



# Documentos Técnicos de Investigación



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
Oficina de Investigaciones



*Reflexiones, avances y  
miradas de la investigación,  
investigación-creación e  
innovación desde la Universidad*

Fecha: 15/11/2023  
Bogotá, Colombia.

El presente documento ofrece una revisión general del estado de la investigación en la UDFJC. Inicialmente, se proporciona una caracterización de los grupos, semilleros y sus investigadores, para luego realizar un análisis más detallado de las tendencias, temáticas y fortalezas de la Universidad. Se examinan las tendencias en términos de cooperación y colaboración con otras instituciones, elementos cruciales en la investigación contemporánea, el impacto y la apropiación social del conocimiento. Se presentan datos actuales sobre los proyectos, sus temáticas y algunos avances de gestión en los últimos años. También se abordan, aspectos relacionados con la transferencia de resultados de investigación y la labor de apropiación social que la Universidad realiza a través de sus revistas científicas. Finalmente, se concluye con algunos avances que ha realizado la UDFJC y la oficina en el marco de la formación y fomento de capacidades de para la investigación dentro de la comunidad universitaria, así como acciones en favor de la ciencia abierta, un liderazgo al que aspiramos como institución pública.

## Tendencias actuales y alcance de la investigación en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (UDFJC)

---

*Ángela Parrado Rosselli. Jefe  
Oficina de Investigaciones*

*David Romero Betancur.  
Contratista Oficina de  
Investigaciones*

---

*Con la colaboración e información primaria  
del equipo de la oficina de investigaciones*



## Grupos de investigación y perfil de los investigadores

Hasta la fecha, la UDFJC cuenta con 196 grupos registrados en el Sistema de información, de los cuales, 125 están reconocidos y categorizados por MinCiencias en el marco de la última convocatoria de reconocimiento y categorización de grupos e investigadores (894 de 2021; Figura 1). De estos, 36 grupos de investigación se encuentran en las más altas categorías (A1 y A). Es importante destacar que hasta la fecha de este informe no se ha generado una nueva convocatoria de medición de grupos y de investigadores, puesto que, en el marco de la política de ciencia abierta y apropiación social del conocimiento, se pretenden implementar cambios en algunas métricas e indicadores de impacto, así como las condiciones mismas del ejercicio.

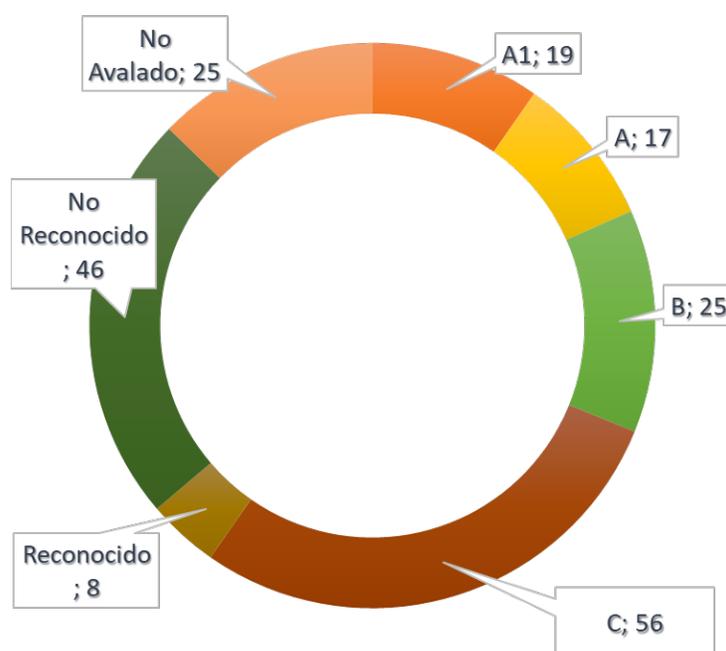


Figura 1. Grupos de investigación activos de la Universidad Distrital en sus diferentes categorizaciones en el marco de la convocatoria 894 de 2021 - MinCiencias (Fecha de corte 15 de noviembre)

En términos de facultades, se encuentra que la mayoría de los grupos pertenecen a la Facultad de Ciencias y Educación, Facultad que también alberga el mayor número de grupos en las más altas categorías (Figura 2). La facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales, por otro lado, posee un número de grupos pequeño debido a su reciente creación y que los grupos registrados hasta el momento son compartidos con otra facultad o están haciendo el proceso de migración hacia esta nueva facultad. Hasta el momento no hay grupos registrados en la nueva facultad de Ciencias de la Salud; sin embargo, se han detectado varios grupos que trabajan de alguna u otra forma en el área de salud, cuidado, telemedicina, biotecnología, bioingeniería.

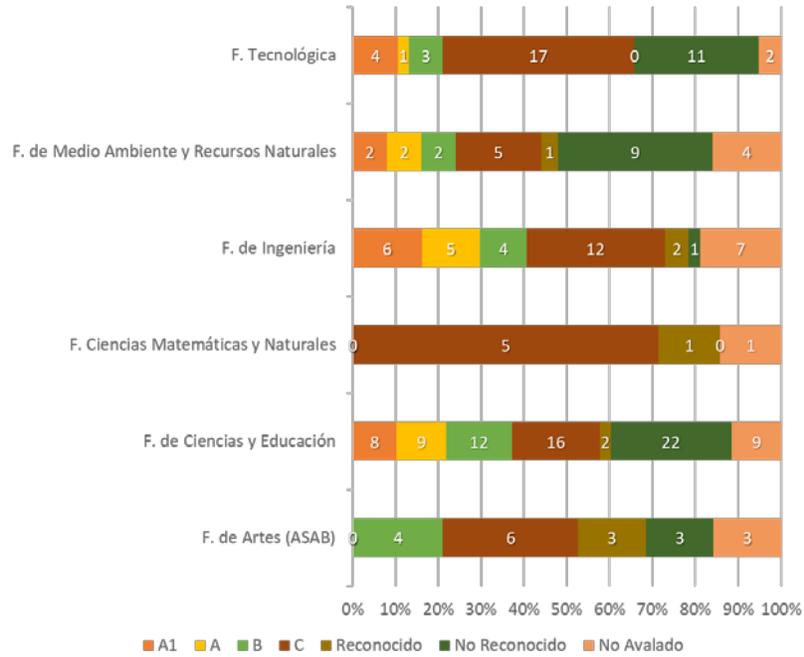


Figura 2. Grupos de investigación activos de la Universidad Distrital, por facultad, en sus diferentes categorizaciones en el marco de la convocatoria 894 de 2021 - MinCiencias (Fecha de corte 15 de noviembre)

