

Informe final de gestión

2022

Facultad del Medio Ambiente y
Recursos Naturales



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

Acreditación Institucional de Alta Calidad

Ing. CLAUDIA MARÍA CARDONA LONDOÑO

Decana



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

**Informe final de gestión, 1 de diciembre de 2021-1 a 1 diciembre
de 2022**

Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales
Bogotá, D.C., Colombia, 2022

Contenido

INTRODUCCIÓN.....	4
1. CUMPLIMIENTO DE METAS DEL PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO, PLAN DE ACCIÓN Y PROCESOS MISIONALES	5
1.1 Gestión y avances Académicos.....	5
Practicas académicas.....	5
Doctorado en Ambiente e Ingeniería Sustentable.....	7
Monitorias.....	7
Uso de Plataformas informáticas.....	7
Participación docente en eventos académicos – Capacitación docente.....	8
Eventos académicos y de fortalecimiento institucional realizados.....	10
Investigación.....	15
Gestión de laboratorios.....	19
Membresías.....	26
Tutorías	29
Herbario Forestal.....	30
1.2 Gestión y avance administrativo	31
Secretaria Académica.....	31
Currículo y calidad.....	35
Unidad De Extensión	36
Gestión Jurídica	39
Componente Ambiental.....	42
Delegaciones de mesas Ambientales Red Colombiana de Educación Ambiental ante la CIPSSA en la mesa de Salud Ambiental y la Mesa de Agricultura Urbana, la CIDEA y la UTA.....	45
Mejoramiento en la infraestructura y demás gestión de las sedes de la Facultad.....	46
Promoción De La Oferta Académica	48
Revisión y reestructuración de las dependencias de la Facultad.....	51
Comunicaciones:	52
2. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL.....	52
3. ASPECTOS POSITIVOS DE LA GESTIÓN QUE FUERON FUNDAMENTALES PARA LA BUENA GESTIÓN.....	54

INTRODUCCIÓN

Con el propósito de presentar el estado de la gestión adelantada en la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales durante los primeros 300 días de gobierno bajo la Rectoría del Dr. Giovanni Mauricio Tarazona, se pone a disposición el informe de gestión correspondiente del día 01 de diciembre del año 2021 al día 30 de septiembre del año 2022; parte del periodo estuvo al frente de la gestión de la Decanatura el Ingeniero Jaime Eddy Ussa Garzón en el mes de diciembre de 2021 y para el año 2022 a cargo de la Ingeniera CLAUDIA MARÍA CARDONA LONDOÑO.

Con el firme propósito de avanzar en las funciones misionales de la universidad, generar crecimiento y promover el fortalecimiento de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de la investigación, la docencia, la actualización de metodologías pedagógicas y la aproximación inicial a los resultados de aprendizaje como herramientas y lineamientos para florecer y transformar la educación superior, y en concordancia con las actividades propuestas en el Plan Estratégico de Desarrollo y en el Plan Indicativo 2022-2025, la Facultad alcanzó varios logros y objetivos durante este periodo.

1. CUMPLIMIENTO DE METAS DEL PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO, PLAN DE ACCIÓN Y PROCESOS MISIONALES

Durante el periodo en análisis, la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales en el desarrollo de sus actividades misionales, consolidó una serie de logros los cuales se definieron bajo 3 esferas: la Academia, Acreditación y Currículo, y Gestión Administrativa.

1.1 Gestión y avances Académicos

Esta refleja todas aquellas actividades y demás acciones encaminadas a mejorar los espacios educativos de los diferentes niveles de formación:

Practicac académicas.

El desarrollo de las practicas académicas para el año 2022, inicio a través del sistema web PracticampoUD, donde se proyectó el plan de prácticas con 305 prácticas académicas para los periodos académicos 2022-1 y 2022-3 aprobado por el Consejo de Facultad en sesión del 3 de marzo Acta No 005, seguido a esto, se elaboraron los estudios previos y la solicitud de las cotizaciones a las empresas de transporte, dicha documentación fue remitida a la Vicerrectoría Administrativa y Financiera la cual inicio el proceso de contratación del transporte a través de la bolsa mercantil de Colombia culminando el 28 de junio del 2022.

Para el periodo académico 2022-1 los proyectos curriculares de pregrado realizaron un total de 114 prácticas académicas, debido a la fecha de contratación de transporte los proyectos curriculares de posgrados no realizaron sus prácticas académicas proyectadas para dicho periodo.

Para el periodo académico 2022-3 los proyectos curriculares de pregrado y posgrado realizaron un total de 130 prácticas académicas, cabe resaltar que el desarrollo de varias practicas se vio afectada por la situación climática que presentaban los sitios a visitar, los permisos que varias entidades no otorgaban para su visita, dichos inconvenientes se tendrán en cuenta para la proyección de prácticas del año 2023.

Así mismo, el Consejo de Facultad aprobó la realización de varias prácticas que no se encontraban en el plan de prácticas, debido a que los docentes que realizaron la proyección ya no se encontraban vinculados con la Universidad.

Para el año 2023 se está realizando la proyección de las prácticas académicas por parte de cada proyecto curricular, hasta el momento se proyectaron 381 prácticas las cuales se verán reflejadas en el sistema web PracticampoUD el cual se utilizará para realizar todo el proceso administrativo para dicho año.



Practica Académica Proyecto curricular Ingeniería ambiental - Evaluación Ambiental II docente Cesar Augusto García

Doctorado en Ambiente e Ingeniería Sustentable.

Durante el primer trimestre se aprobó por parte del Consejo Académico durante la sesión ordinaria a través de acta No. 04 del 2022, para el segundo trimestre del año el equipo del Doctorado remite el documento maestro al Consejo Superior Universitario el cual crea el Doctorado mediante el acuerdo N° 003 del 23 de junio de 2022, para el tercer trimestre del año se realizó la gestión para la concertación del plan de estudios y se presentó para su aprobación ante el consejo de Facultad, plan de estudios en créditos posteriormente aprobado mediante la resolución 058 en modalidad presencial.

Monitorias.

La facultad del medio ambiente y recursos naturales como herramienta de apoyo de forma transversal a los campos estratégicos o áreas de conocimiento para los estudiantes, docentes y en pro de mejorar los resultados académicos, gestionó lo siguiente:

Periodo académico	No de Monitores
2021-3	77
2022-1	84
2022-3	84

Uso de Plataformas informáticas.

La facultad promueve el uso de estas herramientas como las aulas virtuales de Moodle tanto en pregrado como en posgrado para facilitar la gestión docente semestre a semestre, y como espacios para la difusión de información y demás contenido que pueda contribuir al desarrollo académico, al fortalecimiento y promoción del trabajo autónomo y de más dinámicas propias del ejercicio académico, registrando para pregrado 695 aulas virtuales y para posgrado 62 aulas, Adicionalmente se desarrollaron por parte del equipo de Planestic- UD procesos de capacitación sobre los cambios y actualización de Moodle, además de un taller de BigBlueButton, donde se daba una introducción de las funcionalidades de esta plataforma de videoconferencias y explicación de creación de sesiones y demás con el desarrollo de las de 13 cursos y capacitaciones con la participación de más de 124 usuarios.

Participación docente en eventos académicos – Capacitación docente.

Es fundamental para la Decanatura de la Facultad apoyar la asistencia y participación docente en los diferentes eventos académicos de carácter nacional e internacional con el fin de promover la transferencia y actualización de conocimiento, así mismo crear y fortalecer vínculos interinstitucionales que promuevan el pensamiento crítico e innovación para la solución de problemas, por lo cual se tramitaron 31 avances para la participación en congresos, seminarios, foros y cursos de actualización.

	DOCENTE	PROYECTO CURRICULAR	EVENTO
1	WILMAR DARIO FERNANDEZ GOMEZ	TEC. EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS	XXII SIMPOSIO COLOMBIANO Y III SIMPOSIO IBEROAMERICANO SOBRE INGENIERÍA DE PAVIMENTOS: INICIATIVAS E INNOVACIONES TECNOLÓGICAS PARA UN PAVIMENTO SOSTENIBLE
2	ASTRID XIMENA PARSONS DELGADO	TEC. EN GESTION AMBIENTAL Y SP	XX CONGRESO COLOMBIANO DE HISTORIA 2021,
3	RAUL GIOVANNI BOGOTA	TEC. EN SANEAMIENTO AMBIENTAL	54° ENCUENTRO ANUAL DE LA SOCIEDAD PALINOLÓGICA DE AASP-TPS
4	NADENKA BETRIA MELO	ADMINISTRACION AMBIENTAL	AL XX CONGRESO COLOMBIANO DE HISTORIA 2021
5	JAIRO MIGUEL MARTINEZ ABELLO	TEC. EN SANEAMIENTO AMBIENTAL	CONGRESO-CURSO LATINOAMERICANO SOBRE CONFLICTOS AMBIENTALES
6	WILSON ERNESTO VARGAS VARGAS	MAESTRIA EN INFRAESTRUCTUA VIAL	XIV CONGRESO COLOMBIANO DE TRANSPORTE Y TRANSITO
7	LUIS FERNANDO ORTIZ QUINTERO	ING, FORESTAL	SEMINARIO SOBRE CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y TERRITORIOS HIDROSOCIALES EN LOS ANDES COLOMBIANOS

8	CARLOS JAVIER GONZALEZ	ESP EN DISEÑO DE VIAS	XIV CONGRESO COLOMBIANO DE TRANSPORTE Y TRANSITO
9	MARIO RINCON	ING. TOPOGRAFICA	XIV CONGRESO COLOMBIANO DE TRANSPORTE Y TRANSITO
10	DANNY ORLANDO NARANJO LASSO	ING. TOPOGRAFICA	XXX CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA
11	MARTHA ISABEL MEJIA DE ALBA	INGENIERIA AMBIENTAL-DECANATURA	ENCUENTRO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA, EIEI, ACOFI 2022
12	JHON EDISSON ALVARADO TORRES	ADMINISTRACION DEPORTIVA	TERCER CONGRESO DE DERECHO DEPORTIVO
13	OSCAR HURTADO VERGEL	ADMINISTRACION DEPORTIVA	TERCER CONGRESO DE DERECHO DEPORTIVO
14	CARLOS ALBERTO FLÓREZ MORENO	ADMINISTRACION DEPORTIVA	TERCER CONGRESO DE DERECHO DEPORTIVO
15	NUBIA YANETH BELTRAN PEÑA	ADMINISTRACION DEPORTIVA	TERCER CONGRESO DE DERECHO DEPORTIVO
16	MIGUEL ÁNGEL GARCÍA REYES	ADMINISTRACION DEPORTIVA	TERCER CONGRESO DE DERECHO DEPORTIVO
17	ALVARO CARREÑO CARREÑO	ADMINISTRACION DEPORTIVA	TERCER CONGRESO DE DERECHO DEPORTIVO
18	JULIO HERNA BONILLA ROMERO	TEC. EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS	CONFERENCIA SOBRE ARQUEOASTRONOMIA EN EL MARCO DE ACTIVIDADES DEL EQUINOCCIO DE OTOÑO 2022
19	EDIER HERNAN BUSTOS VELAZCO	TEC. EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS	COLOQUIO INTERNACIONAL CIBO E TERRITORIO
20	ASTRID XIMENA PARSONS DELGADO	TEC. EN GESTION AMBIENTALY SP	XXIII ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE VALORACIÓN Y GESTIÓN DE CEMENTERIOS PATRIMONIALES
21	YOLIMA DEL CARMEN AGUALIMPIA DUALIBI	TEC. EN GESTION AMBIENTALY SP	CONGRESO INTERNACIONAL DEL AGUA Y EL AMBIENTE CIAYA7

