



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

INFORME FINAL DE GESTIÓN AÑO 2020

COMITÉ DE INVESTIGACIONES

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS

El presente informe de gestión evidencia los avances, logros y aciertos que fueron planteados en el plan de acción 2020 que fue aprobado por el Consejo de Facultad en el mes de febrero del presente año; el plan de acción se estructura en dos objetivos principales, cada objetivo contempla el desarrollo de unas actividades:

Objetivo 1:

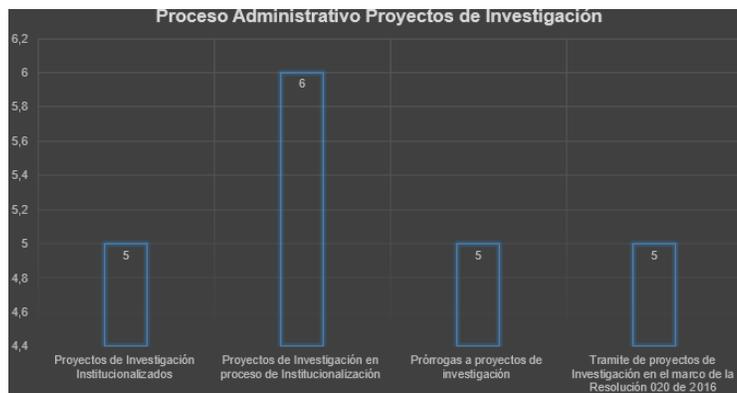
Fortalecer la gestión académico administrativa de la investigación en la Facultad de Ciencias y Educación

Actividades:

- **Convocatoria para la Institucionalización de proyectos de investigación sin financiación de acuerdo a lo estipulado en la Resolución 065 de 2018:**

Con el fin de dar cumplimiento a esta actividad, se proyectaron tres (3) convocatorias para Institucionalización, registro, y seguimiento de Proyectos de Investigación sin asignación de recursos económicos provenientes del CIDC, según se establece en la Resolución 065 de octubre 02 de 2018, de la Facultad de Ciencias y Educación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas; así pues y siguiendo el reglamento para este proceso se lograron tramitar para Institucionalización cinco (5) proyectos de investigación, y se encuentran en proceso de respuesta por parte de jurados externos seis (6) proyectos de investigación

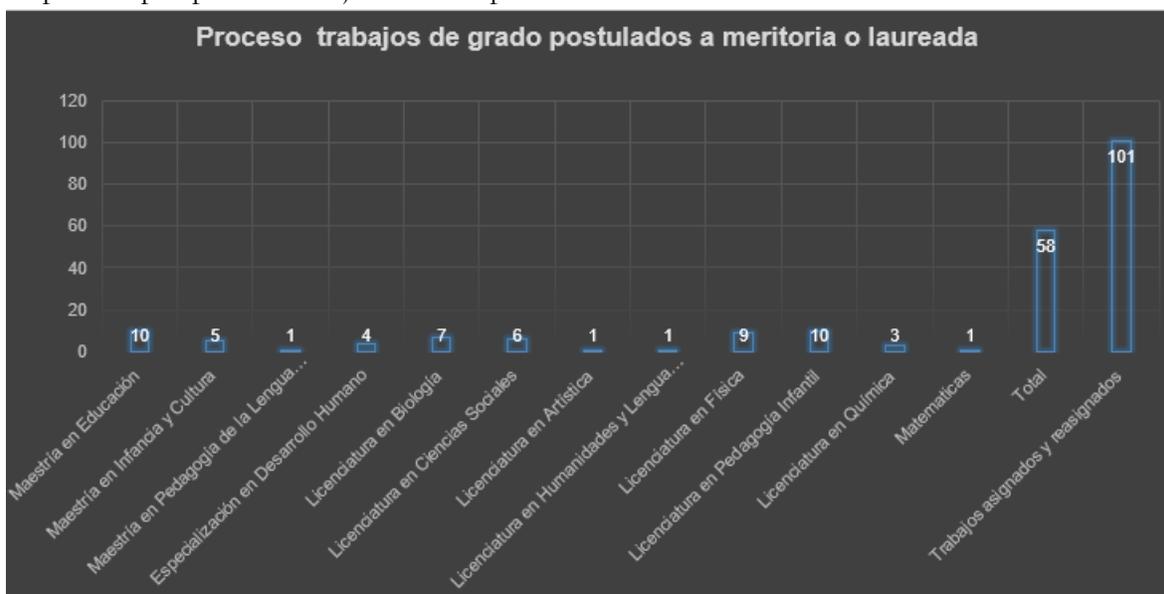
Proceso Administrativo	Número
Proyectos de Investigación Institucionalizados	5
Proyectos de Investigación en proceso de Institucionalización	6
Prórrogas a proyectos de investigación	5
Tramite de proyectos de Investigación en el marco de la Resolución 020 de 2016	5