## Docentes Investigadores

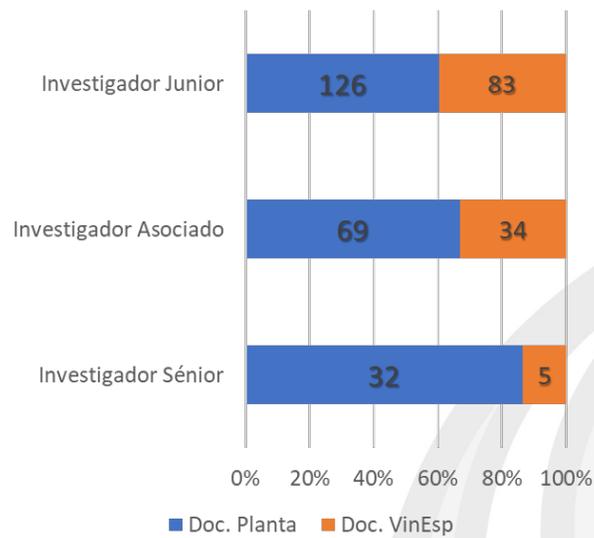


Figura 3. Número de investigadores en las diferentes categorías según Minciencias según tipo de vinculación, Planta y VINES

En términos de investigadores reconocidos por Minciencias en la Convocatoria 894 de 2021 encontramos 350 investigadores (Figura 3). De estos 228 son de planta- La mayoría están clasificados como investigador junior. Adicionalmente, se destaca el reconocimiento de dos docentes de la Universidad como Investigador Emérito.

## Áreas Temáticas - Capacidad Docente

Desde una mirada de las áreas de conocimiento asociadas a la formación de los docentes de la Universidad, se destaca la riqueza conceptual y diversidad con la que se cuenta en la institución. Se reconoce que las capacidades institucionales se centran especialmente en temas relacionados con Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines, donde se concentra la participación de docentes de Planta. A su vez, el área de Ciencias de la Educación representa la mayor concentración de docentes de Vinculación Especial (VINES). A pesar de la reciente presencia de la facultad de ciencias de la salud, se destaca que hay algunos docentes asociados a esta área del conocimiento. En la Figura 4 se presenta el detalle de esta distribución por áreas de conocimiento de los docentes según el tipo de vinculación.

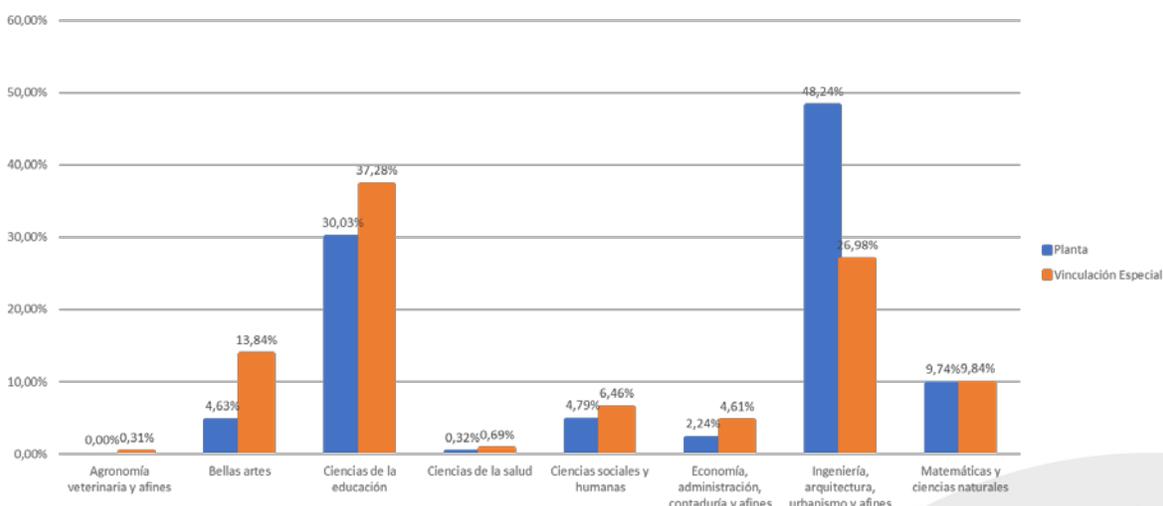


Figura 4. Áreas del conocimiento por investigadores docentes

## Semilleros de investigación

De acuerdo con el Acuerdo 009 de 2022 del CA, los semilleros de investigación, investigación-creación e innovación, son estructuras integradas por estudiantes bajo la orientación de un docente, encaminadas a la realización de investigación formativa y formación para la investigación, investigación-creación, innovación y que están adscritos, por lo menos, a un grupo de investigación, investigación-creación e innovación. Actualmente, se encuentran 221 semilleros de investigación, registrados, activos y al día, siendo la Facultad de Ciencias y Educación seguida de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales las que más semilleros registran (Figura 5). Estos semilleros congregan alrededor de 1500 estudiantes.

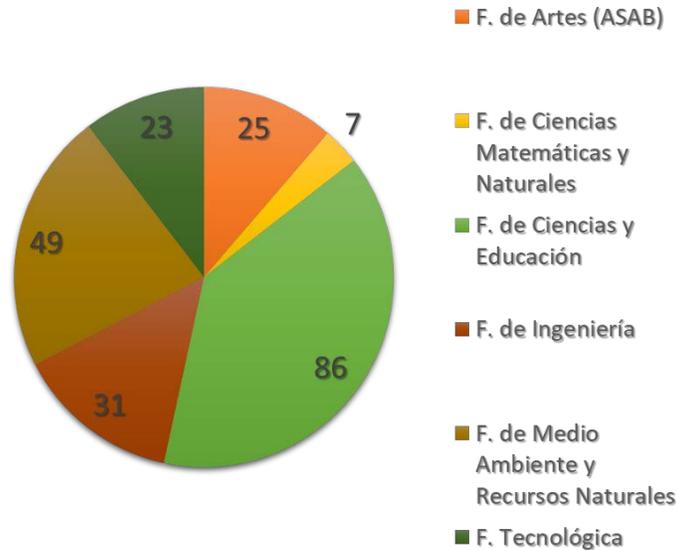


Figura 5. Semilleros de investigación de la Universidad distrital Francisco José de Caldas, discriminados por Facultades