22	YEFER ASPRILLA LARA	TEC. EN GESTION AMBIENTALY SP	CONGRESO INTERNACIONAL DEL AGUA Y EL AMBIENTE CIAYA7
23	MARTHA ISABEL MEJIA DE ALBA	INGENIERIA AMBIENTAL-DECANATURA	CONGRESO INTERNACIONAL DEL AGUA Y EL AMBIENTE CIAYA7
24	FERNANDO SANCHEZ SANCHEZ	TEC. EN GESTION AMBIENTALY SP	CONGRESO INTERNACIONAL DEL AGUA Y EL AMBIENTE CIAYA7
25	WILLIAM BARRAGÁN ZAQUE	ING. TOPOGRAFICA-DECANATURA	APPLIED GEOINFORMATICS FOR DIGITAL TRANSFORMATION AND ENVIRONMENTAL STEWARDSHIP "AGSE 2022
26	ALVARO MARTIN GUTIERREZ	INGENIERIA AMBIENTAL-DECANATURA	XXXVIII CONGRESO INTERAMERICANO INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL- AIDIS
27	YOLANDA TERESA HERNANDEZ	ESP EN AMBIENTE Y DESARROLLO LOCOA	V CONGRESO LATINOAMERICANO Y CARIBEÑO DE CIENCIAS SOCIALES
28	CARLOS GARCIA OLMOS	INGENIERIA FORESTAL	XXX CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA
29	HUGO RONDON	INGENIERIA TOPOGRAFICA	XX CONVENCION CIENTÍFICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA (CCIA 2022)
30	LINDON CARVAJAL	INGENIERIA FORESTAL	XI CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA Y ASAMBLEA DE LA ASOCIACIÓN COLOMBIA DE HERBARIOS
31	JAIME ALBERTO MORENO	INGENIERIA FORESTAL	CONGRESO INTERNACIONAL EDUCACION, INVESTIGACION Y COMPLEJIDAD: MIRADAS DE FUTURO

Eventos académicos y de fortalecimiento institucional realizados.

La Facultad desarrolló eventos académicos claves que contribuyeron directamente en la producción de conocimientos científicos, artísticos e innovadores:

Sede- Vivero

- ✓ Se realizó el V Encuentro de Semilleros de Investigación y el III Encuentro de Movilidad de Administración Ambiente presencial y con transmisión de RITA en la sede Bosa El Porvenir.
- ✓ Sembratón – Actividad de siembra de arbolado en la sede Ciudadela Educativa el Porvenir, desarrollada el 8 de marzo 2022.
- ✓ Música de los andes suramericanos – Grupo SUAMOX Universidad Distrital en conmemoración del día de la mujer, 13 de marzo 2022.
- ✓ Hacia una Política de género y diversidades sexuales, foros y mesas de trabajo (Mujer y ambiente, diversidades sexuales y de género, Violencias basadas en Género) desarrollado en la sede Vivero y Sede Ciudadela Educativa el Porvenir – marzo 2022
- ✓ Participación de la Decana en el especial radial – conversatorio “Agua para la vida” en el marco del día mundial del agua - 22 de marzo 2022
- ✓ Participación de la Decana en el Simposio Colombia en la COP 26, la conferencia global más importante para enfrentar el cambio climático, desarrollada en la sede Ciudadela Educativa el Porvenir el 1 de abril 2022
- ✓ Bienvenida de estudiantes nuevos con la realización de diferentes actividades, desarrollada en la sede vivero en la jornada de la mañana y en la sede Ciudadela Educativa el Porvenir en la jornada de la tarde el 21 de abril 2022
- ✓ Lanzamiento editorial en la Feria internacional del libro 2022 de los libros *“Homogenización de series de tiempo mensuales de precipitación y su utilidad en estudios climáticos y procesos de toma de decisiones.”* Y *“Procesos microbianos de eliminación de contaminantes en biorremediación”* Realizado en el Pabellón 3 stand 312 el 30 de abril 2022.
- ✓ Rendición de cuentas 2021, diálogos por facultad, realizado el 20 de mayo 2022.
- ✓ Presentación del Modelo cooperativo, una alternativa para los jóvenes profesionales del futuro 4 de mayo sede vivero.
- ✓ Segundo simposio internacional de ingeniería ambiental – país invitado México realizado entre el 10 y 11 de mayo en la sede vivero y virtual.

- ✓ Ferias ambientales en las sedes vivero y Ciudadela Educativa el Porvenir, trabajo conjunto con Centro de bienestar institucional, en el marco de la semana ambiental distrital, mayo 2022
- ✓ Participación en el programa ATENEA para inversiones en educación, ciencia y tecnología de la ciudad, realizado el 18 de mayo 2022
- ✓ Se recibe docente Norman Américo Villagarcía de la Universidad Nacional de la Rioja para su visita al proyecto curricular de ingeniería ambiental del 19 al 24 de mayo del 2022.
- ✓ Participación y gestión para las actividades de la Semana distrital
- ✓ Seminario virtual permanente de topografía y geo información realizado por el proyecto curricular de Tecnología en Levantamientos topográficos.
- ✓ Se realiza reunión con la unión europea para la financiación de la investigación del Doctorado en Ambiente e Ingeniería Sustentable.
- ✓ Se conmemora a través de un evento académico el día internacional del topógrafo
- ✓ Participación de la Decana en el programa de la emisora comunitaria de San Gil, La Cometa. 1 junio de 2022
- ✓ Desarrollo de talleres de resultados de aprendizaje. 1 julio 2022
- ✓ Evento para la promoción de cupos especiales financiados a través del Fondo Álvaro Ulcue Chocue. 18 de julio 2022
- ✓ Visita de colegios de la localidad a la sede Ciudadela Educativa el Porvenir 18 de julio 2022.
- ✓ Participación de la Decana en el V Encuentro interactivo nororiental de intercambio de semillas nativas y eco mercado realizado del 29 al 30 de julio – San Gil Santander.
- ✓ Celebración cumpleaños No 5 de la sede Ciudadela Educativa el Porvenir, 6 de agosto 2022.
- ✓ Participación de la jornada de plantación del jardín botánico de Bogotá en el parque Metropolitano El Porvenir.
- ✓ Participación en el “Meet and Connect 2022” con la tecnología “*Sistema Integrado de Inventario vial*”; iniciativa liderada por el docente Wilmar Darío Fernández
- ✓ Socialización de la Guía para el docente consejero “*entre la orientación y la consejería*” desarrollado el 18 de agosto del 2022.
- ✓ Jornada de limpieza de la quebrada Padre Jesús realizada por el personal de mantenimiento y servicios generales, el 19 de agosto del 2022.

- ✓ Día de Puertas abiertas, con la invitación especial de los rectores y directivas el 7 de septiembre del 2022.
- ✓ Participación en la semana de salud en el trabajo desarrollada del 31 de agosto al 9 de septiembre.
- ✓ Participación en la inauguración del evento Bogotá se viste de Orquídeas – Festejando la vida y la biodiversidad del 22 al 25 de septiembre.
- ✓ Se realizó la reunión de Alta dirección de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales el 28 de septiembre del 2022.
- ✓ Se realiza la primera reunión del sistema de posgrados el 23 de septiembre del 2022
- ✓ Se realizan múltiples reuniones con el grupo focal de planeación estratégica.
- ✓ Se realiza reuniones y gestión para el acompañamiento de los procesos de evaluación docente. 30 de septiembre 2022
- ✓ Se participa y gestionan actividades para la realización de la Semana de Agroecología, hilando palabra, tejiendo redes, sembrando saberes, desde 3 al 7 de octubre en la Sede Vivero.
- ✓ Se realizó el I congreso universitario de geomántica de Colombia del 12 al 13 de octubre en la sede Ciudadela Educativa el Porvenir
- ✓ Se realizan múltiples reuniones con el grupo focal administrativo.
- ✓ Se presenta la ponencia “El cultivo del mango como alternativa para el cambio climático” organizado por el Herbario forestal y el Semillero de diversidad forestal DIFI.
- ✓ Se asiste a la primera reunión del Subsistema de responsabilidad social de la Universidad.
- ✓ Se realiza el Congreso Internacional de Agua y el Ambiente CIAYA, que en esta versión se realizará en Brasil del 24 al 28 de octubre de 2022.
- ✓ Simposio Internacional en Administración de tierras “Una mirada a la realidad social en Colombia y Latinoamérica” del 11 al 12 de octubre desarrollado en el Sheraton Bogotá Hotel
- ✓ III Foro Participación Social y Emprendimiento - Semillero de Emprendimiento - EMPRAMB realizado en la sede la sede Ciudadela Educativa el Porvenir el 10 de noviembre del 2022.



Congreso Internacional de Agua y el Ambiente CIAYA – Brasil

- ✓ V Encuentro de investigación para Administradores Ambientales.
- ✓ Acreditación de alta calidad para la Tecnología en Gestión Ambiental.
- ✓ Bienvenida Estudiantes Nuevos 2022-I.
- ✓ Bienvenida Estudiantes Nuevos 2022-III
- ✓ Simposio Colombia en la COP 26 Cambio climático.
- ✓ Rendición de cuentas Facultad del Medio Ambiente y recursos naturales.
- ✓ Rendición de Cuentas institucional, UD.
- ✓ Conferencias académicas en el marco de la Semana Ambiental.
- ✓ Séptimo Ideario en producción Verde del Semillero de investigación Producción Verde.
- ✓ Reunión rectores localidades Bosa, Fontibón, Kennedy y Ciudad Bolívar.
- ✓ Congreso Universitario de Geomática de Colombia.
- ✓ Grados de la FAMARENA, y Facultad Tecnológica.
- ✓ Grados de convenios marco que desarrolla la Universidad Distrital.



Congreso Universitario de Geomática de Colombia. Auditorio Principal



Actividad de pares académicos para el proceso de alta calidad del programa de Administración Ambiental, auditorio principal CUPB.

