



Informe de Gestión 2018

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ

Eje 1 - INTEGRACIÓN DE LAS FUNCIONES MISIONALES: UN CAMINO HACIA LA EXCELENCIA
Programa 1.1 Fortalecimiento de la calidad de los programas curriculares
Descripción cuantitativa y cualitativa de logros
(ejemplos: Artículos en revistas indexadas publicadas, Estudiantes beneficiados de estrategias de acompañamiento, Deserción académica en el primer semestre reducida, Programas de pregrado con evaluación continua implementada, Programas de posgrado con evaluación continua implementada, Programas de posgrado presentados al Ministerio de Educación para acreditación, Planes de mejoramiento de los programas de pregrado y posgrado apoyados, Apoyos para la movilidad saliente intersedes con fines académicos de estudiantes o docentes)
<p>1. Convocatoria Movilidad 2018: (http://afly.co/15w) Durante el año 2018, fueron seleccionadas para financiación 392 Movilidades salientes por valor de \$1.496.790.914, así:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● En la Modalidad No. 2: 210 aprobaciones por \$838.434.267 ● En la Modalidad No. 3: 113 aprobaciones por \$328.782.387 ● En la Modalidad No. 4: 69 aprobaciones por \$329.574.260. <p>2. Financiación Programa Apoyo Exámenes de Inglés MET-MICHIGAN / TOELF – 2018: Una vez realizado el proceso de inscripción y selección de los estudiantes, se apoyó la financiación de 241 exámenes TOELF por valor de 31´546.900 y 30 MET por valor de 6´900.000.</p>
Programa 1.2 Articulación Universidad-Nación: la inclusión social y la equidad
Descripción cuantitativa y cualitativa de logros
(ejemplos: Proyectos con cofinanciación externa por los Sistemas Nacionales CT&I, Proyectos de extensión incrementados, Reconocimientos de propiedad intelectual incrementados)
<p>1. Se cofinanció 120 proyectos de investigación y creación artística por un valor de \$4.971´160.965 distribuidos así:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Convocatoria de proyectos de investigación conjuntos entre la Universidad de Cundinamarca y la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá: Se presentaron 34 propuestas de las cuales 25 fueron ganadoras por valor de \$1.048.861.858. ● Convocatoria Nacional para el Apoyo a Proyectos de Investigación y Creación Artística de la Universidad Nacional de Colombia 2017-2018: Se aprobaron 77 propuestas por valor de \$2.123´099.174, los cuales están distribuidos así: 55 propuestas por valor de \$1.525´615.476 (donde aportarán el nivel nacional, sede y facultad) y 22 propuestas serán financiadas por el nivel sede y facultad por valor de \$597´933.698. ● Convocatoria para el Fortalecimiento de Alianzas Interdisciplinarias de Investigación y Creación Artística de la Sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia – 2018: Se aprobaron: 18 propuestas por valor de \$1.799´199.933 (financiables) y 14 propuestas posiblemente financiables en el año 2019 por valor de \$1.265´099.232 (Banco de Financiables).