## Análisis de la investigación por áreas temáticas

En el marco de los ejercicios para la formulación de una agenda y política de investigación para la Universidad, la oficina de investigaciones viene realizando una serie de actividades y diagnósticos del estado y las tendencias de la investigación. Como parte de estas acciones, se han realizado sesiones de trabajo con diferentes grupos de interés como grupos de investigación, investigadores, comités de investigación de facultades y profesores. En paralelo, como parte de los diagnósticos se ha implementado una estrategia denominada el ADN de la investigación. Este ejercicio está evolucionando hacia la creación de un observatorio de la investigación en la Universidad, que se espera consolidar en a finales de 2024 e inicios de 2025.

Estas acciones y mecanismos de diagnóstico han incluido una revisión profunda de los productos de investigación, las áreas temáticas, la colaboración, entre otros. Estos análisis han permitido identificar diversas áreas temáticas que varían tanto desde la perspectiva desde la que se aborda como el tipo de datos asociados (productos de procesos investigativos). Es así como un primer análisis sobre la producción de artículos científicos de la UDFJC (Figura 6) permite observar la existencia de cinco clústeres que agrupan la actividad investigativa generada desde la institución. Estos clústeres están principalmente asociados a ciencias de la computación (rojo); matemáticas, física e ingeniería (verde); filosofía, humanidades y artes (amarillo); economía administración (morado); y ciencias ambientales, bioquímica, ecología (azul). Las conexiones entre las diferentes áreas y que permiten identificar estos clústeres, evidencian la gran interdisciplinariedad de la

producción académica generada desde la Universidad. También se destaca la amplia variedad de temáticas (>500) que manejan nuestros investigadores.

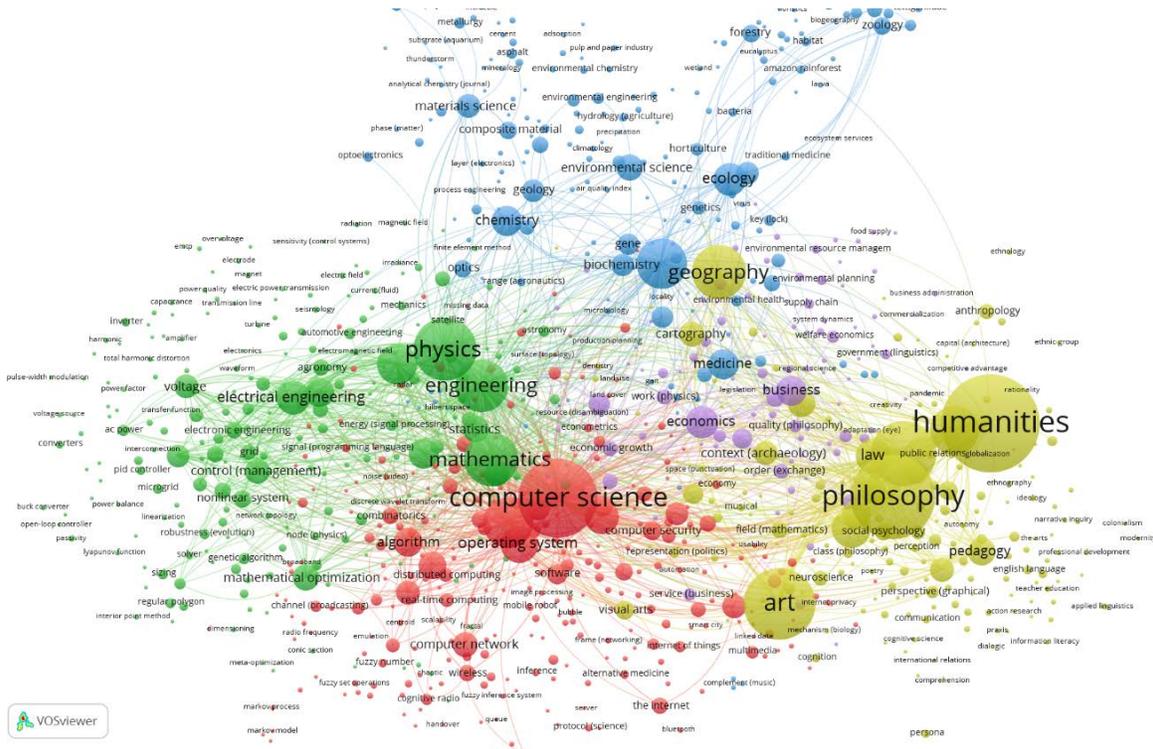


Figura 6. Análisis métrico de la producción científica (artículos) por con base en semantics scholar. Temáticas afines están por colores ea afines de conocimiento están por colores,



Figura 7. Áreas de investigación principales con base en la producción Científica (artículos) registrados en Scopus

Un segundo análisis, focalizado exclusivamente en los artículos registrados en la red académica de Scopus (Figura 7), muestra tendencias similares al análisis anterior. En este caso, las disciplinas destacadas para la UDFJC son las ciencias de la computación, la ingeniería, las matemáticas y las ciencias sociales (en las que se incluye educación). Es importante señalar que la Universidad



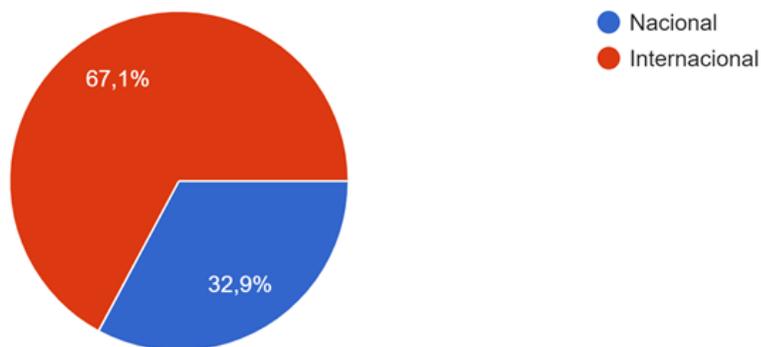


Figura 9. Caracterización de las redes desde la ubicación de la red (nacional o internacional)