Vale la pena señalar que la Resolución en mención, en su Artículo 8° PROCEDIMIENTOS, literal e, describe que el proyecto de investigación debe ser remitido a un par evaluador; sin embargo, no existía retribución económica para los jurados evaluadores, motivo por el cual, el proceso de respuesta no era oportuno. Así pues, bajo la coordinación de la profesora Pilar Méndez Rivera se logró gestionar ante el Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico-CIDC- una retribución económica a los jurados asignados para el proceso de revisión de los proyectos de investigación.

- **Acompañamiento y direccionamiento de la gestión para el fortalecimiento de los grupos y semilleros de investigación existentes:**

Teniendo en consideración la contingencia sanitaria, en el transcurso de año 2020, se ha utilizado el correo electrónico y las reuniones por Google Meet como herramienta de comunicación para el acompañamiento y direccionamiento de la gestión de los Semilleros y Grupos de Investigación; así pues, se ha logrado realizar asesoría a los Docentes nombrados en periodo de prueba como Docentes de planta para la presentación a la convocatoria promovida por el CIDC para la financiación de proyectos de investigación. Por otro lado, se realizó acompañamiento para la institucionalización de dos (2) semilleros de investigación, y se recomendaron cinco (5) prorrogas a proyectos de investigación, se realizó la recomendación correspondiente para aval según la Resolución de Rectoría 020 de 2018 a cinco (5) proyectos de investigación; adicional a ello, se han tramitado ciento uno (101) trabajos de grados a jurado evaluador para postulación meritoria o laureada y se hasta el momento se ha logrado obtener cincuenta y ocho (58) respuestas por parte de los jurados a la postulación de las misma.





•Primera fase de modernización del sistema de información de investigación de la Facultad:

Para hacer cumplir esta actividad, se han realizado las siguientes actividades:

- Reuniones con los directivos de las dependencias involucradas en la integración del sistema de información (CIDC, OAS, RITA, Unidad de Investigación), así como las reuniones técnicas y seguir acordando las rutas a seguir con cada una de las dependencias.
- Convocatoria de pasantes de investigación que acompañarán el proceso de actualización de la información de los Grupos y Semilleros de Investigación en el SICIUD para extraer de allí el levantamiento de la información para el nuevo SICIUD II y en la plataforma de RITA-UD.
- Se ha realizado comunicaciones por medio del correo electrónico a los directores.as de los Grupos de Investigación
- Se planteó a los ingenieros del CIDC la necesidad de crear las alertas en el SICIUD II para que los grupos y semilleros reciban las convocatorias de financiación. Esto después de acordar que los datos serán administrados por el SICIUD II y que la plataforma de RITA será el visor público de los datos
- En las reuniones de alineación con los requerimientos del SICIUD II, se presentó la matriz que se utilizará para el levantamiento de la información y se realizaron modificaciones de acuerdo con las necesidades de registrar los productos de investigación según las cuatro estructuras de MINCiencias. Productos de nuevo conocimiento, producto resultados de actividades de desarrollo tecnológico e innovación, productos resultado de actividades de Apropiación Social del conocimiento, producto de actividades relacionadas con la Formación de Recurso Humano para la Ctel y se recibió la aprobación de la estructura de la matriz por parte del CIDC

Objetivo 2:

Visibilizar la investigación de la Facultad mediante el fomento de diversas acciones desarrolladas por docentes y estudiantes adscritos a grupos y semilleros de investigación, de modo que sea posible la articulación y fortalecimiento de las funciones misionales (docencia, investigación, proyección).