2. **Proyectos Estratégicos:** Se aprobaron 4 proyectos estratégicos por valor de \$41'900.000 (3 de la Facultad de Ciencias y 1 de la Facultad de Medicina).
 - **Proyecto Estratégico de Visibilización en Investigación:** Se realizaron 3 visitas al corregimiento del Capricho en San José del Guaviare, donde se desarrollaron talleres en Astronomía y Ciencias con la comunidad.
3. **Revistas:** La sede Bogotá pasó de tener 36 revistas en el índice a 24, de acuerdo con las siguientes categorías: A1: 1; A2: 2; B: 9, y C: 12. A nivel nacional, la Universidad obtuvo la clasificación de 29 publicaciones. La nueva clasificación se realizará en 2019, con la Convocatoria 830 de Colciencias.
4. **Jóvenes Investigadores:** Se cofinanciaron 29 becas por valor de \$462'106.068.
5. **Cofinanciación de actividades de investigación**
 - **Contrapartidas:** Se aprobaron 2 proyectos por contrapartida, correspondientes a la Facultad de Ciencias por valor \$43'000.000 (uno del profesor Jairo Alexis Rodríguez y uno del profesor Cristian Ochoa).
6. **Programa Nacional de Regalías:** Se realizó la presentación de 5 propuestas ante el Consejo Departamental de ciencia tecnología e innovación de Cundinamarca, de las cuales dos están a la espera de ser presentadas ante el OCAD de Ciencia Tecnología e Innovación, uno por valor de \$6.546'474.620 y el otro por \$3.243'644.134, para un total de \$9.790'118.754, así mismo, se inició el desarrollo un proyecto por parte de la Facultad de Medicina Veterinaria por valor de \$6.401.358.633.
7. **Convocatoria Colciencias Beneficios Tributarios:** Se acompañó la presentación y aprobación proyectos logrando la reducción \$369'843.772 del impuesto al valor agregado (IVA) en la importación de los equipos asociados a los proyectos.
8. **Convocatoria Colciencias Ecosistema Científico - Segundo Corte:** Se preinscribieron 6 propuestas, de las cuales solo 4 se presentaron: Medicina: 2, Ingeniería: 1 y Ciencias: 1. La propuesta seleccionada para participar fue la presentada por la profesora Martha Fontanilla de la Facultad de Ciencias quien finalmente no concluyó el proceso de registro en SIGP de Colciencias.
9. **Convocatoria de Grupos – Colciencias:** Los resultados definitivos fueron 552 grupos en la Sede Bogotá, clasificados así: 49 grupos en A1, 83 en A, 85 en B, 110 en C, 57 fueron reconocidos y 168 fueron registrados y avalados.
10. **Convocatoria programa de Estancias Postdoctorales beneficiarios Colciencias 2017 (No 784):** Colciencias designó un aporte de

\$1.008'000.000 para las 12 estancias postdoctorales (\$84'000.000 por cada una) y la Universidad comprometió una contrapartida en especie de \$891'743.600. Los beneficiarios que se vincularon corresponden a las siguientes facultades e institutos: Ciencias: 6, Ingeniería: 2, Ciencias Agrarias: 1, Derecho: 1, IBUN: 1 e ICA: 1.

11. **Max Planck:** Está en ejecución el proceso de sometimiento de las 3 propuestas en el SIGP, para ser presentadas al comité tripartita, conformado por Colciencias, la Universidad Nacional y la Universidad de Antioquia. Cada una de las propuestas recibirá en promedio 400 millones al año durante 5 años, para un total de \$2.000 millones, los recursos para la ejecución de este convenio tienen la siguiente participación, Colciencias 50% (\$10.000 millones), Universidad Nacional de Colombia 25% (\$5.000 millones) y la Universidad de Antioquia 25% (\$5.000 millones), para un total de 20.000 millones.
12. **Visibilización con Convocatorias Externas:** Se realizaron 2 convenios, uno con la UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA por valor de \$2.000 millones y otro con el Sistema Universitario Estatal del Distrito Capital SUE, por valor de \$1.000 millones.
13. **Avales Expedidos:** Se emitieron 368 avales por parte de esta Dirección, de los cuales 248 se presentaron a Colciencias, 36 a entidades Internacionales, 84 a otras entidades, de las que se obtuvo 112 aprobaciones, 81 de Colciencias, 5 Internacionales y 26 de otras entidades, se está a la espera de otras aprobaciones.
14. **Convocatorias de Colciencias:** se emitieron 248 avales para las convocatorias de Reto y Salud, Posdoc, Jóvenes y otros, de los cuales 81 fueron aprobados, obteniendo una financiación de \$2.988'504.538.

Programa 1.3 Articulación Universidad - Medio Internacional: reconocimiento y confianza recíproca

Descripción cuantitativa y cualitativa de logros

(ejemplos: **Profesores visitantes internacionales** de programas curriculares, **Estudiantes visitantes** interesados o internacionales de los programas curriculares)

Convocatoria Movilidad 2018: se seleccionaron para financiación 56 Movilidades entrantes por valor de \$256'327.386. (<http://afly.co/15w>)

Programa 1.4 Difusión y divulgación del conocimiento generado en la Universidad

Descripción cuantitativa y cualitativa de logros

(ejemplos: Movilidad de carácter internacional cofinanciada, **Eventos de carácter científicos organizados**, **Libros con sello editorial publicados**, Libros electrónicos publicados)

