas            | \$5.000.000   |
| 62 | NYD71-TGI2018 | La nutrición y alimentación humana desde el análisis de la prevalencia de doble carga nutricional y sus determinantes sociales en población escolarizada de instituciones  | Sandra María Gómez Aguirre        | \$5.000.000   |

|    |               |  |                                |               |
|----|---------------|--|--------------------------------|---------------|
|    |               | educativas oficiales del suroccidente de Barranquilla.   |                                |               |
| 63 | BA72-TGI2018  | Vida después de la muerte  | Samuel vicente Buelvas Ochoa   | \$8.700.000   |
| 64 | CH73-TGI2018  | Inseguridad social y espacial del miedo  | Adriano Díez Jiménez           | \$5.000.000   |
| 65 | BA74-TGI2018  | Violencia: cuerpo, sonido y espacio  | Juan David González Betancur   | \$8.700.000   |
| 66 | ING75-TGI2018 | Estudio de la reactividad y cinética de la combustión de tres biomásas del Departamento del Atlántico a través de análisis termogravimétrico no isotérmico                             | Lourdes Isabel Meriño Stand    | \$ 15.000.000 |
| 67 | BA76-TGI2018  | El espacio, objeto de creación de la obra de arte  | Samuel vicente Buelvas Ochoa   | \$6.000.000   |
| 68 | BA77-TGI2018  | Puente de plata  | Jorge Iván Suarez Alvarez      | \$8.700.000   |
| 69 | ING78-TGI2018 | Diseño De Una Turbina Hidráulica De Baja Corriente Para Generación De Energía Eléctrica Aplicado En Unidades Residenciales   | Cristian Antonio Pedraza Yepes | \$5.000.000   |
| 70 | ING79-TGI2018 | Diseño, construcción y evaluación de un reactor a escala tipo Auger para pirolisis rápida de biomasa lignocelulósica para la obtención de biocombustibles sólidos, líquidos y gaseosos | Cristian Antonio Pedraza Yepes | \$5.000.000   |
| 71 | ING80-TGI2018 | Determinar los perfiles de consumo sostenible de los estudiantes de ingeniería industrial de la universidad del atlántico en el año 2018, mediante la aplicación del modelo del cubo   | Juan David Sepúlveda Chaverra  | \$5.000.000   |
| 72 | BA81-TGI2018  | Plan activador de investigación con el cuerpo como núcleo de creación  | Juan Carlos Dávila Vera        | \$2.454.320   |
| 73 | BA82-TGI2018  | Archivos del terror  | Juan David González Betancur   | \$8.700.000   |
| 74 | CH83-TGI2018  | Apropiación del léxico ette taara en el ciclo moomate - diseño de una herramienta didáctica basada en las tic  | Milton Amaya Antolines         | \$9.400.000   |
| 75 | CH84-TGI2018  | Análisis de la Competencia Textual en Estudiantes de la Universidad Popular del Cesar Mediante la Elaboración de Ensayos Académicos  | Alvaro Garcia Burgos           | \$9.400.000   |