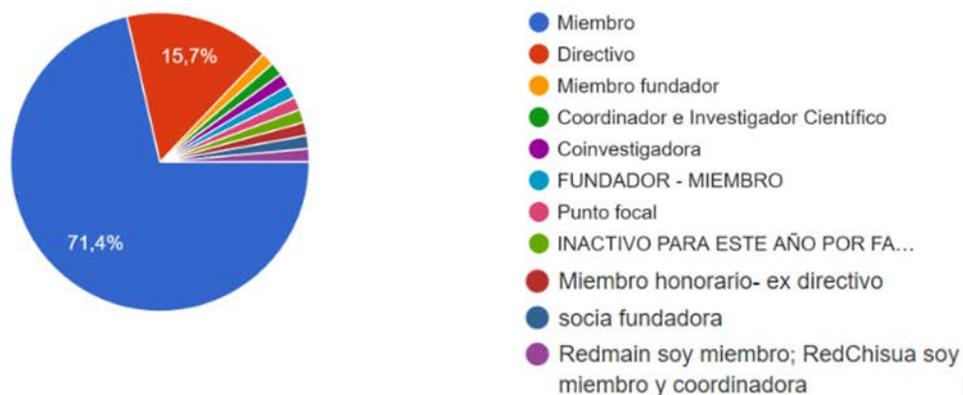


Figura 10. Tipo de pertenencia o participación en la red.

La producción académica, junto con la conformación de redes de investigación permiten identificar los principales países y entidades con las que mantiene una cooperación activa desde la Universidad (Figura 11). En este sentido, se destaca la activa cooperación con instituciones europeas, principalmente españolas, así como brasileras, mexicanas y argentinas (Figura 11).

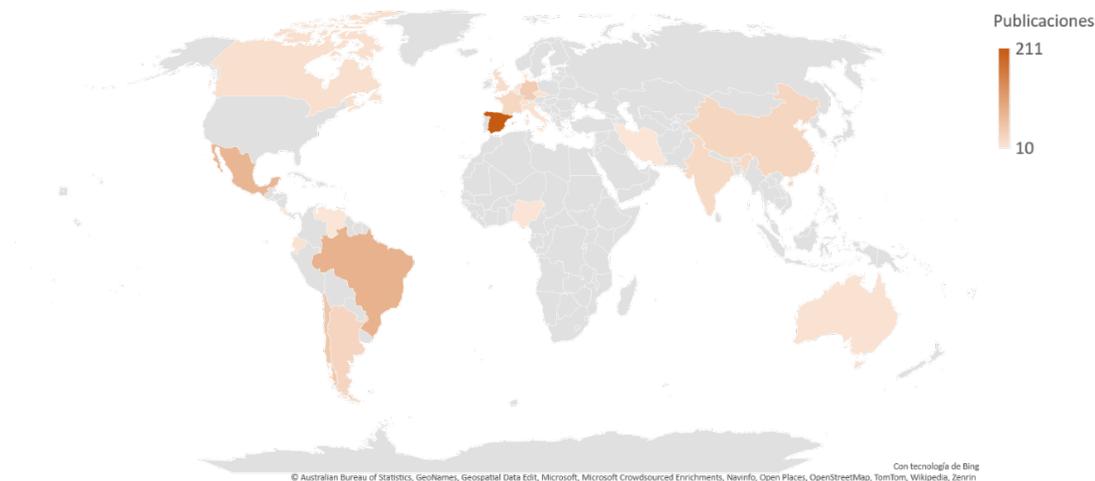


Figura 11. Países con mayor cooperación de investigación (desde la producción académica artículos)

En esta cooperación internacional, sobresalen como principales instituciones, con las cuales se llevan a cabo colaboraciones y publicaciones conjuntas, la Universidad de Oviedo, la Universidad Libre de Alemania, el Museo de Historia Natural Nacional de Chicago y la Universidad de Sao Paulo, entre otras (Tabla 1). A nivel nacional, la Universidad Nacional de Colombia destaca como la principal institución con la cual mantenemos colaboración. También se observa una colaboración significativa con la Universidad Tecnológica de Pereira y la Universidad Militar Nueva Granada en el ámbito de instituciones públicas, mientras que las universidades privadas la Pontificia Universidad Javeriana, La Universidad de los Andes y la Universidad del Rosario también juegan un papel destacado en estas colaboraciones-.

Tabla 1. Principales instituciones universitarias con las que se realiza colaboración

| Nacional                            | Internacional   |
|-------------------------------------|---|
| Universidad Nacional de Colombia    | Universidad de Jaén (España)                          |
| Universidad Tecnológica de Bolívar  | Universidad Internacional de la Rioja (España)        |
| Universidad Tecnológica de Pereira  | Universidad de Talca (Chile)                          |
| Pontificia Universidad Javeriana    | Universidad de Oviedo (España)                        |
| Universidad de Los Andes, Colombia  | Dynamical Business & Science Society (Estados Unidos) |
| Instituto Tecnológico Metropolitano | Freie Universität Berlin (Alemania)                   |
| Universidad de Córdoba, Montería    | Field Museum of Natural History (Estados Unidos)      |
| Universidad Militar Nueva Granada   | Universidad Nacional de San Luis (Argentina)          |
| Universidad del Rosario             | Universidade de São Paulo (Brasil)                    |



Entre los años 2022 y 2023, la Oficina de Investigaciones apoyó la movilidad nacional e internacional de 81 investigadores (Figura 12). Este respaldo no solo se encaminó a la presentación de los resultados de sus proyectos de investigación en congresos y simposios, sino también a la generación de acciones específicas de cooperación con el fin de fortalecer, mejorar o lograr nuevas colaboraciones, redes y dinámicas de trabajo (Figura 13). Así, producto de algunas de estas movilizaciones se lograron 67 diferentes productos entre borradores de artículos, avances en acuerdos para la suscripción de convenios de cooperación con IES y formulación de proyectos conjuntos y conferencias.