1. **Convocatoria Eventos 2018:** Durante el año 2018, fueron seleccionados para financiación 65 Eventos por valor de \$641'464.137, así:

- En la Modalidad No. 1: 42 aprobaciones por \$508'564.138 y
- En la Modalidad 2: 23 aprobaciones por \$132'899.999. (<http://afly.co/14w>)

2. **Encuentro Nacional de Investigación - Ambiente y desarrollo en Bogotá**

Región: Se realizó en el Centro de Convenciones Alfonso López Pumarejo de la Universidad. El tema: movilidad urbana, relaciones urbano-rurales, consolidación y crecimiento de las ciudades y entropía urbana. Se contó con 7 conferencistas nacionales y 1 internacional. Se realizó un panel con 5 expertos en temas relacionados con gestión pública y medio ambiente. Al evento asistieron 176 personas.

3. **Ciclo de talleres de formación para investigadores - De la idea a la divulgación:**

Se realizó el seminario-taller “De la Investigación a la Publicación: Taller de Formación en Escritura para Investigadores”, dictado por la profesora Mireya Cisneros Estupiñán, Directora de la Maestría en Lingüística de la Universidad Tecnológica de Pereira. El taller contó con 37 asistentes, mientras el seminario taller contó con 139 asistentes.

4. **Expociencia 2018:**

El evento se realizó del 29 al 31 de octubre de 2018 en Corferías, Pabellón 6, stand E21-24, E31-34, se contó con la participación de 21 docentes con sus estudiantes de los grupos de investigación a los que pertenecen y 1 estudiante pasante de la Facultad de Artes. La Universidad se destacó por su alto nivel académico, su innovadora muestra institucional y la alta calidad de las prácticas y experimentos del equipo de docentes.

Eje 2 - INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y PATRIMONIO: APOYO INDISPENSABLE PARA LA ACADEMIA

Programa 2.1 Fortalecimiento de la infraestructura física y tecnológica

Descripción cuantitativa y cualitativa de logros

(metros cuadrados de infraestructura física intervenidos, % de avance de los diseños del Hospital Universitario, **Laboratorios** estratégicos creados, Laboratorios cofinanciados)

Programa 2.2 Utilización de nuevas tecnologías para el fortalecimiento de las funciones misionales

Descripción cuantitativa y cualitativa de logros

Programa 2.3 Consolidación del patrimonio científico, cultural, histórico y documental de la Universidad Nacional de Colombia

Descripción cuantitativa y cualitativa de logros

(Ejemplo: Textos impresos sobre el tema de patrimonio científico, cultural, documental y de tradición académica de la Universidad)
Eje 3 - GESTIÓN AL SERVICIO DE LA ACADEMIA: UN HÁBITO
Programa 3.1 Consolidación de estrategias de gestión para apoyar las funciones misionales de la Universidad
<p>Descripción cuantitativa y cualitativa de logros</p> <p>(Ejemplos: Sistema Integrado de Gestión Académica, Administrativa y Ambiental (SIGA) con estrategia de desarrollo, armonización, apropiación y sostenibilidad institucional diseñado e implementado, Riesgos significativos relacionados con los objetivos de los procesos y los objetivos institucionales valorados, Percepción de satisfacción de usuarios,</p> <p>Índice de transparencia)</p>
Programa 3.2 Gestión financiera responsable, eficiente y transparente
<p>Descripción cuantitativa y cualitativa de logros</p>
Programa 3.3 Promoción de los valores institucionales que propicien en la comunidad el sentido de pertenencia
<p>Descripción cuantitativa y cualitativa de logros</p> <p>(Ejemplo: Campañas que fortalezcan la imagen institucional desarrolladas)</p>
<p>1. Comité de Ética en Investigación sede Bogotá: A partir del 1 de agosto de 2018 entró en vigencia el Acuerdo 140 de 2018, "Por el cual se establece la conformación y reglamentación del Comité de Ética en Investigación de la Sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia y se deroga el Acuerdo 07 de 2004 del Consejo de Sede". Este Comité estará conformado por trece (13) profesores con categoría asociado o titular, un (1) representante estudiantil de posgrado, un (1) representante estudiantil de pregrado y dos (2) representantes de la comunidad investigativa externa. A la fecha ya fueron designados trece (13) miembros mediante la Resolución 028 de 2018 de la Secretaría de Sede; los candidatos faltantes están pendientes de aprobación por parte del Consejo de Sede. El comité comenzará a sesionar a partir del 2019.</p>
Programa 3.4 Consolidación de los programas del Sistema de Bienestar Universitario
<p>Descripción cuantitativa y cualitativa de logros</p> <p>(Ejemplos: Apoyos socioeconómicos otorgados; Nivel de cumplimiento de los estándares de calidad ofrecidos; Iniciativas para promover la equidad, la convivencia y el respeto por la diversidad en la comunidad universitaria y favorecer la permanencia y la culminación exitosa de la formación profesional de los estudiantes)</p>