Investigación.

Se avanzó en la actualización de los grupos de investigación según la última convocatoria 894-2021, Donde se evidencia una mejor categorización, se identificó que la Facultad cuenta con (25) grupos de Investigación, en esta convocatoria se tuvieron 12 grupos de investigación categorizados así: (2)A , (2)A1, (2) B, (5)C, (1) Reconocido y 13 Institucionalizados, adicionalmente los resultados de la convocatoria 833- 2018 donde fueron categorizados 11

grupos de Investigación así: (1)A, (2) B, (5) C y 13 institucionalizados. Para esta convocatoria se contó con 24 grupos de investigación en esta convocatoria.

Se realizaron (2) dos encuentros de semilleros del Proyecto Curricular Administración Ambiental.

- ✓ V encuentro de Semilleros nuevos retos de investigación & Movilidad, realizado en el auditorio principal - sede Bosa porvenir el 24 de febrero de 2022
- ✓ Seminario de Investigación Internacional OSKAR, realizado en el auditorio principal sede Bosa Porvenir el 22 de marzo de 2022."
- ✓ "Semana de la agroecología" que se llevó a cabo del 3 al 7 de octubre
- ✓ "III foro de participación social y emprendimiento" que se llevó a cabo el día 10 de noviembre



Eventos de investigación

✓ **Comité de Investigación**

El comité de investigación para el año 2022 se conformó con 12 miembros, nueve representantes de cada Proyecto Curricular de pregrado, un representante de postgrados, la Decana de la Facultad o, su delegado y el coordinador de la Unidad.

Nombre	Rol / Cargo
Claudia María Cardona Londoño	Decana Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales
Yefer Asprilla Lara	Coordinador Unidad de Investigaciones

Juan Carlos Alarcón Hincapié	Representante Proyecto Curricular Ingeniería Ambiental
Maribel Pinilla Rivera	Representante del Proyecto Curricular Administración Ambiental
Nubia Yaneth Beltrán Peña	Representante del Proyecto Curricular Administración Deportiva
Juan Pablo Rodríguez Miranda	Representante del Proyecto Curricular Tecnología en Saneamiento Ambiental
Luz Fabiola Cárdenas Torres	Representante del Proyecto Curricular Tecnología en Gestión Ambiental
René López Camacho	Representante de Proyecto Curricular Ingeniería Forestal
Edier Hernán Bustos Velazco	Representante del Proyecto Curricular Tecnología en Levantamientos Topográficos
Miguel Cepeda Rendón	Representante del Proyecto Curricular Ingeniería Topográfica
Jorge Alonso Cárdenas León	Representante del Proyecto curricular Ingeniería Sanitaria
Julio Beltrán Bonilla	Representante de Posgrados
Apoyo al comité	
Jessica Slendy Pinzón Rivera	Asistente Unidad de Investigación
Valentina Camargo Orjuela	Secretaria Unidad de Investigación
Valentina Zamudio García Laura Daniela Lombo Rodríguez	Monitoras Unidad de Investigación

Se trataron diferentes solicitudes a través del comité entre ellas

- Desinstitucionalización semillero de investigación Agua y comunidad
- Desinstitucionalización semillero de investigación Ambientud
- Desinstitucionalización semillero de investigación Atelopus
- Institucionalización proyecto de investigación sin financiación titulado “Conductividad hidráulica de un sistema agroforestal *Alnus glutinosa* y *Coffea Arabiga*”
- Resultados de participación en encuentros XI de grupos y semilleros de investigación y IV de investigadores de la maestría en manejo, uso y conservación del bosque.
- Solicitud Institucionalización semillero de investigación M-STEAM-UD

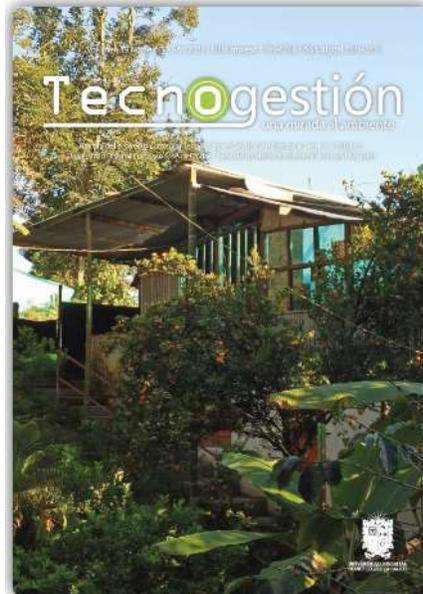
✓ **Publicación de revistas**

La Facultad a través de sus diferentes proyectos curriculares genera producción científica resultado de los diferentes escenarios investigativos en las diferentes áreas de estudio, mediante sus revistas científicas.

Colombia forestal la cual publica manuscritos sobre las diferentes temáticas del campo forestal, los recursos naturales y el medio ambiente con énfasis en Colombia, para este año presentando como resultado la publicación del Vol. 25 Núm. 1 (2022): Enero-junio y el Vol. 25 Núm. 2 (2022): Julio-diciembre



Tecno gestión: Una Mirada al Ambiente la cual publica manuscritos originales en temas del medio ambiente y gestión de los recursos hídricos, presentando como resultado la publicación del Vol. 19 Núm. 1 (2022)



Presentación Boletín Semillas Ambientales: Se Presenta ante el comité de investigación el Volumen 16 del boletín, en estado de elaboración, se cuenta con artículos y reseñas aprobados para publicación.

Gestión de laboratorios

La gestión de los laboratorios es realizada a través del subcomité de Laboratorios de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas el cual aborda aspectos importantes en la ejecución de las diferentes actividades que se desarrollan, en especial la cantidad de prácticas académicas de laboratorio ejecutadas, equipos adquiridos, mantenimientos de equipos, compras de insumos, materiales y elementos, supervisión de contratos de prestación de servicios, expedición de paz y salvos a estudiantes, reparaciones y mejoras en la infraestructura, así como otras actividades

En total se estima que para la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales se realizaron 2969 prácticas académicas por semestre distribuidas de la siguiente manera:

- **1005** prácticas académicas en la Sede Ciudadela Universitaria El Porvenir Sede Bosa **(33,84%)**
- **1964** prácticas académicas en la Sede Vivero **(66,16%)**

CIUDADELA UNIVERSITARIA EL PORVENIR- SEDE BOSA								
N°	LABORATORIO	PROYECTO CURRICULAR						NÚMERO DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS
		Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos	Tecnología en Saneamiento Ambiental	Adm. Ambiental	Adm. Deportiva	Ingeniería Ambiental	Ingeniería Sanitaria	
1	Laboratorio de Biología	35	23	-	-	-	24	82
2	Laboratorio de Biotecnología Ambiental	-	28	43	-	-	38	109
3	Laboratorio de Calidad de Aguas	18	12	27	-	-	28	85
4	Laboratorio de Calidad del Aire	-	15	-	-	35	2	52
5	Laboratorio de Ecología y Zoonosis	-	40	-	-	-	25	65
6	Laboratorio de Física	22	22	22	-	-	52	118
7	Laboratorio de Fisiología del Deporte	-	-	-	6	-	-	6
8	Laboratorio de Hidráulica	7	15	-	-	-	6	28
9	Laboratorio de Microbiología	-	35	60	-	-	43	138
10	Laboratorio de Modelación Ambiental	56	-	-	-	-	-	56
11	Laboratorio de Química General	30	18	40	-	-	18	106
12	Laboratorio de Química Orgánica	4	-	-	-	-	49	53
13	Laboratorio de Servicios Públicos	55	-	-	-	-	-	55
14	Laboratorio de Topografía	-	26	-	-	-	26	52
TOTAL		227	234	192	6	35	311	1005

SEDE VIVERO						
N°	LABORATORIO	PROYECTO CURRICULAR				NÚMERO DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS
		Tecnología en Levantamientos Topográficos	Ingeniería Ambiental	Ingeniería Forestal	Ingeniería Topográfica	
1	Laboratorio de Biología	-	113	107	-	220
2	Laboratorio de Biología Molecular	-	-	33	-	33
3	Laboratorio de Cartografía Automatizada	97	143	-	433	673
4	Laboratorio de Fisiología Vegetal	-	-	52	-	52
5	Laboratorio de Fotogrametría	-	14	15	38	67
6	Laboratorio de Maderas	-	1	35	-	36
7	Laboratorio de Mediciones Forestales	-	-	15	-	15
8	Laboratorio de Microbiología y Bioprospección Medio Ambiental	-	154	-	-	154
9	Laboratorio de Química	-	86	24	-	110
10	Laboratorio de Calidad de Aguas	-	67	95	-	162

11	Laboratorio de Sanidad Forestal	-	-	57	-	57
12	Laboratorio de Silvicultura	-	-	17	-	17
13	Laboratorio de Suelos	-	8	26	-	34
14	Laboratorio de Tecnologías Limpias	-	31	-	-	31
15	Laboratorio de Topografía	160	-	-	140	300
16	Herbario Forestal	-	-	3	-	3
TOTAL		257	617	479	611	1964

Se realizaron aproximadamente 1728 practicas académicas de laboratorio en las salas de sistemas de la sed Ciudadela Universitaria El Porvenir-Sede Bosa y 892 en las salas de la sede vivero.

Adquisición de equipos

En la Facultad del medio ambiente y recursos naturales, se realizan además de las practicas propias de las asignaturas, practicas solicitadas por estudiantes en proceso de realización de trabajos de grado con un total de 37, practicas libres para proyectos propios o como trabajos de las diferentes asignaturas, adicionalmente para proyectos de investigación de grupos o semilleros de investigación, presentando así la importancia de estos espacios y su mejoramiento continuo, por lo cual durante el año 2022 se realizó todo el proceso para la adquisición de equipos de laboratorio en la categoría robustos por medio de la convocatoria pública 006 de 2022. la cual tiene como *objeto*: “contratar la adquisición, instalación y configuración de equipos del grupo robustos con destino a los laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas de las facultades y doctorado en ingeniería de la Universidad Distrital Francisco José De Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas.”

Del total de los equipos lanzados a la convocatoria pública para la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, el 93% del total del rubro asignado para robustos con vigencia 2022 fue adjudicado exitosamente y solamente el 7% que corresponde a 2 elementos (4 unidades) quedó desierto, es decir, para la vigencia 2022 se adquirieron 14 ítems con un total de 46 unidades.