Actividades:

- **Instalación del seminario permanente de investigación:**

En el transcurso del 2020, se ha realizado de manera virtual trece (13) versiones del Seminarios Permanentes de Investigación. Los conferencistas que han intervenido en el marco de este Seminario son:



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Nombre conferencistas	Nombre conferencia	Fecha de presentación	Repositorio conferencias
Ruth Molina Vásquez	Y esto, ¿es educación virtual?	26 de mayo 2020	<p>Página Web Comité de Investigaciones Facultad de Ciencias y Educación http://www1.udistrital.edu.co:8080/es/web/comite-de-investigacion-de-la-facultad-de-ciencias-y-educacion/88</p>
Alexandra Martínez Álzate Ivonne Valencia Chaves	La conciencia Lingüística: Otra forma de asumir la lengua	27 de mayo 2020	
Andrés Castiblanco Roldan	Ficción e Investigación social como pre-texto de experimentación y reflexión	3 de junio 2020	
César A. Herreño Fierro	Óptica de Materiales UD Origen, evolución, estado actual y perspectiva de la investigación en la Universidad Distrital	4 de junio 2020	
Carmen Helena Guerrero Nieto	Cómo escribir una tesis y no morir en el intento. Manual de investigación cualitativa.	18 de junio 2020	
Miguel Ángel Maldonado García	Pedagogía de la Lectura. De la Real Academia del plebeyo Microsoft	23 de junio 2020	
Nelson Forero Chacón	Perspectivas de Investigación en Ciencias naturales del ambiente y energía solar	1 junio 2020	
Patricia Liscano López Piedad Ramírez Pardo	La práctica académica integrada a la formación de maestros en Ciencias Sociales	8 de julio 2020	
Alexander Zambrano González Liz M. Muñoz Albarracín	El cine, un recurso de producción discursiva. Una experiencia con profesores en formación inicial en Química	25 de agosto 2020	<p>Página Web Comité de Investigaciones Facultad de Ciencias y Educación http://www1.udistrital.edu.co:8080/es/web/comite-de-investigacion-de-la-facultad-de-ciencias-y-educacion/88</p>



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tomás Sánchez Amaya	Observatorio Colombiano de Innovación Educativa con uso TIC	31 de agosto 2020	tal.edu.co:8080/es/web/comite-de-investigacion-de-la-facultad-de-ciencias-y-educacion/88
Pilar Méndez Rivera	English Teacher: Subjetividad e inglés en Bogotá	18 de septiembre 2020	
Jairo Esteban Gómez	Las narrativas autobiográficas en la investigación social	24 de septiembre 2020	
José Adrián Perea Acevedo	Invenções conceptuales, ficciones metodológicas y problematizaciones emergentes en la línea de investigación en subjetividades, diferencias y narrativas del Doctorado en Estudios Sociales	6 de octubre 2020	



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Facultad de Ciencias y Educación

Seminario Permanente de Investigación

















Repositorio grabaciones -SPL-
Página web Comité de Investigaciones FCE-UD:





- **Desarrollo del VIII Encuentro de Investigaciones de la Facultad**

El VIII Encuentro de Investigaciones de la Facultad de Ciencias y Educación tuvo lugar del 27 al 30 de octubre del presente año. Los términos de referencia de la convocatoria se pueden evidenciar en la página web del Comité de Investigaciones: <http://www1.udistrital.edu.co:8080/es/web/comite-de-investigacion-de-la-facultad-de-ciencias-y-educacion/2020-viii-encuentro-de-investigaciones>

Inicialmente el evento se inaugura con el PANEL titulado: *Una mirada al impacto de la Investigación de la Facultad de Ciencias y Educación*, cuyos invitados fueron los coordinadores que han presidido el Comité de Investigaciones a partir del año 2012, el panel fue transmitido por Facebook de la Facultad de Ciencias y Educación: <https://www.facebook.com/726361404129158/videos/1551625308545714>

Posteriormente, a partir del 28 de octubre hasta el 30 de octubre se da inicio a la instalación de las diferentes mesas de trabajo, el cual fueron distribuidas en dos jornadas (mañana y tarde) el cronograma del evento puede ser consultado en la página web del Comité de Investigaciones: <http://www1.udistrital.edu.co:8080/es/web/comite-de-investigacion-de-la-facultad-de-ciencias-y-educacion/2020-viii-encuentro-de-investigaciones>