## Movilidad nacional e internacional de la investigación 2022-2023

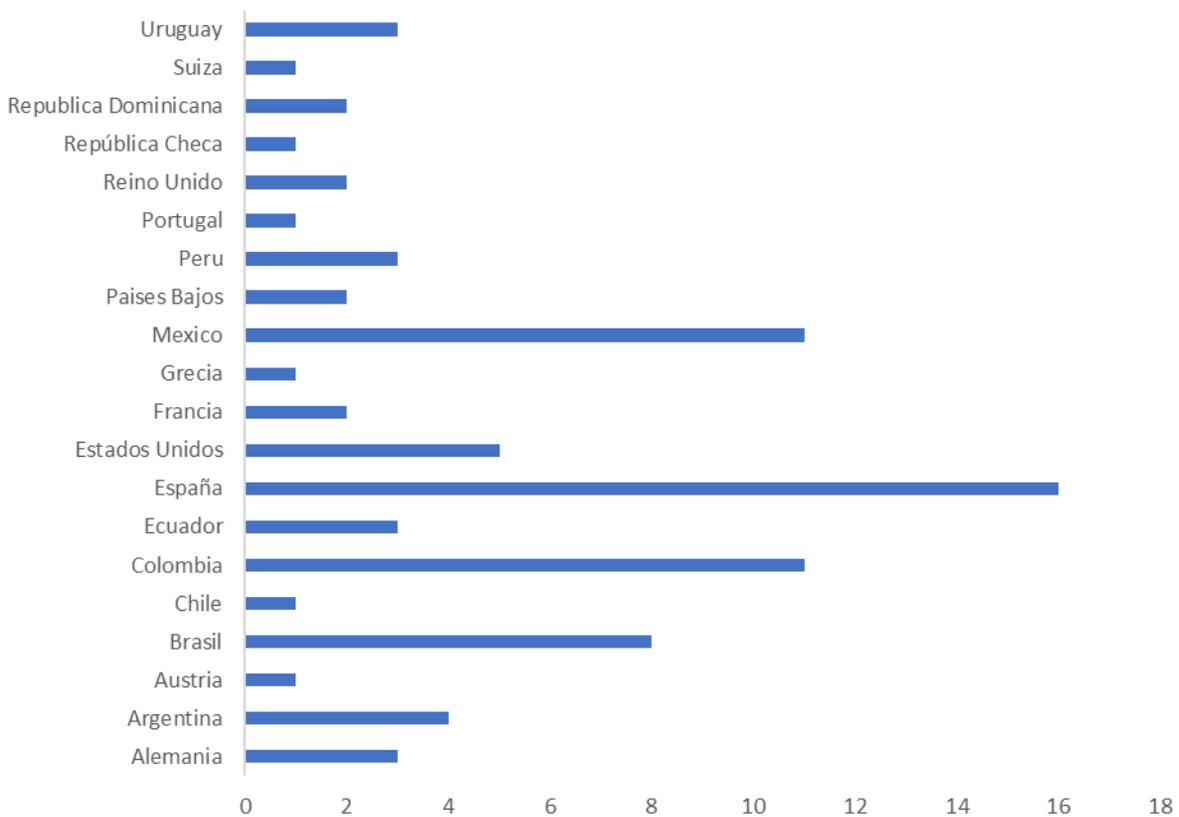
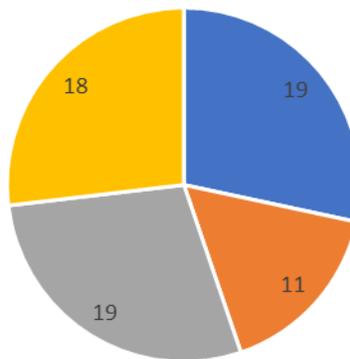


Figura 12. Países destino de apoyo a movilizaciones.

Este esfuerzo de apoyo a la movilidad docente, especialmente desde las estancias cortas de docentes, se ha visto reflejado para la Universidad en el potencial de suscribir 19 acuerdos de cooperación con entidades extranjeras y nacionales. De igual forma, en igual cantidad se cuenta con la posibilidad de adelantar proyectos de investigación e innovación conjuntos (Figura 13), algunos ya con inicio de ejecución.



- Borrador de artículos científicos
- Borrador proyecto de investigación
- Borrador convenio IES
- Conferencia

Figura 13. Productos preliminares objetivos a partir de la movilidad de estancias cortas apoyadas entre 2022 y 2023.

## Proyectos de investigación

La investigación, investigación - creación e innovación en la UDFJC se sustenta principalmente a través del desarrollo de proyectos. Históricamente, la Oficina ha financiado proyectos de investigación de diversos montos, establecidos por medio de diferentes mecanismos. También respalda la obtención de recursos externos para la ejecución de proyectos de investigación que busquen generar un alto impacto en la ciudad-región, el país y a nivel internacional. En la actualidad, contamos con un registro de 214 proyectos de investigación apoyados desde la Oficina (Figura 14). De estos, 31 proyectos son cofinanciados entre la UDFJC (generalmente en especie) y con recursos de otras instituciones (i.e. Minciencias, otras IES). En particular, 19 proyectos están actualmente en curso con financiamiento interno de la Oficina de Investigaciones. Los proyectos en fase de cierre son aquellos que están por entregar algún producto como parte de los compromisos asumidos con la Oficina.

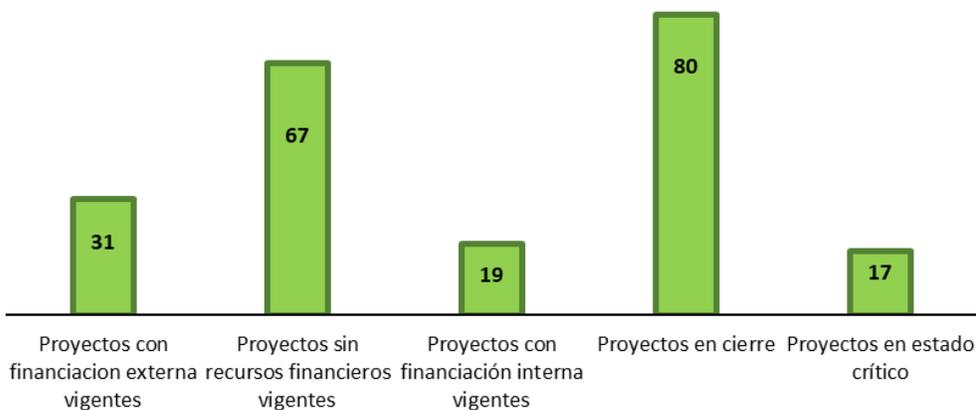


Figura 14. Número de proyectos de investigación vigentes con financiación externa e interna. Fecha de corte 10 de noviembre 2023



Un análisis preliminar por áreas temáticas abordadas desde los proyectos registrados en la Oficina muestra 7 grandes temas (Tabla 2), dentro de los que se destacan las energías alternativas, educación, tecnología y robótica entre otros.