Ítem	Laboratorio de Destino	Ubicación del Laboratorio	Nombre del Equipo	Cantidad
1	Calidad de Aguas	Porvenir	Kit Fotómetro portátil Color de Agua (PCU)	3
2	Química Orgánica	Porvenir	Calorímetro Eléctrico	7
3	Química Orgánica (6) y Calidad del Agua (4)	Porvenir	Dispensadores de Volumen Variable	10

4	Biología Molecular	Vivero	Cámara de Electroforesis Horizontal	1
5	Biología Molecular	Vivero	Fuente de poder para cámara de electroforesis	1
6	Biología Molecular	Vivero	Minicentrífuga	1
7	Ecología y Zoonosis (4) y Herbario Forestal (1)	Porvenir	Microscopio	5
8	Física e Hidráulica	Porvenir	Balanza Digital	4
9	Diseño de Plantas	Porvenir	Horno de Convección Mecánica	1
10	Diseño de Plantas	Porvenir	Balanza Analítica	1
11	Diseño de Plantas	Porvenir	Balanza de Precisión	1
12	Diseño de Plantas	Porvenir	Desecador	3
13	Servicios Públicos	Porvenir	Kit de Ensamble Sistema Solar Fotovoltaico	2
14	Almacén de Topografía	Vivero	Radar de Velocidad	6
15*	Tecnologías Limpias	Vivero	Ariete Hidráulico*	1
16*	Tecnologías Limpias	Vivero	Tacómetro Láser*	3

Es decir que para la vigencia 2022 se tenía un presupuesto total de \$145.279.200 asignado, pero al realizar los estudios previos se obtuvo un valor total de \$145.203.963, Sin embargo, al momento del lanzamiento de la convocatoria pública quedaron desiertos los ítems 15 y 16 con un valor de \$2.258.356 (ariete hidráulico x1) y \$7.100.272 (Tacómetro Láser x3) es decir, hubo una ejecución de \$135.920.572 que equivalen al 93,56% del rubro asignado para equipos robustos en el proyecto de inversión.

Mantenimiento y seguimiento a equipos

se establecieron 2 líneas de acción para el desarrollo de estas actividades, la primera es el desarrollo de los mantenimientos por medio del proyecto de inversión en el cual se realiza la adjudicación a diferentes empresas para el desarrollo de las actividades de mantenimiento de acuerdo a las necesidades que tiene cada equipo, por otro lado, se desarrolla la actividad de mantenimiento realizada por los auxiliares de laboratorio y soporte técnico antes del inicio del semestre para tener las mejores condiciones de los equipos.

Laboratorio	Equipo	Cantidad
Calidad Del Aire	Sonómetro	1
Calidad Del Aire	Sonómetro	1
Biología	Microscopio Binocular Carl Zeiss- Primostar	6
Biología	Microscopio Leica Dm500	5
Biología	Estereoscopio Carl Zeiss Stemi 2000	16
Biología	Microscopio Binocular Motic	20

Ecología Y Zoonosis	Estereoscopio Binocular	22
Microbiología Vivero	Microscopio Óptico Compuesto Binocular	9
Microbiología Vivero	Microscopio Óptico Compuesto Binocular	4
Microbiología Vivero	Microscopio Óptico Compuesto Binocular	2
Microbiología Vivero	Microscopio Óptico Compuesto Binocular	1
Microbiología Vivero	Microscopio Triocular De Luz Transmitida	1
Química Y Calidad De Agua	Espectrofotómetro Uv	2
Sanidad Forestal	Estereoscopio Trilocular Stemi 305	5
Sanidad Forestal	Microscopio Binocular Primostar	3
Sanidad Forestal	Estereomicroscopio Discovery V8	1
Sanidad Forestal	Estereoscopio Binoculares Motic	8
Sanidad Forestal	Estereoscopio Binoculares Stemi 305	8
Sanidad Forestal	Estereoscopio Binoculares Stemi 305	1
Servicios Públicos	Microscopio Binocular	1
Servicios Públicos	Microscopio Óptico Compuesto Binocular	1
Servicios Públicos	Espectrómetro Pharo 100 Spectroquant	1
Silvicultura	Marca Carl Zeiss Modelo Stemi 508-205 Zoom 2000	7
Silvicultura	Microscopio Triocular Marca Carl Zeiss Modelo Primo Star	1
Microbiología	Microscopio Motic	1
Microbiología	Microscopio Triocular	1
Biología Molecular	Minicabina De Flujo Laminar Vertical Eso	1
Biología Molecular	Sistema De Fotodocumentación. Cámara y Transiluminador	1
Biología Molecular	Cabina De Extracción De 1m Sin Ductos	1
Biología Molecular	Termociclador Lab-Net	1
Biología Molecular	Centrífuga Mod. 5810r Eppendorf Con Rotor, Refrigerada	1
Biología Molecular	Centrífuga Mikro 200 Hetch	1
Biología Molecular	Balanza Analítica And Gr-200 210grx0,1 Mg	1
Biología Molecular	Kit De Pipetas Serie F2 0.2 A 1000ul, Contiene 4 MicropipetasSeries: Mu28421, Mu28461, Mu28571, Mu28511	1
Biología Molecular	Kit De Pipetas Serie F2 0.2 A 1000ul, Contiene 4 Micropipetas Series: Mu28421, Mu28461, Mu28571, Mu28512	1
Biología Molecular	Pcr Esco	1
Biología Molecular	Espectrofotómetro	1
Microbiología	Balanza Analítica Gr-200	1
Microbiología	Transferpipeta Electrónica Variable 100-100ul	1
Microbiología	Kit De 4 Transfermicropipetas	5
Microbiología Vivero	Kit De 4 Pipetas Autoclavables	1
Microbiología Vivero	Vortex Marca Scientific	1
Química Y Calidad Del Agua	Balanza Analítica Precisa Xb 220 A	1
Química Y Calidad Del Agua	Balanza De Precisión Kern	1
Sanidad Forestal	Minicabina De Flujo Laminar Vertical	1
Servicios Públicos	Balanza Analítica Gr - 200	1
Servicios Públicos	Balanza De Precisión Av8101	1
Servicios Públicos	Balanza De Precisión Av8101	1
Silvicultura	Contador De Semillas	1
Biología	Nevera Samsung Rt53k	1
Biología	Incubadora T12	1
Biología Molecular	Ultracongelador ThermoScientific Formas 900	1
Microbiología	Refrigerador Value Forma De 587 Lts (Thermo)	1
Microbiología	Esterilizador De Asas	1
Vivero	Planta De Osmosis	1
Microbiología Vivero	Autoclave 3850 El Eléctrica Tuttnauer	1
Microbiología Vivero	Incubadora Bsu	1
Microbiología Vivero	Horno De Secado Binder	1
Química y Calidad Del Agua	Horno De Secado Binder	3
Química y Calidad Del Agua (1) - Biología Molecular (1)	Plancha Con Agitación Magnética Heidolph	2
Sanidad Forestal	Horno Digital	1
Sanidad Forestal	Incubadora Digital Jeio Tech Ib 05-G	1
Sanidad Forestal	Nevera Nofrost 4,12 Lts	1

Sanidad Forestal	Refrigerador De Laboratorio	1
Sanidad Forestal	Desionizador Marca Hela Force	1
Sanidad Forestal	Cámara De Crecimiento Marca Fisher Scientific	1
Sanidad Forestal	Cámara Ambiental Para Crecimiento	1
Sanidad Forestal	Autoclave 2540 El Marca Tuttnauer	1
Silvicultura	Autoclave De Mesa Marca Biobase	1
Silvicultura	Estufa De Calefacción Marca Memmert	1
Silvicultura	Cámara Ambiental De Crecimiento	1
Suelos	Nevera Vertical De 255 L	1
Suelos	Estufa Dies De 1000 L	1
Suelos	Incubadora Binder	1
Topografía FAMARENA	Teodolito	9
Topografía FAMARENA	Teodolito Electrónico	8
Topografía FAMARENA	Nivel Automático	5
Topografía FAMARENA	Nivel Electrónico	11
Maderas	Máquina Universal de Ensayos	1
Maderas	Máquina Universal de Ensayos	1
Suelos	Balanza Analítica	2
Suelos	Calibración Balanza Analítica	1
Cartografía Automatizada	Estación Permanente GNSS	1
Cartografía Automatizada	Workstation HP Z420	3
Hidráulica	Banco Hidráulico	1
Audiovisuales	Video Beam Epson S8+	2
Audiovisuales	Video Beam Epson Powerlite 95	3
Audiovisuales	Video Beam Vivitek	26
Audiovisuales	Video Beam Optoma 316ST	1
Audiovisuales	Video Beam Panasonic	1
Biología Molecular	Sistema Múltiple para Geles	1
Biología Molecular	Regulador de Voltaje	1
Biología Molecular	Desionizador Esy Pure RoDi	1
Calidad del Aire	Monitor de Partículas T640	1
Calidad del Aire	Cabina Equipos T640, O3, Ultrafinas, Black Carbon y UPS	1
Calidad del Aire	Instalación y Mantenimiento Equipos en Cabina T640, O3, Ultrafinas, Black Carbon	1
TOTAL		296

Mantenimientos Auxiliares

Entre la semana del 22 al 26 de agosto y del 29 de agosto al 2 de septiembre del presente año por parte de los auxiliares de laboratorios y de los técnicos de soporte de cada uno de los espacios adscritos a la Coordinación de Laboratorios, se realizaron diferentes actividades de mantenimiento a los equipos de laboratorio.

Durante este periodo de tiempo se desarrollaron actividades de mantenimiento como lo fueron limpieza de equipos, mantenimientos preventivos y mantenimientos predictivos. Esta información se recopila por medio de un formato elaborado desde la Coordinación de Laboratorios la cual permite estandarizar la información para una adecuada consolidación de la misma.

. Limpieza de Equipo de Reynolds el cual utiliza azul de metileno para observar de manera clara los fenómenos hídricos.



Limpieza de materiales, equipos, revisión de estados y operatividad de los Equipos.



Compras de Insumos, Materiales y Elementos

Durante el año 2022 se ha venido desarrollando y ejecutando el proyecto de inversión 7821, el cual está destinado al “Fortalecimiento y Dotación e Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José deCaldas” uno de sus ejes es el de suministros para el caso de la Facultad del MedioAmbiente y Recursos Naturales se tiene la distribución en 6 ítems como lo son reactivos, materiales, ferretería, partes de computador, bombillería y un ítem de adicional este año que es la de una UPS.

Distribución de rubros de la categoría Suministros para la Facultad del MedioAmbiente y Recursos Naturales

SUMINISTROS					
Actividad	Porcentaje Asignado	Monto	Valor Remitido	Asignación	
				Porvenir	Vivero
Reactivos	25%	\$17.864.600	\$17.864.188	50%	50%
Materiales	23%	\$19.430.972	\$19.416.403	70%	30%
Ferretería	15%	\$10.718.760	\$10.717.323	30%	70%

Partes De Computador	5%	\$3.572.920	\$3.571.652	50%	50%
Bombillería	25%	\$17.864.600	\$17.814.828	50%	50%
Ups	N/A	\$2.006.548	\$2.006.548	N/A	N/A

El estado actual de la asignación de los ítems de la tabla 20 se especifica de la siguiente manera.