En total se presentaron ciento dos (102) ponencias distribuidas de la siguiente manera:

Mesa de trabajo	Número de ponencias
Pedagogía y Didáctica de saberes	29
Paz, Guerra y Posconflicto	8
Investigación Formativa	9
Convivencia, Conflictos y Ambientes de Aprendizaje	5
Diversidad y Discriminación Social Cultural y de Género	9
Tecnología y Transformación Cultural (incluyendo o no el tiempo de pandemia)	14
Ciencias Básicas y Aplicadas	11
Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	14
Salud, Seguridad Social y Laboral	3
Total	102

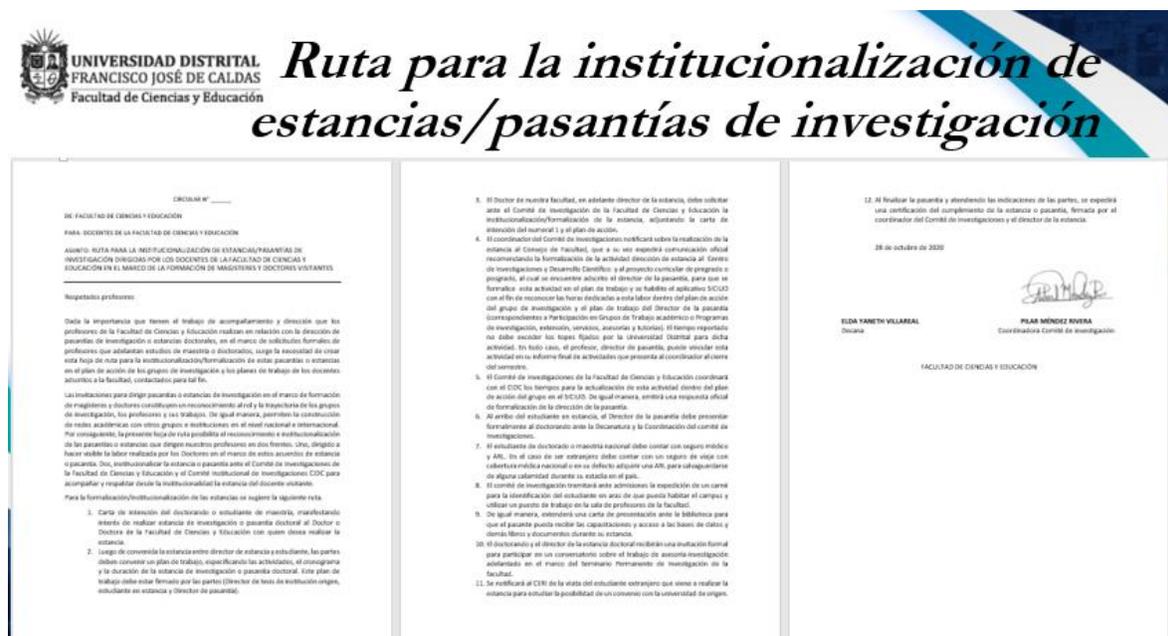
Cada mesa de trabajo conto con su respectivo analista de mesa, quien se encargó de realizar moderar y realizar una discusión entre los ponentes alrededor de las siguientes preguntas:

- ¿Por qué es tan importante investigar referente al tema propuesto por Usted (es)?
- ¿Cuál es la necesidad de investigar sobre el tema propuesto por Usted (es)?
- ¿Cómo contribuye su investigación en la proyección social y la construcción de conocimiento?

Por otra parte, es necesario evidenciar, que los artículos presentados como insumo de las memorias del Encuentro se encuentra en proceso de compilación, organización, lectura y análisis; para posteriormente realizar el trámite correspondiente para la publicación.

- **Ruta para la institucionalización de estancias/pasantías de investigación dirigidas por los docentes de la facultad de ciencias y educación en el marco de la formación de magísteres y doctores visitantes**

Esta actividad no se encuentra estipulada en el plan de acción 2020 del Comité de Investigaciones; sin embargo, y dada la necesidad de realizar una ruta para la institucionalización de lo que se menciona anteriormente, fue necesario, organizar, presentar y recomendar al Consejo de Facultad un procedimiento que permita la institucionalización de estancias/pasantías de investigación. De esta manera, el Consejo de Facultad aprobó la recomendación realizada y bajo la circular No. ___ del 28 de octubre de 2020, se empieza a llevar a cabo el procedimiento de la institucionalización en mención.