Tabla 2. Temáticas de los proyectos 2018 - 2023

| Área (Línea)   | Descriptor (Palabras clave)  |
|--|--|
| <b>Conservación Ambiental, Ecosistemas naturales y urbanos</b> | Impacto, disturbios, elementos de política, gestión forestal, biodiversidad, aire, agua  |
| <b>Energías alternativas y Renovables</b>                      | fuentes alternas, sistemas de energía renovable, energía solar fotovoltaica, biomasa, áreas rurales, eficiencia, microrredes   |
| <b>Tecnologías de la Información y las Comunicaciones</b>      | Modelos computacionales cognitivos, procesamiento de datos, inteligencia artificial, interacción humano-máquina.   |
| <b>Educación y Formación Docente, Educación superior</b>       | Conocimiento profesional, formación docente, practicas docentes, ciencias naturales, didáctica de las ciencias, diversidad cultural en la ciencia, enseñanza de segunda lengua |
| <b>Tecnología y Robótica</b>                                   | Robótica, automatización, inteligencia artificial, acceso a agua, sistemas   |
| <b>Ciencias Sociales y Política</b>                            | Crisis políticas, políticas públicas, comunidades humanas, paz, conflicto  |
| <b>Salud y Tecnología Médica</b>                               | Salud tecnología médica, telemedicina, manjo de historias clínicas, dispositivos de diagnóstico.   |

En relación con la búsqueda de recurso externos para la investigación, en 2023 se apoyó la participación y aplicación a 48 proyectos a convocatorias externas que corresponde a 30% más que en 2022, los cuales suman un total de \$52.034.472.717 en términos de recursos económicos para inversión en investigación a los que se aspira. De estas 48 iniciativas, 27 están a la espera de los resultados, mientras que dos ya han suscrito contrato. Además, durante el año se inició la ejecución de 4 proyectos con financiación externa. Así mismo durante el transcurso del año se logró la financiación de recursos por valor de \$ 1.952.965.047, de los cuales la Universidad Distrital recibe \$260.000.000.

Por otro lado, con el fin de lograr un mayor impacto en los proyectos de investigación realizados por los investigadores de la Universidad, esta Oficina, generó convocatorias en temáticas prioritarias. Así, en la convocatoria de Banco de Proyectos (Convocatoria 01 de 2023), las áreas prioritarias estuvieron asociadas al plan de desarrollo del actual gobierno: 1. Bioeconomía, ecosistemas naturales y territorios sostenibles; 2. Derecho a la alimentación; 3. Energía sostenible, eficiente y accesible; 4. Soberanía alimentaria y bienestar social; 5. Ciencia y cultura para la paz y la ciudadanía; y 6. Memoria viva. Adicionalmente, se diseñó y está promoviendo la convocatoria

conjunta con las Universidades del del Sistema Universitario Estatal de Bogotá D.C. (SUE D.C.), desde la que se priorizó el impacto en la ciudad-región.

## Transferencia

Otro elemento importante para destacar es el esfuerzo realizado por la Oficina de Investigaciones a través de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI-Bogotá) para la transferencia de resultados de investigación, investigación-creación e innovación. Dentro de la gestión de la OTRI-Bogotá, se destaca el trámite en nombre de la Universidad de 10 patentes y 5 registros de marcas (Figura 15), entre estas el registro como marca de la denominación y logo de la Universidad. Sumado a esto, la Universidad, a través de la OTRI, ha logrado más de 460 registros ante la Dirección Nacional de Derechos de Autor, siendo la mayoría de estos registros de Software.

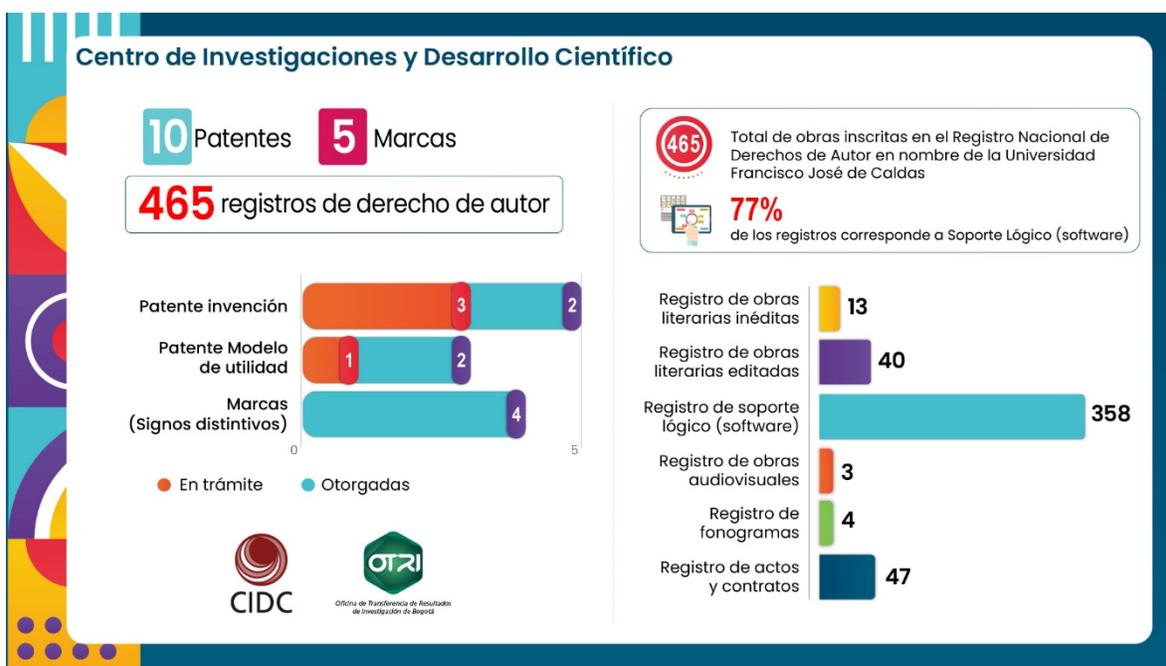


Figura 15. Principales resultados relacionados con Propiedad Intelectual de la OTRI-Bogotá.