|    |               |   |                                    |               |
|----|---------------|---|------------------------------------|---------------|
| 76 | ING85-TGI2018 | Metodología para determinar la viabilidad de proyectos de energía solar fotovoltaica en territorios sagrados de las comunidades indígenas de la costa caribe colombiana                                   | Juan David Sepúlveda Chaverra      | \$ 15.000.000 |
| 77 | BA86-TGI2018  | Dimensiones del paisaje: reflexiones sobre el tiempo y el espacio   | Aníbal Maldonado                   | \$5.000.000   |
| 78 | NYD87-TGI2018 | Seguridad alimentaria desde el eje de inocuidad de los alimentos : desarrollo de películas comestibles antioxidantes para la preservación de alimentos  | Paula J. Pérez Espitia             | \$5.000.000   |
| 79 | ING88-TGI2018 | Formulación de un modelo de Diagnóstico y Detección de Fallas (DDF) en bujías para motores de generación a gas natural  | Guillermo Eliecer Valencia Ochoa   | \$ 15.000.000 |
| 80 | CB89-TGI2018  | Revisión de colecciones zoológicas nacionales e internacionales   | Luis Carlos Gutierrez Moreno       | \$5.000.000   |
| 81 | BA90-TGI2018  | En busca de las tensiones lingüísticas del sistema patriarcal, presentes en la voz y la palabra del caribe  | Juan Carlos Dávila Vera            | \$2.400.000   |
| 82 | BA91-TGI2018  | Ciudad de plástico: el reciclaje como productor de plasticidad  | Jorge Iván Suarez Alvarez          | \$8.700.000   |
| 83 | CJ94-TGI2018  | Financiamiento por la UA - Proyecto " El Sistema del Responsabilidad de Menores Indígenas Mokana en el Caribe Colombia en el periodo comprendido entre el 2010 y 2018 (en miles de pesos)                 | Lorena Elizabeth Cabrera Izquierdo | \$5.000.000   |
| 84 | CED95-TGI2018 | Saberes ancestrales para fortalecer la cultura ambiental en la institución educativa san simón del resguardo indígena zenú san andrés de sotavento, córdoba   | Carmen Elisa Cantillo García       | \$5.000.000   |
| 85 | BA96-TGI2018  | Plan de investigación - creación del proyecto "tenemos hambre"  | Ernesto Recuero                    | \$5.000.000   |
| 86 | ARQ97-TGI2018 | Propuesta de un ladrillo a base de plástico pet o pete y vidrio reciclable para la construcción de viviendas de uno a dos pisos   | Delma Esther Rocha Álvarez         | \$5.000.000   |
| 87 | CB98-TGI2018  | Plan de trabajo para adelantar el estudio del estado poblacional y regeneración natural del <i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull Arg ( <i>Apocynaceae</i> ) en el santuario de flora y fauna Los Colorados | Yamileth Dominguez Haydar          | \$9.400.000   |
| 88 | CB99-TGI2018  | Anatomía de tallos y raíces de <i>Cyperus articulatus</i> y <i>Eleocharis mutata</i> por medio de microscopía electrónica de barrido (SEM) y morfometría geométrica                                       | Aracelly Caselles Osorio           | \$5.000.000   |

|     |                |  |                                 |               |
|-----|----------------|--|---------------------------------|---------------|
| 89  | CB100-TGI2018  | Muestreo de plantas acuáticas y análisis de calidad de agua de la cienaga de Santo Tomas   | Aracelly Caselles Osorio        | \$5.000.000   |
| 90  | CB102-TGI2018  | Estudio de mesoplásticos en la línea cosera del Departamento del Atlántico   | Victoria Andrea Arana Rengifo   | \$ 15.000.000 |
| 91  | CH103-TGI2018  | PLAN DE ACTIVIDADES: Impacto sociolaboral del fenómeno de la inmigración venezolana en Barranquilla  | Adriano Díez Jiménez            | \$5.000.000   |
| 92  | CB104-TGI2018  | Aspectos de la ecología trófica de la especie <i>Plagioscion magdalenae</i> (Teleostei: Sciaenidae) (Steindachner, 1878), en el Embalse del Guajaro, Atlántico, Colombia Evaluar aspectos de la ecología trófica de <i>Plagioscion magdalenae</i> en el Embalse del Guajaro, | Carlos Arturo García Alzate     | \$5.000.000   |
| 93  | ING105-TGI2018 | Implementación de una pulidora metalográfica para el laboratorio de Tribología y Tratamientos Térmicos de la Universidad del Atlántico   | Alfonso Rodríguez Peña          | \$5.000.000   |
| 94  | CED106-TGI2018 | ¿Pensar para crecer! una propuesta para desarrollar la criticidad  | Miguel Ángel Herrera Delgans    | \$5.000.000   |
| 95  | CB107-TGI2018  | Caracterización De Los Vectores De Malaria En El Municipio Del Carmen De Bolívar-Colombia  | Roberto José García Alzate      | \$5.000.000   |
| 96  | CED108-TGI2018 | El rol de la neurodidáctica en los procesos de educación inclusiva y formación docente: un espacio de reflexión e innovación pedagógica en la Universidad del Atlántico  | Roberto Enrique Figueroa Molina | \$ 15.000.000 |
| 97  | CB109-TGI2018  | Estudio Del Efecto De Derivados Sintéticos Del Inhibidor 10x1 Sobre Título Del Plan La Actividad De La Proteína Demetilasa Kdm4c En Líneas Celulares De Cáncer   | Carlos Mario Meléndez Gómez     | \$ 15.000.000 |
| 98  | CED110-TGI2018 | La etnoeducación como inclusión social de los procesos curriculares en el contexto afrocolombiano en la ciudad de Barranquilla   | Dolcey Jacinto Romero Jaramillo | \$ 10.350.050 |
| 99  | CB111-TGI2018  | Reacciones De Cicloadición En La Diversificación Molecular Del Núcleo 4-Amido-Tetrahydroquinolínico. Evaluación Y Estudio De Sus Propiedades Como Agentes Antibacterianos  | Carlos Mario Meléndez Gómez     | \$ 15.000.000 |
| 100 | CB112-TGI2018  | Ecología trófica y reproductiva de dos especies de interés social y comercial del río Ranchería, La Guajira-Colombia   | Carlos Arturo García Alzate     | \$ 15.000.000 |
| 101 | CED113-TGI2018 | Profesión docente e identidades sociales y culturales en la universidad del atlántico  | Mirna Bernal Martínez           | \$ 10.350.050 |
| 102 | CED114-TGI2018 | Implementar Estrategias Neuropedagógicas que promuevan competencias lecto-crítica en estudiantes de básica secundaria  | Mirna Bernal Martínez           | \$9.921.920   |