Porcentaje de Avance según actividad de los diferentes ítems de la categoría Suministros del proyecto de inversión 2022 para la Facultad.

Actividad	Estado del Proceso								
	Estudios Previos y Necesidad	Generación CDP	Publicación ÁGORA o Colombia Compra Eficiente	Evaluación Oferente	Firma Contrato	Expedición de Pólizas y Aprobación Pólizas	Plan de Trabajo y Acta de Inicio	Actualización Pólizas	Ejecución Contrato
Reactivos									
Materiales									
Ferretería									
Partes de Computador									
Bombillería									

Reparaciones y Mejoras en la Infraestructura

Se realizaron diversas visitas y se realizó el diagnóstico de las diferentes necesidades de mejora en las instalaciones de los diferentes laboratorios de la Facultad en sus dos sedes, por parte de la coordinación general de laboratorios quien de manera integrada con las dependencias de Recursos físicos y la oficina asesora de planeación, formulan una matriz de mejoramiento de los laboratorios, se espera que se avance en la implementación de acciones que solucionen los requerimientos realizados en las vigencias entrantes.

Membresías.

La Facultad del medio ambiente con el fin de promover la articulación entre instituciones, y en busca del fortalecimiento de la investigación científica, la divulgación del conocimiento, la

actualización de los diferentes proyectos curriculares a través de la participación en eventos académicos con las diferentes redes institucionales, participa activamente en 5 organizaciones.



Organización que representa el sector forestal, de madera y mobiliario del país que vincula empresas, sector productivo, fabricantes, comunidades étnicas, académica entre otras para promover y apoyar las buenas prácticas en toda la cadena productiva de la madera



Asociación cuyo objetivo principal es agrupar herbarios colombianos, para promover la investigación, la educación, la legislación y la proyección a la comunidad de la sistemática vegetal y las colecciones botánicas disecadas de referencia.



Asociación cuyo objetivo fomentar la formación en ingeniería de excelencia y promueve diferentes actividades, Reuniones Nacionales de ACOFI, foros, seminarios y talleres sobre temas de interés y reflexión para las facultades.



Esta red se encarga de generar espacios de comunicación entre miembros promoviendo la cooperación e intercambio de conocimiento, con el propósito de contribuir con la gestión para el desarrollo sostenible.



Entidad gremial que reúne a los diferentes sectores en pro del Agua, saneamiento y ambiente, desempeñando un papel importante para la constitución de la normatividad técnica del país, siendo el punto donde converge el conocimiento la gestión y la ejecución de proyectos de importancia para el país.

- ✓ Asistencia al encuentro internacional de Educación en Ingeniería ACOFI – Nuevas realidades para la educación en ingeniería: Currículo, Tecnología, Medio ambiente y desarrollo participación delegada a la Ingeniera Martha Mejía desarrollado del 13 al 16 de septiembre.



Participación en evento ACOFI

- ✓ Se recibe la visita del gerente de FEDEMADERAS con el fin de coordinar acciones conjuntas para la participación de la academia en especial el proyecto de ingeniería Forestal en la Federación.



Además de ser espacios para la mejora de la calidad académica y de importancia para los procesos de acreditación y renovación de alta calidad para los proyectos curriculares.

Tutorías

La Facultad ha iniciado con tutorías en temáticas de áreas básicas con el fin de ayudar a los estudiantes que presentan dificultad, así fortalecer su conocimiento y reducir la deserción estudiantil.



Tutorías de matemáticas en Vivero – 28 de octubre 2022

Herbario Forestal.

El Herbario Forestal “Gilberto Emilio Mahecha Vega”-UDBC- tiene como misión recolectar, describir e incrementar el conocimiento de la flora de Colombia, con especial énfasis en las especies arbóreas. Además, la unidad se encarga de capacitar a estudiantes e investigadores en el uso, consulta y enriquecimiento de la colección de referencia de plantas; también, presta el servicio de identificación de especímenes botánicos para entidades externas.

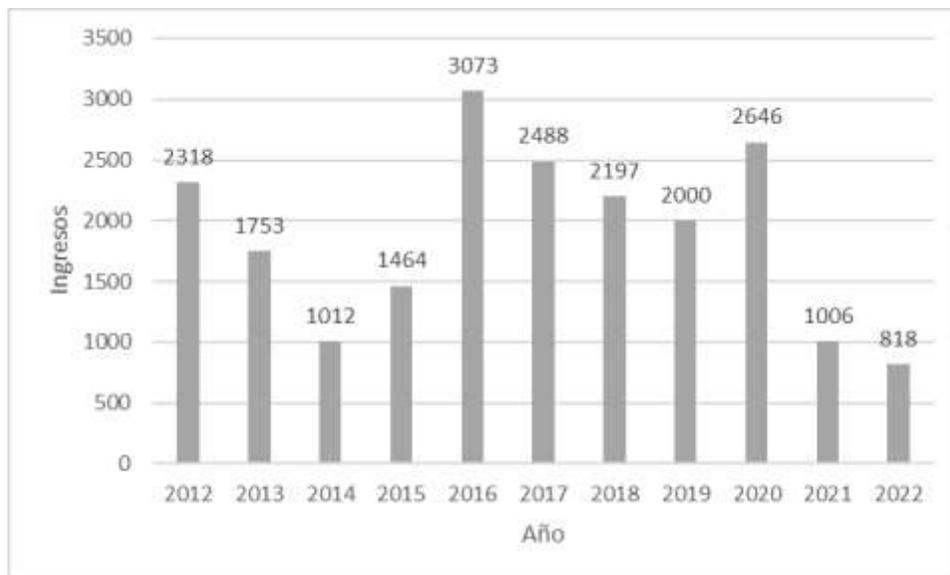


Figura 1. Crecimiento de la colección UDBC en base de datos, desde 2012. Fuente: Elaboración propia.

1.2 Gestión y avance administrativo

Relaciona la gestión de los procesos administrativos que realizó la Decanatura para lograr cumplir con los objetivos de educación de alta calidad y políticas institucionales:

Secretaria Académica

Desde la secretaria académica se ha llevado a cabo 37 sesiones que se encuentran aprobadas 36 y publicadas en la página Web de la Facultad de la 001 a la 034 de 2022

SESIONES DE CONSEJOS DE FACULTAD 2022		
No. ACTA	FECHA	SESIÓN
001	27 de enero de 2022	Ordinaria
002	10 de febrero de 2022	Ordinaria
003	18 de febrero de 2022	Extraordinaria
004	24 de febrero de 2022	Ordinaria
005	03 de marzo de 2022	Extraordinaria
006	10 de marzo de 2022	Ordinaria
007	24 de marzo de 2022	Ordinaria
008	30 de marzo de 2022	Extraordinaria
009	07 de abril de 2022	Ordinaria
010	18 de abril de 2022	Extraordinaria
011	20 de abril de 2022	Extraordinaria
012	27 de abril de 2022	Extraordinaria
013	28 de abril de 2022	Ordinaria
014	05 de mayo de 2022	Extraordinaria
015	12 de mayo de 2022	Ordinaria
016	26 de mayo de 2022	Ordinaria

017	09 de junio de 2022	Ordinaria
018	23 de junio de 2022	Ordinaria
019	14 de julio de 2022	Ordinaria
020	18 de julio de 2022	Extraordinaria
021	21 de julio de 2022	Extraordinaria
022	28 de julio de 2022	Ordinaria
023	04 de agosto de 2022	Extraordinaria
024	08 de agosto de 2022	Extraordinaria
025	11 de agosto de 2022	Ordinaria
026	18 de agosto de 2022	Extraordinaria
027	01 de septiembre de 2022	Ordinaria
028	06 de septiembre de 2022	Extraordinaria
029	08 de septiembre de 2022	Extraordinaria
030	15 de septiembre de 2022	Ordinaria
031	19 de septiembre de 2022	Extraordinaria
032	22 de septiembre de 2022	Extraordinaria
033	29 de septiembre de 2022	Ordinaria
034	03 de Octubre de 2022	Extraordinaria
035	13 de Octubre de 2022	Ordinaria
036	27 de Octubre de 2022	Ordinaria
037	17 de Noviembre de 2022	Ordinaria

CEREMONIAS DE GRADOS

Para el segundo periodo académico 2022 se realizó la tercera ceremonia de grados y un grado por ventanilla, así:

GRADO POR VENTANILLA 16 DE SEPTIEMBRE DE 2022			
PROYECTOS CURRICULARES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE RECURSOS NATURALES	*	1	1
TOTAL EGRESADOS	0	1	1

GRADOS 14 DE OCTUBRE DE 2022 CEREMONIA No. 003			
PROYECTOS CURRICULARES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
MAESTRIA EN DESARROLLO SUSTENTABLE Y GESTIÓN AMBIENTAL	2	2	4
MAESTRIA EN MANEJO, USO Y CONSERVACIÓN DEL BOSQUE	2	2	4
ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO DE VÍAS URBANAS TRAN. Y TRANSPORTE	7	3	10
ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE RECURSOS NATURALES	13	18	31
INGENIERIA TOPOGRÁFICA	13	12	25
INGENIERÍA FORESTAL	12	17	29
INGENIERÍA AMBIENTAL	14	15	29
INGENIERÍA SANITARIA	8	19	27
ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL	7	19	26
ADMINISTRACIÓN DEPORTIVA	10	3	13
TECNOLOGÍA EN TOPOGRAFÍA	6	5	11
TECNOLOGÍA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS	6	6	12
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL Y SERVICIOS PUBLICOS	7	8	15
TECNOLOGÍA EN SANEAMIENTO AMBIENTAL	4	9	13

TOTAL EGRESADOS	111	138	249
-----------------	-----	-----	-----

TOTAL EGRESADOS A DICIEMBRE DE 2022

TOTAL EGRESADOS 2022			
PROYECTOS CURRICULARES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
MAESTRIA EN DESARROLLO SUSTENTABLE Y GESTIÓN AMBIENTAL	9	14	23
MAESTRIA EN MANEJO, USO Y CONSERVACIÓN DEL BOSQUE	7	3	10
ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO DE VÍAS URBANAS TRAN. Y TRANSPORTE	13	5	18
ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE RECURSOS NATURALES	13	19	32
ESPECIALIZACIÓN EN AMBIENTE Y DESARROLLO LOCAL	17	18	35
INGENIERIA TOPOGRÁFICA	52	42	94
INGENIERÍA FORESTAL	23	40	63
INGENIERÍA AMBIENTAL	47	66	113
INGENIERÍA SANITARIA	21	48	69
ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL	35	54	89
ADMINISTRACIÓN DEPORTIVA	33	12	45
TECNOLOGÍA EN TOPOGRAFÍA	13	6	19
TECNOLOGÍA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS	20	15	35
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL Y SERVICIOS PUBLICOS	21	44	65
TECNOLOGÍA EN SANEAMIENTO AMBIENTAL	21	24	45
TOTAL EGRESADOS	345	410	755