Para la transferencia de resultados, es fundamental identificar de todo el acervo de productos derivados de procesos de investigación, investigación-creación e innovación cuales tienen un potencial de transferencia. En ese sentido, la OTRI-Bogotá ha llevado a cabo convocatorias de transferencia con el objetivo de explorar las posibilidades que pueden surgir de los procesos investigativos y creativos de la Universidad. Durante los años 2022 y 2023, ha realizado tres convocatorias de transferencia, de la cual se destaca la convocatoria de Patentamiento (Convocatoria 08 de 2023), actualmente abierta y convocatoria *Alist-Arte "Convocatoria para alistamiento y transferencia de resultados de procesos de Investigación-Creación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas"*.



Esta iniciativa busca crear oportunidades para la incorporación y transferencia a la sociedad de los resultados de proyectos de Investigación-Creación desarrollados por la institución. Además, busca establecer y fortalecer vínculos entre la UDFJC, sus grupos de investigación y actores relevantes de diferentes circuitos artísticos. Como resultado de esta convocatoria se realizó la exposición 'Alistarte' (Figura 16), la cual fue visitada por diversos interesados del gremio artístico, demostrando que es posible la transferencia de resultados de investigación más allá de lo tecnológico.



Figura 16. Collage imágenes Evento Exposición - Alist-Arte

## Revistas Científicas

La UDFJC actualmente cuenta con el portal de revistas (<https://revistas.udistrital.edu.co/>) desde el que se gestionan los procesos editoriales de 25 publicaciones seriadas. De estas publicaciones, 9 reciben el apoyo directo de la Oficina de investigaciones como de los esfuerzos institucionales para por promover la ruta diamante en las publicaciones académicas.

Desde las publicaciones institucionales, se ha logrado la visibilidad del trabajo de investigadores de la institución y externos en diferentes Sistemas de Indexación de alto impacto a nivel internacional. El apoyo de la Oficina ha impulsado resultados notables para siete (7) de estas publicaciones (Ingeniería, Colombia Forestal, Revista Científica, Tecnura, Enunciación, Colombian Applied Linguistics Journal y Calle 14). Además, se ha obtenido apoyo económico de Minciencias para posicionarlas en bases académicas como Scopus. Adicionalmente, se ha realizado un esfuerzo significativo para tener presencia en el catálogo 2.0 de Latindex y otros índices bibliográficos, un

trabajo que persiste y se intensificará aún más en 2024 (Figura 17), sumado a un profundo trabajo de normalización.

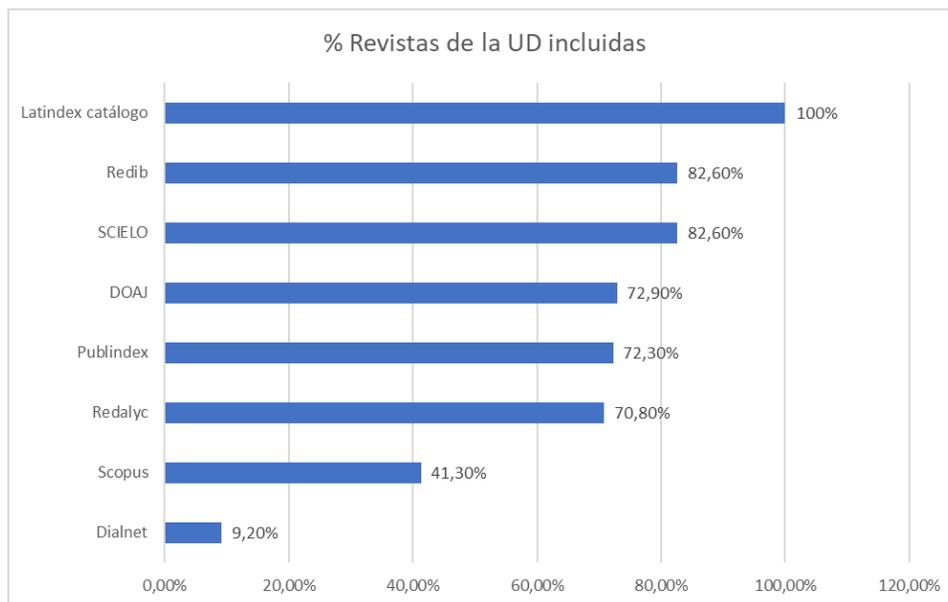


Figura 17. Presencia de revistas apoyadas institucionalmente en Sistemas de Indexación internacionales.

Un aspecto crucial para destacar en estas revistas es la medida en que los artículos publicados son utilizados por la comunidad académica. Tanto las citas de los artículos como el índice  $H^1$  ofrecen una aproximación al uso y circulación que tienen las diferentes publicaciones de una persona o de un producto editorial. En este sentido, es relevante resaltar que las revistas de la Universidad han alcanzado un nivel significativo de citación, según Google Scholar (Tabla 3).

Tabla 3. Índice H de las revistas indexadas de la Universidad (Fuente Google Scholar)

| Revista                               | Índice H | Fuente  |
|---------------------------------------|----------|---|
| Ingeniería                            | 23       | <a href="https://scholar.google.com/co/citations?user=6lagQO8AAAAJ&amp;hl=es">https://scholar.google.com/co/citations?user=6lagQO8AAAAJ&amp;hl=es</a>   |
| Colombia Forestal                     | 12       | <a href="https://scholar.google.com/citations?hl=es&amp;view_op=list_hcore&amp;venue=UrUdBWEx_7EJ.2023">https://scholar.google.com/citations?hl=es&amp;view_op=list_hcore&amp;venue=UrUdBWEx_7EJ.2023</a> |
| Revista Científica                    | 32       | <a href="https://scholar.google.com/citations?user=dWYtV9MAAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.com/citations?user=dWYtV9MAAAAJ&amp;hl=en</a>   |
| Tecnura                               | 11       | <a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;view_op=list_hcore&amp;venue=CyuKvwXa_Y0J.2023">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;view_op=list_hcore&amp;venue=CyuKvwXa_Y0J.2023</a> |
| Enunciación                           | 8        | <a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;view_op=list_hcore&amp;venue=YzN2pnaizMoJ.2023">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;view_op=list_hcore&amp;venue=YzN2pnaizMoJ.2023</a> |
| Colombian Applied Linguistics Journal | 13       | <a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;view_op=list_hcore&amp;venue=v0VRDkIBE0UJ.2023">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;view_op=list_hcore&amp;venue=v0VRDkIBE0UJ.2023</a> |
| Calle 14                              | 21       | <a href="https://scholar.google.com/citations?hl=es&amp;user=uhw9-joAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=es&amp;user=uhw9-joAAAAJ</a>   |