|     |                |  |                                 |               |
|-----|----------------|--|---------------------------------|---------------|
| 103 | CED115-TGI2018 | Impacto formativo en egresados de la maestría en educación de la universidad del atlántico | Roberto Enrique Figueroa Molina | \$ 10.350.050 |
|-----|----------------|--|---------------------------------|---------------|

**ARTÍCULO SEGUNDO.** Mientras, con ocasión a la pandemia global del COVID-19, no sea habilitado el uso de los laboratorios institucionales y/o autorizados los procesos de movilidad nacional correspondientes para el desarrollo de proyectos de investigación con financiamiento interno, se entenderán suspendidos los plazos de ejecución o inicio -según se trate- de los siguientes proyectos de investigación:

**A. OCTAVA CONVOCATORIA INTERNA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO “FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2017”.**

| No. | Código       | Título del proyecto   | Investigador principal      | Presupuesto   |
|-----|--------------|---|-----------------------------|---------------|
| 1   | CB06-FGI2017 | Comparación de indicadores bioquímicos de micronutrientes en escolares de instituciones públicas y privadas | Carmiña Lucía Vargas Zapata | \$ 60.500.000 |

**B. PRIMERA CONVOCATORIA INTERNA PARA APOYO AL DESARROLLO DE TRABAJOS DE GRADO EN INVESTIGACIÓN FORMATIVA – NIVEL PREGRADO Y POSGRADO 2018**

| No. | Código        | Título del proyecto   | Investigador principal          | Presupuesto   |
|-----|---------------|---|---------------------------------|---------------|
| 1   | CB99-TGI2018  | Anatomía de tallos y raíces de <i>Cyperus articulatus</i> y <i>eleocharis mutata</i> por medio de microscopia electronica de barrido (SEM) y morfometria geometrica | Aracelly Caselles Osorio        | \$5.000.000   |
| 2   | CB09-TGI2018  | Estudio de conductividad electrica en un modelo Microscopico de interaccion espin-traslacion  | Jose de Jesus Reslen Eugenio    | \$9.203.188   |
| 3   | CB30-TGI2018  | Estudios de Identificacion y determinacion de niveles de contaminacion en matrices ambientales regionales   | Jorge Enrique Trilleras Vasquez | \$ 11.062.919 |
| 4   | CB25-TGI2018  | Estudio de la naturaleza de las transformaciones a alta temperatura en la sal ácida $RbH_2PO_4$   | Ever Ortiz Muñoz                | \$ 15.000.000 |
| 5   | CB102-TGI2018 | Estudio de mesoplásticos en la línea cosera del Departamento del Atlántico  | Victoria Andrea Arana Rengifo   | \$ 15.000.000 |
| 6   | CB112-TGI2018 | Ecología trófica y reproductiva de dos especies de interés social y comercial del río Ranchería, La Guajira-Colombia  | Carlos Arturo García Alzate     | \$ 15.000.000 |

**C. CONVOCATORIA INTERNA PARA FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE PROYECTOS DE LOS INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO – 2019**



| No. | Código        | Título del proyecto   | Investigador principal    | Presupuesto  |
|-----|---------------|---|---------------------------|--------------|
| 1   | CB146-CII2019 | Macroinvertebrados acuáticos e ictioplancton como indicadores de calidad de agua y estado de conservación del manglar en ciénaga de mallorquín                          | Yamileth Domínguez Haydar | \$10.000.000 |
| 2   | CE142-CII2019 | La función de producción educativa: un análisis de los factores que inciden en el rendimiento académico de los estudiantes  | Juan Carlos Miranda M.    | \$10.000.000 |
| 3   | CB45-CII2019  | Desarrollo gonadal de la Viejita <i>Cyphocharax magdalanae</i> (Steindachner, 1878) (piscis: characidae) durante un ciclo anual en la ciénaga El Jobo, Bolívar-Colombia | Verena Bayuelo Espitia    | \$10.000.000 |