TOTAL EGRESADOS A DICIEMBRE DE 2022

TOTAL EGRESADOS 2022			
PROYECTOS CURRICULARES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
MAESTRIA EN DESARROLLO SUSTENTABLE Y GESTIÓN AMBIENTAL	9	14	23
MAESTRIA EN MANEJO, USO Y CONSERVACIÓN DEL BOSQUE	7	3	10
ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO DE VÍAS URBANAS TRAN. Y TRANSPORTE	13	5	18
ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE RECURSOS NATURALES	13	19	32
ESPECIALIZACIÓN EN AMBIENTE Y DESARROLLO LOCAL	17	18	35
INGENIERIA TOPOGRÁFICA	52	42	94

INGENIERÍA FORESTAL	23	40	63
INGENIERÍA AMBIENTAL	47	66	113
INGENIERÍA SANITARIA	21	48	69
ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL	35	54	89
ADMINISTRACIÓN DEPORTIVA	33	12	45
TECNOLOGÍA EN TOPOGRAFÍA	13	6	19
TECNOLOGÍA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS	20	15	35
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL Y SERVICIOS PUBLICOS	21	44	65
TECNOLOGÍA EN SANEAMIENTO AMBIENTAL	21	24	45
TOTAL EGRESADOS	345	410	755

COMITÉ DE PUBLICACIONES

SESIONES COMITÉ DE PUBLICACIONES 2022		
No. ACTA	FECHA	SESIÓN
001	25 de febrero de 2022	Ordinaria
002	01 de abril de 2022	Ordinaria
003	17 de junio de 2022	Ordinaria
004	01 de agosto de 2022	Ordinaria
005	02 de septiembre de 2022	Ordinaria
006	07 de octubre de 2022	Ordinaria
007	11 de noviembre de 2022	Ordinaria

Currículo y calidad

Actividades tendientes a mantener y elevar la acreditación institucional de alta calidad y alcanzar el reconocimiento internacional:

Se realizó la gestión y revisión de la solicitud de modificaciones al registro calificado de la Especialización en Diseño de vías Urbanas, tránsito y transporte y de la Tecnología en gestión ambiental y servicios públicos

Se desarrollaron jornadas de trabajo para adelantar procesos de autoevaluación en los proyectos curriculares de Ingeniería ambiental, Ingeniería Topográfica, Especialización en Diseño de vías Urbanas, tránsito y transporte, Tecnología en Saneamiento Ambiental, y se emitieron conceptos de autoevaluación para la Maestría en manejo, uso y conservación del bosque con fines de renovación de registro calificado, se realizaron revisiones al informe de autoevaluación al informe de autoevaluación al proyecto de Ingeniería Topográfica.

En cuanto al avance de procesos de registro calificado, se recibió la renovación del registro calificado de la Maestría en Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental.

Se llevaron a cabo los procesos de acreditación y renovación de alta calidad para los proyectos curriculares de Tecnología en gestión ambiental y servicios públicos y Administración ambiental.

Revisión de 9 Planes de Mejoramiento de pregrado y 2 de posgrado.

Unidad De Extensión

A lo largo del periodo del presente informe, se ha logrado ampliar significativamente el número de convenios con las diferentes entidades públicas y privadas con el fin de garantizar la articulación con el sector productivo consiguiendo consolidar más de 25 convenios nuevos, que permitirán fortalecer las capacidades y afianzar los resultados de aprendizaje de los estudiantes.

La gestión de los convenios realizados por el Centro de Relaciones Interinstitucionales – CERI y la Unidad de Extensión y Proyección Social de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales con entidades de carácter público y privado son de vital importancia para la realización de prácticas empresariales, pasantías y generación de investigación que permiten el desarrollo académico de la comunidad universitaria.

Convenios Unidad de Extensión FAMARENA

Se realizó la actualización de la base de datos de los convenios firmados por la Unidad de Extensión FAMARENA, los cuales se encuentran en el siguiente estado:

ESTADO DE CONVENIOS – FAMARENA		
Activos	226	72,66881
En prórroga	47	15,11254
En trámite	38	12,21865
TOTAL	311	100%

Estado Convenios FAMARENA

Legalización de pasantías por estudiantes entre septiembre y noviembre del 2022 en la Unidad de Extensión FAMARENA.

PASANTÍAS 2022		
PROYECTO CURRICULAR	TRABAJOS DE GRADO (PASANTÍAS)	ESTUDIANTES
Administración Ambiental	9	11
Administración Deportiva	4	7
Ingeniería Ambiental	5	7
Ingeniería Topográfica	7	10
Ingeniería Forestal	4	6
Ingeniería Sanitaria	8	10
Tecnología en Saneamiento Ambiental	2	4
Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos	1	2
Tecnología en Levantamientos Topográficos	2	3
TOTAL	83	94

FUENTE: BASE DE DATOS PASANTÍAS 2022

Servicios Académicos Remunerados –S.A.R.–

A continuación, se reportan los Servicios Académicos Remunerados –S.A.R.– que han sido tramitados a través de la Unidad de Extensión de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, durante la presente vigencia:

Trámite SAR por contrato – convenio

NOMBRE DOCENTE	PROYECTO CURRICULAR	FECHA APROBACIÓN UNIDAD DE EXTENSIÓN	NOMBRE CONVENIO CONTRATO SAR
JAIME EDDY USSA GARZÓN	Ingeniería Ambiental	4/02/2022	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2596 FORMULACIÓN DE UN PLAN DE REHABILITACIÓN, REVEGETALIZACIÓN CON FINES DE RESTAURACIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LOS PREDIOS DE LA EAAB, LOCALIZADOS EN LA RFP BOSQUE ORIENTAL DE BOGOTÁ
WILLIAM GILBERTO ARIZA CORTÉS	Ingeniería Forestal	11/03/2022	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CNV 2021-019 celebrado entre la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – CORPOBOYACÁ y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas
JOSE ALEJANDRO MURAD PEDRAZA	Tecnología en Saneamiento Ambiental	15/03/2022	Convenio de Cooperación No. 008 de 2021
EDGAR ANDRÉS AVELLA MUÑOZ	Ingeniería Forestal	4/02/2022	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CNV 2021-019
EDGARD ERNESTO CANTILLO HIGUERA	Ingeniería Forestal	9/03/2022	CONTRATO ENEL ZOCs 4500448697 SUSCRITO ENTRE GRUPO ENEL EMGESA S.A ESP Y UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
JESUS ALBERTO LAGOS CABALLERO	Ingeniería Forestal	9/03/2022	CONTRATO ENEL ZOCs 4500448697 SUSCRITO ENTRE GRUPO ENEL EMGESA S.A ESP Y UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
YEFER ASPRILLA LARA	Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos	29/03/2022	DIPLOMADO VIRTUAL: DRONES APLICADO A CIENCIAS DE LA TIERRA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES + CERTIFICADO OPERADOR UAS
ZAMIR MATURANA CÓRDOBA	Ingeniería Topográfica	29/03/2022	DIPLOMADO VIRTUAL: DRONES APLICADO A CIENCIAS DE LA TIERRA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES + CERTIFICADO OPERADOR UAS

ROBERT LEAL PULIDO	Ingeniería Forestal	10/06/2022	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2596 FORMULACIÓN DE UN PLAN DE REHABILITACIÓN, REVEGETALIZACIÓN CON FINES DE RESTAURACIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LOS PREDIOS DE LA EAAB, LOCALIZADOS EN LA RFP BOSQUE ORIENTAL DE BOGOTÁ
JOSE ALEJANDRO MURAD PEDRAZA	Ingeniería Forestal	19/07/2022	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 591 DE 2021
JAIME ALBERTO MORENO GUTIÉRREZ	Ingeniería Forestal	19/09/2022	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 610 DE 2021
CESAR AUGUSTO GARCIA VALBUENA	Ingeniería Ambiental	28/09/2022	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2596 FORMULACIÓN DE UN PLAN DE REHABILITACIÓN, REVEGETALIZACIÓN CON FINES DE RESTAURACIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LOS PREDIOS DE LA EAAB, LOCALIZADOS EN LA RFP BOSQUE ORIENTAL DE BOGOTÁ

Trámite SAR por proyecto curricular

PROYECTO CURRICULAR	
Ingeniería Forestal	7
Ingeniería Topográfica	1
Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos	1
Tecnología en Saneamiento Ambiental	1
Ingeniería Ambiental	2

Se debe aclarar que los SAR que aquí se reportan son los que se han firmado en la Unidad de Extensión de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, porque otros SAR se tramitan directamente con el IDEXUD.

Gestión Jurídica

El Área Jurídica de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, hasta el 30 de noviembre de 2022, estuvo soportada en una abogada de planta, quien ha ejecutado y acompañado procesos donde se requiere apoyo y asesoría jurídica.

Acompañamiento a la Unidad de Extensión

En ocasión a la competencia de la Unidad de Extensión de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, el Área Jurídica acompañó los siguientes procesos:

CONCEPTO	2022
Solicitudes gestionadas	196

Los formatos y procedimientos establecidos para la suscripción y gestión de convenios y acuerdos de voluntades, fueron ajustados para el segundo semestre del año 2022, en concordancia con los requerimientos nacionales sobre el asunto (Resolución 623 de 2020 Ministerio del Trabajo).

Acompañamiento en casos especiales y de atención a derechos de petición.

El Área Jurídica, apoyó, acompañó y atendió las solicitudes de las diferentes dependencias académico administrativas de la Facultad, en relación a la atención y solución de casos especiales y atención a derechos de petición con características complejas.

CONCEPTO	2022
Solicitudes gestionadas	171

Acciones Judiciales

En atención a la competencia de cada una de las dependencias académico administrativas de la Facultad se atendió las siguientes acciones judiciales en sus diferentes modalidades

CONCEPTO	2022
Requerimientos gestionadas	23

Los requerimientos judiciales relacionados con la designación de peritos fueron atendidos con observancia de los conceptos OJ-1276-19 e IDEXUD- EE-22578-2019.

De las Comisiones de Estudio.

Tras el proceso de depuración de archivos, el Área Jurídica adelanto los siguientes procesos:

1. Identificó el número de contratos de comisión de estudios suscritos por docentes adscritos a la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.
2. Identificó y sistematizó el estado de cada uno de los contratos (vigente o terminado), las obligaciones docentes y las certificaciones que reposaban en el expediente, haciendo constar el cumplimiento de las obligaciones docentes.
3. Se rindieron los respectivos informes ante las autoridades institucionales.