- **Compilación libro experiencias investigativas de la Facultad de Ciencias y Educación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas**

El Comité de Investigaciones de la Facultad de Ciencias y Educación, realizó una invitación particular a los directores y directoras de los semilleros y grupos de investigación de la Facultad de Ciencias y Educación, con el fin de hacer y dejar una memoria que recoja las experiencias, historias, y sentidos de la investigación en nuestra Facultad de Ciencias y Educación. En ese sentido, se logro recoger 20 capítulos con las experiencias de los investigadores, el proceso se encuentra en asignación de lector y escritura del prólogo.

Libro Experiencias Investigativas

Nombres Capítulos			
El Grupo de Investigación en Didácticas de las Ciencias: Balance y Perspectivas	Venciendo rivales ostensibles, emerge el colectivo 'AMECI'	Semillero de Investigación <u>Jaibana</u> , UD	Las prácticas de investigación formativa en los semilleros de investigación en la Licenciatura en Ciencias Sociales
Grupo de investigación Educación, Cultura y Arte-EduArte. Genealogía de una apuesta	Dinámicas de comunidad en un grupo de investigación. De la teoría a la práctica reflexiva a través de las voces de los actores	Semillero Astroen: estrategias didácticas entorno a la enseñanza de la astronomía enfocadas a clubes de astronomía en Colegios de Bogotá	Historia de caminos cruzados: Nuestro trasegar hacia la investigación decolonial
Implicaciones de las mediciones y rankings en el desarrollo de la investigación adelantada en las Facultades de Ciencias y Educación y Tecnológica de la Universidad Distrital FJC	La investigación docente en comunidades de práctica, una experiencia de aprendizaje	Educación Geográfica, Formación Docente y Ciudadana. Historia y trayectoria de un Grupo de Investigación.	Estado de la investigación y prospectivas de la educación en tecnología
La investigación en Didáctica de la Física	Investigar en la educación de las ciencias naturales	Cultura de la Investigación Formativa para el Relevamiento Generacional de Investigadores	La Investigación en el Grupo Observatorio Pedagógico: Aportes de la naturaleza de la ciencia a la enseñanza y la formación de profesores
	La investigación formativa desde la mirada de los semilleros: encuentros, desencuentros y realidades	El semillero <u>Proindis</u> . Una experiencia formativa que supera la investigación.	



MEDIDAS IMPLEMENTADAS DESDE LA UNIDAD PARA CONTRARRESTAR LOS EFECTOS DE LA PANDEMIA Y GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES ASIGNADAS. El Comité de Investigaciones de la Facultad de Ciencias y Educación, ante la emergencia sanitaria empezada a vivir desde el mes de marzo del año 2020, y según la Resolución emanada por la Rectoría- UD No. 132 de fecha 19 de marzo de 2020, tuvo que adoptar las medidas necesarias para seguir prestando los servicios de manera virtual y cumplir con lo estipulado en el plan de acción. En este sentido, se dispuso del número de celular de la Asistente del Comité de Investigaciones (compartido a los correos de los investigadores) se garantizó comunicación por correo electrónico con la comunidad académica y se realizó de manera virtual, por plataformas como Zoom, Google Meet y Facebook Live, la realización de los eventos programados en el plan de acción.

DIFICULTADES EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES. TENER EN CUENTA EL IMPACTO ASOCIADO POR LA PANDEMIA POR EL COVID-19. La mayor dificultad de Comité de Investigaciones de la Facultad de Ciencias y Educación, es la oportuna respuesta de algunos docentes a la evaluación de los trabajos de grado que han sido postulados a mención meritoria o laureada de los estudiantes de pregrado y posgrado. Esta dificultad se presenta desde antes de la emergencia sanitaria.

Otra de las dificultades fueron las herramientas de trabajo, un buen equipo de computo y un espacio apto para poder trabajar en buenas condiciones.

Por otra parte, el computador que usamos en casa como herramienta de trabajo no tiene un buen antivirus y una buena capacidad para albergar la información que se requiere de la dependencia. Así pues, a causa de un virus en el computador se perdió buena parte del trabajo realizado durante el año 2020.