**D. PRIMERA CONVOCATORIA INTERNA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA RED INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN -2019**

| No. | Código        | Título del proyecto  | Investigador principal      | Presupuesto  |
|-----|---------------|--|-----------------------------|--------------|
| 1   | CB148-CIS2019 | Diversidad de aves, herpetos e insectos y su relación con la vegetación presente en áreas verdes de la ciudad de Barranquilla  | Yamileth Domínguez Haydar   | \$4.000.000  |
| 2   | CB103-CIS2019 | Los escarabajos frugívoros (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae) del Caribe Colombiano  | Sandy García Atencia        | \$ 4.000.000 |
| 3   | CE159-CIS2019 | Estudio sobre el uso del tiempo por parte de los estudiantes del programa de economía de la Universidad del Atlántico y su incidencia en su desempeño académico  | Juan Carlos Miranda         | \$ 4.000.000 |
| 4   | CB39-CIS2019  | Caracterización de sistemas dispersivos ópticos para análisis de Espectroscopia de Emisión y Laser   | Paola Pacheco Martínez      | \$ 4.000.000 |
| 5   | CB149-CIS2019 | Diversidad funcional de la ictiofauna en la parte alta del canal del dique, bajo magdalena, colombia   | Carlos Arturo García Alzate | \$ 4.000.000 |
| 6   | CB158-CIS2019 | Parásitos nematodos en <i>trichomycterus nigromaculatus</i> (siluriformes: trichomycteridae) del Río Gaira, Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia   | Carlos Arturo García Alzate | \$ 4.000.000 |
| 7   | CH17-CIS2019  | Hacia un enfoque ecocrítico de la literatura Wayuu   | Francy L. Moreno H          | \$ 4.000.000 |
| 8   | CB46-CIS2019  | Biología reproductiva de la lisa <i>Mugil incilis</i> (Hancock, 1830) (Mugiliformes: Mugilidae), en la Ciénaga de Mallorquín en el Departamento del Atlántico  | Verena Bayuelo Espitia      | \$ 4.000.000 |
| 9   | CB47-CIS2019  | Biología reproductiva del chivo cabezón <i>Ariopsis canteri</i> , Betancur-r & Marceniuk, 2017 y su relación con algunas variables fisicoquímicas de la ciénaga de Mallorquín, departamento del Atlántico Colombia | Verena Bayuelo Espitia      | \$ 4.000.000 |

|    |                  |   |                           |              |
|----|------------------|---|---------------------------|--------------|
| 10 | CB48-<br>CIS2019 | EFFECTOS DEL BISFENOL A (BPA) en el desarrollo embrionario y dinámica reproductiva neonatal de la babilla, <i>Caiman crocodilus fuscus</i> (Cope, 1868) en cautiverio | Verena Bayuelo<br>Espitia | \$ 4.000.000 |
|----|------------------|---|---------------------------|--------------|

**ARTÍCULO TERCERO:** Por razones de salud sumariamente acreditadas ante la Vicerrectoría de Investigaciones, Extensión y Proyección Social, y mientras se prolongue la emergencia sanitaria originada por la pandemia global del COVID-19, los investigadores principales de los proyectos de investigación financiados mediante Convocatorias internas podrán solicitar la suspensión de los plazos de ejecución o inicio de los mismos.

**ARTÍCULO CUARTO.** La presente Resolución se entiende incorporada a las Actas de inicio y/o compromiso de los proyectos de investigación antes señalados y no modifica sus restantes términos, derechos y obligaciones.

**ARTÍCULO QUINTO.** Contra esta Resolución procede el recurso de reposición dentro de los cinco (5) días siguientes a su publicación.

**ARTÍCULO SEXTO.** La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

**PUBLÍQUESE, COMUNIQUESE Y CÚMPLASE.**

Dado en Puerto Colombia, D.E.I.P a los 01 días del mes de diciembre del 2020.



**JOSE RODOLFO HENAO GIL**  
Rector (e)

Vo.Bo. Vicerrector de Investigaciones \_\_\_\_\_  
Vo.Bo. Asesor jurídico \_\_\_\_\_  
Proyectó: Jmarta