A la fecha, las comisiones de estudio se encuentran en el siguiente estado:

CONCEPTO	TOTAL
Número total de contratos	23
Contratos Vigentes	6
Contratos Cancelados	1
Contratos Terminados	16
Contratos con solicitud de liquidación	6
Contratos en estudio para solicitud de liquidación.	8
Contratos con situación especial	2

Del apoyo contractual

El Área Jurídica de la Facultad acompañó de manera permanente el proceso de contratación y modificación de los 76 contratos de prestación de servicios.

Adicionalmente, el Área acompañó el proceso de elaboración de estudios previos en 21 SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS y los procesos de vinculación especial de docentes en casos especiales que requieren el acompañamiento jurídico.

De la gestión normativa

El Área Jurídica acompañó a la Decanatura y los cuerpos colegiados adscritos a la Facultad, en la redacción y expedición de actos administrativos (resoluciones y/o acuerdo).

Procesos Disciplinarios y Administrativos Sancionatorios

En atención a lo conceptuado por la Oficina Asesora de Asuntos Disciplinarios mediante oficio OAD-365 del 4 de agosto de 2020 y lo establecido por el Comité de Ética y Buen Gobierno en sesión virtual del 20 de agosto de 2020, en donde se determinó la competencia de la Decanatura para iniciar actuación administrativa en contra de Docentes de Vinculación Especial por hechos relacionados con el incumplimiento de sus funciones, el área jurídica de la Facultad acompañó los siguientes procedimientos:

CONCEPTO	2022
Procedimientos Administrativos Sancionatorios	3

Adicionalmente, se desarrolló el acompañamiento en la gestión de los procedimientos disciplinarios, en donde obra competencia de algún docente adscrito de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Componente Ambiental

- ✓ Se contó con la **visita de la Corporación Autónoma Regional CAR**, ingenieros de la División de Recursos Físicos, coordinador y contratistas del Sistema de Gestión Ambiental y docentes especializados, debido al **requerimiento de mitigación de riesgo por proceso de remoción en masa Lote A en la Facultad Sede Vivero** el día lunes 7 de febrero. La CAR se comprometió a emitir un concepto técnico a la Dirección de Gestión de Ordenamiento Ambiental y Territorial basado en la resolución 1766 de 2016 y la ley de riesgos 1523 de 2011. Este concepto debe ser llevado al consejo municipal o consejo local de gestión del riesgo para continuar con los trámites para solicitud de permisos. El docente Omar Patiño realizó el plano del levantamiento topográfico con curvas de nivel, de la falla del costado sur del edificio Natura 2000 y se remitió a Recursos Físicos de la Universidad.
- ✓ La decanatura realizó el traslado de los equipos “densímetros nucleares” almacenados de manera inadecuada en el cobertizo de maderas ubicado en el globo A de la sede vivero, hacia la bóveda construida para el almacenamiento apropiado de estos equipos, ubicada en el globo B de la sede vivero, actividad realizada el 4 de mayo 2022, mediante una gestión conjunta con la coordinación de laboratorios, el Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y el Sistema de Gestión Ambiental.

- ✓ Se contó con la visita de la empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá para el inicio del proyecto “Consultoría para el análisis detallado en la recuperación integral de la cuenca, estudios y diseños definitivos para la recuperación hídrica, hidráulica, ambiental y riesgo de los humedales y todos los elementos de la estructura ecológica principal del sistema hídrico de la cuenca salitre – plan rector cuenca salitre”. La cual se desarrolló el día 28 de marzo, teniendo como tema principal el re naturalización de la quebrada.
- ✓ Se Apoyaron y gestionaron las actividades programadas por los proyectos curriculares de la facultad del medio ambiente y recursos naturales y a las actividades realizadas por el sistema de gestión ambiental SGA en la agenda de la semana ambiental distrital del 31 de mayo al 5 de junio.



Actividad de Siembra – Sede Vivero

- ✓ Apoyo logístico y participación en la feria ambiental realizada en la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales realizada en conjunto con el grupo socio ambiental del centro de bienestar institucional 16 de junio



Feria Ambiental – Centro de Bienestar institucional, Jardín Botánico y Decanatura FAMARENA

- ✓ Se realizó la gestión requerida por la corporación autónoma regional de Cundinamarca CAR, para bloqueo y traslado de la palma de cera ubicada en las laderas de la quebrada padre de Jesús, actividad realizada el 3 de agosto, avanzando en cotizaciones para la contratación y posterior realización del proceso por parte del SGA.
- ✓ Se apoyó y realizó la gestión correspondiente en el comité local del riesgo, para tratar los procesos de remoción en masa presentes en los globos A y B de la sede Vivero, avanzando en la adjudicación de los contratos 1397- 2022 para el desarrollo de estudios y diseños técnicos, para la construcción de las obras de estabilización, protección, manejo hidráulico y la rehabilitación de las zonas afectadas por el movimiento de remoción en masa de los terrenos ubicados en los lotes b y a (sendero peatonal), de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales y 1521 2022 para posteriormente realizar las obras de mitigación necesarias para disminuir el riesgo por deslizamiento del terreno debido a movimientos de remoción en masa, en el terreno adyacente entre el edificio natura y la quebrada padre jesús maría, ubicado en el sector sur occidental del lote b en la facultad del medio ambiente y recursos naturales de la universidad distrital francisco José de caldas.”
- ✓ Participación activa en los subcomités de riesgo (SUBCOE) realizando el simulacro de evacuación distrital el 4 de octubre con la participación de 3107 personas en la sede Vivero y 3014 en la Sede Ciudadela Universitaria El Porvenir.
- ✓ Se participa activamente de la junta directiva del Jardín Botánico de Bogotá.

- ✓ Se participa activamente en la mesa ambiental CIDEA, se asiste a las reuniones y caminatas convocadas.



Caminata ecológica con el CIDEA. 18 de agosto

- ✓ Se participa en la mesa de activistas de los cerros orientales.



Reunión con comunidad de los cerros orientales

Delegaciones de mesas Ambientales Red Colombiana de Educación Ambiental ante la CIPSSA en la mesa de Salud Ambiental y la Mesa de Agricultura Urbana, la CIDEA y la UTA.

Participación y contribución para los eventos ambientales del distrito, participación en la toma de decisiones y contribución en estrategias de mejoramiento ambiental.

- ✓ Foros ambientales de la red temática de educación ambiental - RCE Bogotá 2022.
- ✓ Divulgación de eventos de la CIDEA en la página de la Facultad y de la Universidad.
- ✓ Contribución a la definición de “caminata ecológica” y aportes al documento de caminatas ecológicas de la CIDEA
- ✓ Asistencia y participación en las reuniones de la (Unidad Técnica de Apoyo) UTA (dos reuniones) y la CIDEA (tres reuniones)
- ✓ Participación en la caminata ecológica a la Quebrada la Vieja organizada por la CIDEA.
- ✓ Revisión de la ruta de Procesos Comunitarios de Educación Ambiental (PROCEDA) para la CIDEA. Con el concepto: después de la revisión del documento RUTA INTERINSTITUCIONAL DE LA ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL “PROCESOS COMUNITARIOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL”
- ✓ Revisión de fuentes sobre agricultura urbana y periurbana, semillas ancestrales y agroecología, en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas – Cuatro meses. 2023 (el año de entrega se plantea teniendo en cuenta que las actividades de la matriz se inician en el 2023) Se presentará un informe de la
- ✓ revisión.
- ✓ Aproximación de una guía para la agroforestería en las huertas periurbanas con manejo agroecológico en Bogotá – Un año. 2023
- ✓ Aproximación de una guía para la agroforestería en las huertas urbanas con manejo agroecológico en Bogotá – Un año. 2024
- ✓ Aproximación de un manual de prácticas de gestión ambiental en los sistemas de producción con manejo agroecológico de agricultura urbana y periurbana en Bogotá – Un año. 2025
- ✓ Propuesta de manejo de semillas de especies forestales (entre estas especies nativas, ancestrales, promisorias y otras) para la agricultura urbana y periurbana en Bogotá – Un año. 2026

Mejoramiento en la infraestructura y demás gestión de las sedes de la Facultad.

- ✓ Se realiza la gestión con coordinación de bibliotecas en la sede vivero para concepto del archivo SEIDAL – CONIF, donde se inicia el trámite para traslado de este, de la sede vivero globo A, la sede ciudadela universitaria el porvenir bloque 3, el 21 de julio del 2022 con el fin de mejorar condiciones del archivo y conservar la información.
- ✓ Apoyo y seguimiento al mantenimiento y cambio de las motobombas ubicadas en el coliseo de la sede universitaria el porvenir, culminando en el cambio de dos de las bombas el 27 de octubre del 2022
- ✓ Acompañamiento y gestión requerida para el proceso de mantenimiento Impermeabilización y cambios de techos y cubiertas donde se requiere, adjudicación de contrato y próximo inicio de obras.
- ✓ Mejoramiento en la iluminación de salones, áreas de estudio, áreas comunes, y sendero peatonal.
- ✓ Contratación y gestión desde la coordinación de laboratorios para el mantenimiento de equipos de laboratorio y mejoras en las condiciones físicas de los mismos.
- ✓ Re significación de espacios de estudio, adecuación de áreas para el estudio y esparcimiento de la comunidad universitaria en las sedes de la Facultad.

Sede Ciudadela Universitaria El Porvenir – Bosa

- ✓ Adecuación de espacios de uso para la comunidad universitaria.
- ✓ La apertura de la cafetería y en ella la ubicación de 3 hornos microondas para uso permanente de la comunidad universitaria.
- ✓ Ubicación de mobiliario en zonas comunes, como zonas de descanso o de estudio para la comunidad.
- ✓ Adecuación del espacio de gimnasio para que sea utilizado como espacio de estudio y esparcimiento en el bloque 1.
- ✓ Se ubica mobiliario para uso y disfrute de la comunidad en la llamada oficina estudiantil pues no está dotada de estos elementos.

Intervención inmediata de los salones que son reportados con alguna afectación.

- ✓ Intervención de los espacios que presentan goteras o filtraciones, donde se han hecho planes de acción para que se mitigue esta situación, tanto en las terrazas como en cubiertas y espacios de circulación afectados.
- ✓ Intervención de cubiertas y cielos falsos que fueron afectados por estas filtraciones.
- ✓ Se ha establecido una estrategia de puente, donde se acerca como dependencia a las diferentes unidades para estar enterado de las afectaciones que puedan presentarse y dar respuesta en el menor tiempo posible.
- ✓ Adecuación de los elementos del auditorio para que entren a ser utilizados en su totalidad.