Programa 3.5 Proyección institucional y gestión estadística de la Universidad
Descripción cuantitativa y cualitativa de logros
Eje 4 - LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA DE CARA AL POS-ACUERDO: UN RETO SOCIAL
Programa 4.1 Fortalecimiento y proyección de la Escuela Permanente de Pensamiento Universitario
Descripción cuantitativa y cualitativa de logros
Programa 4.2 La UN y el pos-acuerdo
Descripción cuantitativa y cualitativa de logros
(ejemplos: programa de pedagogía sobre implementación de acuerdos y liderazgo de paz para el pos-acuerdo desarrollado; estrategias de educación para la paz formuladas; estudiantes de municipios vulnerables del país incluidos en el programa PEAMA; estrategias que permitan mejorar la visibilidad de los programas con orientación BIO, sostenibilidad ambiental y en áreas de las ciencias de la vida)
PRINCIPALES DIFICULTADES IDENTIFICADAS
<ol style="list-style-type: none"> 1. Disminución progresiva de recursos para Investigación en la sede 2. El mecanismo de traslado de los recursos desde el nivel central y nacional a las facultades es demasiado extenso y tiene muchas actividades que se toman tiempos muy largos, lo cual genera retrasos en la ejecución del proyecto de inversión de la DIEB y de los proyectos de investigación que se financian a través de las convocatorias y se ejecutan en las facultades. 3. No se cuenta con los recursos al inicio del periodo académico, lo que limita las posibilidades de participación en las convocatorias y eventos realizados fuera de la Universidad. 4. No contar con los suficientes recursos que permitan financiar un mayor número de solicitudes de eventos y movilidades 5. De conformidad a los recursos asignados no es posible brindar un mayor apoyo a las solicitudes, motivo por el cual una vez realizada la aprobación en ocasiones desisten de su realización. (especialmente en la Convocatoria de Movilidad). 6. Desarticulación institucional: Nivel Nacional, Nivel Sede, Nivel Facultad. 7. Dificultades administrativas para la ejecución de recursos de proyectos de investigación en las facultades. 8. Se debe mejorar la infraestructura en nuevas tecnologías para los procesos de investigación

9. Buscar estrategias adicionales para incrementar los recursos externos: divulgación dirigida, acompañamiento y contrapartidas
MEJORAS EN LA GESTIÓN DE LOS PROCESOS Y MEJORAS GENERADAS HACIA LOS USUARIOS
1. Se realizó un documento sobre ejes generales de investigación de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá, el cual representa la guía estratégica para la Dirección de Investigación y Extensión que permitirá encaminar distintas acciones para fortalecer y estimular la investigación en las diferentes áreas del conocimiento en la sede Bogotá. Estos ejes generales son: <u>visibilidad de la investigación, articulación externa, integración interdisciplinaria y contexto internacional de la investigación.</u>
ACCIONES CORRECTIVAS O DE PLANES DE MEJORAMIENTO
<ol style="list-style-type: none">1. Poner en marcha la propuesta “LINEAMIENTOS PARA LA FORMULACIÓN DE UNA POLÍTICA DE INVESTIGACIÓN/CREACIÓN SEDE BOGOTÁ”.2. Generar una estrategia de articulación interna entre los 3 niveles de gestión de la Universidad.3. Organizar los sistemas de estadísticas e indicadores, unificando los sistemas de información.4. Generar un portafolio de capacidades de investigación.5. Articular la investigación de la sede con los planes regionales y nacionales de investigación.6. Actualizar la página web de la División de Investigación sede.