<sup>1</sup> [https://revistas.udistrital.edu.co/index.php/estart/SOBRE\\_EL\\_IND%C3%8DCE\\_H](https://revistas.udistrital.edu.co/index.php/estart/SOBRE_EL_IND%C3%8DCE_H)



La Revista Científica alcanza el mayor nivel de impacto en términos del índice H, que es de 32 (hasta noviembre 15 de 2023), seguida por la revista Ingeniería con un índice de 23 y Calle 14 con 21. Es destacable que la revista Calle 14, siendo un ejercicio de publicación de resultados de investigación-creación centrado en procesos y prácticas artísticas, logra un alto nivel de impacto en comparación con otras publicaciones centradas en la difusión de resultados generados desde la ciencia tradicional.

## Algunos avances adicionales y desafíos en la ruta a la Ciencia abierta

La UDFJC está trabajando en pro de posicionarse como líder de la Ciencia Abierta a nivel nacional y latinoamericano. En ese sentido, ha organizado diferentes eventos y jornadas dirigidas a la comunidad universitaria. En colaboración con Wikimedia Colombia, la Universidad Nacional de Colombia, la Universidad Pedagógica Nacional y el Sistema de Bibliotecas de Bogotá, organizó la Semana Internacional del Acceso Abierto en Colombia<sup>2</sup>. También, en Calidad de Centro de Acopio de Latindex para Colombia<sup>3</sup>, la Universidad fue la sede de la XXIX Reunión Técnica de Latindex del 11 al 14 de septiembre de 2023<sup>4</sup>, que contó, entre otras personas, con la Dra Ana Maria Cetto, Nobel de paz y líder mundial de la ciencia abierta de la UNESCO. Adicionalmente, la universidad participó en la Feria del Libro con el objetivo de difundir la importancia del sello DOAJ (Directory of Open Access Journals), con el respaldo de la embajadora DOAJ, Gimena del Río Giande desde Argentina. Además, se llevaron a cabo 14 webinars como parte de las jornadas 'Descubriendo la Ciencia Abierta', en colaboración con OPENlab Ecuador<sup>5</sup>.

Este año, se han lanzado diversas convocatorias asociadas a procesos de investigación, incluyendo convocatorias para semilleros, tesis de maestría, financiamiento de proyectos, libros de investigación, colaboraciones y estancias cortas, con un monto financiado aproximado de 1000 millones de pesos<sup>6,7</sup>. Además, se llevaron a cabo diversas actividades destinadas al desarrollo y fomento de capacidades para la comunidad universitaria. Estas incluyen 17 cursos ofrecidos con 541 beneficiarios, así como la feria de semilleros de investigación que contó con la participación de 45 semilleros y numerosos estudiantes de todas las facultades<sup>8</sup>. Asimismo, se inauguró el Laboratorio de Manufactura y Diseño Avanzado<sup>9</sup>, resultado de un proyecto financiado con recursos del Sistema General de Regalías. Para su sostenibilidad se está proyectando la creación de la red de prototipado y de laboratorios de investigación de algunas universidades públicas.

Aunque se han logrado avances significativos, aún quedan muchos retos y tareas por abordar. Actualmente, estamos finalizando los primeros borradores de una agenda de investigación para la universidad, un trabajo conjunto con los comités de investigación de las facultades, quienes a su vez están llevando a cabo diagnósticos y debates sobre la investigación en sus facultades.

---

<sup>2</sup> <https://cidc.udistrital.edu.co/articulo/semana-del-acceso-abierto-en-colombia-2023>

<sup>3</sup> <https://cidc.udistrital.edu.co/articulo/la-udfjc-como-centro-de-acopio-de-latindex-colombia-presenta-los-mecanismos-de-postulacion>

<sup>4</sup> <https://cidc.udistrital.edu.co/articulo/11-de-septiembre-se-da-inicio-la-xxix-reunion-tecnica-de-latindex-2023-en-la-aduanilla-de>

<sup>5</sup> <https://openlab.ec/cienciaabierta2023#no-back>

<sup>6</sup> Convocatorias vigentes: [https://cidc.udistrital.edu.co/convocatorias/interņas/vigentes](https://cidc.udistrital.edu.co/convocatorias/interνας/vigentes)

<sup>7</sup> Convocatorias finalizadas: HYPERLINK "https://cidc.udistrital.edu.co/convocatorias/interņas/finalizadas" <https://cidc.udistrital.edu.co/convocatorias/interņas/finalizadas>

<sup>8</sup> <https://cidc.udistrital.edu.co/articulo/feria-de-semilleros-de-investigacion-investigacion-creacion-e-innovacion-de-la-universidad>

<sup>9</sup> <https://cidc.udistrital.edu.co/articulo/inauguracion-del-laboratorio-de-manufactura-y-diseño-avanzado-lamda>

Este borrador de agenda (plan maestro) deberá ser también socializado y debatido en la comunidad. Es, por otro lado, imperativo fortalecer la visibilidad de la universidad a través de procesos de normalización, estímulo a procesos de apropiación social y la creación de repositorios institucionales que alberguen artículos, libros, datos, documentos y demás productos derivados de la investigación, para que estos sean visibles y accesibles para toda la comunidad. La revisión y actualización de la normativa de investigación no solo será abordada en la oficina y los comités, sino que se convertirá en un tema de debate para toda la comunidad universitaria. Para lograr este camino será necesaria la participación activa y el apoyo de toda la comunidad universitaria.



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**  
Acreditación Institucional de Alta Calidad



Oficina de  
Investigaciones



Oficina de Transferencia de Resultados  
de Investigación de Bogotá