Promoción De La Oferta Académica

A través de diversas estrategias se ha trabajado en promover la vinculación de estudiantes nuevos y de acuerdo a la estrategia digital implementada en el año 2021, a través de la propuesta de **marketing digital** de la empresa Ink Agencia Digital, con la elaboración de contenidos orgánicos (piezas gráficas y audiovisuales) para cada uno de los proyectos curriculares de la Facultad, los cuales se han publicado en los diferentes canales de comunicación oficiales de la Facultad como lo son las páginas web y las redes sociales. Lo anterior, como medida de impulso misional y visibilización de la Facultad como actor importante dentro del área ambiental en el Distrito Capital, adicionalmente se destinó un programa del programa radial de la Facultad - **Frecuencia Ambiental** para la promoción y divulgación de la oferta académica de la Facultad.

Se ha promovido la articulación con las instituciones de educación media de las diferentes localidades con el fin de generar sinergia y presentar la oferta académica de la Facultad a través de visitas y charlas con los colegios y las juntas de administración local, Realizando dos ferias universitarias para el IED El Porvenir, con la participación de 500 estudiantes de los grados Noveno, decimo y once de las sedes A y B del colegio en mención. Adicionalmente se realizaron reuniones con el colegio INEM de Kennedy.

Se gestionó y participó en la feria expo estudiante nacional 2022, siendo este un aliado estratégico de las instituciones de educación superior, así como de los bachilleres y jóvenes

interesados en matricularse en un programa técnico, tecnológico, profesional, de idiomas o en el exterior, siendo esta la principal plataforma para la promoción de la oferta académica.

la Universidad Distrital Francisco José De Caldas, dentro de las metas previstas en el plan de acción y en el plan indicativo institucional se encuentra mantener y promover la oferta académica de los programas de pregrado y posgrado, fortalecer la gestión del conocimiento y su apropiación social en la universidad, buscando prácticas de excelencia que articulen lo administrativo, académico y social desde el conocimiento de los derechos humanos en condiciones de igualdad y equidad. en concordancia con lo anterior, se desarrolló la participación en esta importante plataforma que integra a las instituciones de educación básica y media con las diferentes instituciones de educación superior.





Participación Universidad Distrital Francisco José De Caldas y Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales - 2022

Diálogo y concertación estudiantil

- ✓ Se realizó un dialogo continuo con la comunidad estudiantil con el fin de promover y apoyar los procesos de presencialidad y la organización de las zonas comunes en la sede El Porvenir.
- ✓ Reuniones con los docentes y la coordinación del Proyecto Curricular de Administración Deportiva para resolver sus reclamaciones por el tema de las instalaciones de la Calle 34.
- ✓ Se participó de manera activa y continua en las mesas de Genero y diversidad con el fin de contribuir a construcción de la política de género, adicionalmente también se trabajó con las mesas de Derechos humanos, lo anterior en pro de mejorar rutas de acción y establecer lineamientos claros para el manejo de Violencias basadas en género, y demás problemáticas que transgredan los derechos de los miembros de la comunidad universitaria.



Trabajo con la mesa de Género del Distrito Capital y Bienestar Institucional



Encuentro las Mujeres estamos de fiesta - 5 de febrero 2022

Revisión y reestructuración de las dependencias de la Facultad

se realizó un trabajo de organización de cada una de las 4 Unidades Académicas, de las cuales 4 cambiaron de coordinador. Con lo anterior, se estableció un Plan de Acción conjunto y

congruente con las actividades y proyectos propuestos por la administración actual. Adicionalmente se realizaron cambios en tres coordinadores de los proyectos curriculares y se desarrollan reuniones semanalmente con los proyectos curriculares de pregrado y posgrado, cada unidad académica y cada comité. Adicionalmente, la Decana realizó presentaciones generales virtuales y presenciales a todos los contratistas y docentes en las 2 sedes de la Facultad, con el fin de contextualizar y exponer la situación actual de la facultad en cuanto a organización, presupuesto, procesos y normatividad.

Se revisaron y **actualizaron todas las delegaciones a los Comités que hace parte la Facultad** del Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, establecidos mediante Resolución de asignación de funciones en comisión o delegación a docentes de la Facultad. Lo anterior, con el fin de realizar una presentación formal de la nueva Decanatura y reactivar algunos Comités olvidados que son de gran importancia en el establecimiento de alianzas y convenios interinstitucionales.

Comunicaciones:

se ha mantenido un constante uso de los canales de comunicación disponibles en la Facultad con el fin de mantener activo el dialogo con estudiantes, profesorado y grupos de interés, con la publicación de 144 eventos y actividades académicas en las páginas de la facultad y las redes sociales con el fin de promover la participación de la comunidad universitaria e incentivar la apropiación y el crecimiento de la academia y de la universidad en general.

Adicionalmente a esto se celebran los 9 años del programa de radio de la Facultad – **Frecuencia Ambiental**, que se presenta por la Emisora de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas LAUD por el dial 90.4 FM, el cual promueve el debate y el análisis de las problemáticas ambientales regionales, nacionales e internacionales con el apoyo de los diferentes actores y con los diferentes representantes de estas áreas en la academia.

2. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

La Facultad con el fin de fortalecer e impactar positivamente en la comunidad universitaria ha requerido ejecutar un presupuesto para poder realizar las actividades y la gestión pertinente para el funcionamiento y la inversión de la misma, por lo anterior se presenta la ejecución

presupuestal y el impacto que estos recursos tienen en el mejoramiento y la construcción de la universidad.

A continuación, se presenta el presupuesto destinado a fortalecer los procesos académicos a través del apoyo académico y remuneración a la excelencia académica acorde a lo dispuesto en el Artículo 59 del Estatuto estudiantil. Matrículas de honor el cual consiste en el otorgamiento de un auxilio económico, equivalente a un salario mínimo legal mensual vigente, a los diez mejores estudiantes de cada programa de pregrado por semestre, adicionalmente a esto la contratación de monitores académicos en busca de la generación de espacios que representen ingresos económicos para los estudiantes y promuevan y preparen los mismos para la vinculación laboral una vez sean egresados.

Por último, la ejecución presupuestal con el fin de retomar las practicas académicas que por la declaración de emergencia sanitaria en el país y la declaratoria de Pandemia por la organización mundial de la salud en vigencias anteriores no fue posible desarrollar.

	Estudiantes Beneficiados	Presupuesto ejecutado
Monitorias	161	\$ 307.913.004,00
Estímulos académicos - Matrículas de Honor	90	\$ 81.767.340,00
Practicas académicas 2022-1	3606	\$ 436.294.700,00
Practicas académicas 2022-3	3723	\$ 436.873.300,00
Transporte terrestre para practicas académicas	7329	\$ 988.894.648,00

Por Otra parte, se presenta la ejecución presupuestal dispuesta para promover la capacitación docente, la participación en eventos académicos para la difusión de resultados y el intercambio de saberes y la organización de eventos que fortalezcan los vínculos interinstitucionales que permitan posicionar a la Facultad del Medio ambiente como actor importante en la ciudad y la región.

Rubro	Presupuesto ejecutado
Transporte aéreo (docentes)	\$ 54.830.583,00
Alojamiento; servicios de suministros de comidas y bebidas (contrato suministro)	\$ 37.011.740,00

Servicios de consultoría en gestión administrativa - contratistas Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales	\$ 2.348.009.641,00
Servicios de organización y asistencia de convenciones y ferias	\$ 12.390.683,00
Viáticos y gastos de viaje - UAA	\$ 13.806.094,00
Servicios interdisciplinarios de investigación aplicada - pares académicos	\$ 3.288.200,00

Contratación de CPS: se realizó el 100% de la contratación requerida de los CPS de la Facultad, 77 perfiles contratados: 26 asistenciales, 35 técnicos y 16 profesionales, con un presupuesto ejecutado de \$1.713.652.774, adicionalmente se firmaron aproximadamente 35 modificaciones de prórroga y adición, con el finalizar el periodo académico de la manera correcta.

Contratación de docentes: Se realizó el 100% de la contratación docente en el mes de enero de 2022 por 11 semanas para la culminación del periodo académico 2021-3 de los pregrados, 15 Tiempo Completo Ocasional, 12 Medio Tiempo Ocasional y 169 Hora Cátedra Honorarios y Hora Catedra Prestaciones. En el mes de febrero se realizó la contratación de 26 docentes de Hora Cátedra para los posgrados del periodo académico 2022-1. El presupuesto ejecutado de los Rubros correspondientes a la contratación docente (Sueldo Básico, Cesantías, prima de navidad y Prima de vacaciones) fue de \$1.645.741.815.

Adicionalmente se realiza la contratación docente para los periodos académicos 2022-1 con un total de 198 docentes de vinculación especial para pregrado y 2022-3 para pregrado con un total de 217 docentes de vinculación especial contratación realizada de agosto a septiembre 2022 y posgrado con un total de 24 Docentes contratados durante el mes de agosto, con una ejecución presupuestal de \$7.254.003.796, para así garantizar el correcto desarrollo de los semestres académicos.

3. ASPECTOS POSITIVOS DE LA GESTIÓN QUE FUERON FUNDAMENTALES PARA LA BUENA GESTIÓN.

La eficiencia en la gestión de la información de la Facultad permitió el desarrollo y seguimiento a muchos procesos:

- ✓ El diseño y aplicación de un formato de control de cumplimiento de la normativa vigente del Plan de Trabajo, denominado FORMULARIO DE CONTROL PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE DEL PLAN DE TRABAJO DOCENTE
- ✓ El diseño de una matriz para el diligenciamiento de los perfiles de los concursos abreviados de docentes de Vinculación Especial con el fin de llevar una organización en las fechas de publicación y agilizar los procesos de contratación.
- ✓ Reconstrucción de la Página Web de la Facultad, mayor contenido y mejoramiento práctico y visual.
- ✓ Calendario Facultad: contando con esta planeación detallada y oportuna al iniciar cada semestre, los Proyectos Curriculares han podido desarrollar sin inconvenientes ni demoras los diferentes procesos académicos teniendo en cuenta su responsable.
- ✓ Seguimiento del Manual para la formulación de los perfiles de los concursos abreviados de docentes de Vinculación Especial, con el propósito de estandarizar las acciones y actividades que deben desarrollar los Consejo de Carrera y las coordinaciones de los Proyectos Curriculares para mejorar los procesos de selección, de acuerdo a lo consignado en el marco normativo y los procedimientos del SIGUD.



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

Informe final de gestión
Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales

Decana
CLAUDIA MARÍA CARDONA LONDOÑO

Equipo Profesional Decanatura:

José Alejandro Rojas Castillo
Xiomara Fajardo Rodríguez
Brenda Nataly López Pastrán
Angélica Osorio Gaviria

Equipo técnico Decanatura:

Carlos Eduardo Guzmán Muñoz
Deicy Astroza Galvis
Hernán Darío Pérez López

Equipo asistencial Decanatura:

Martha Stella Ceballos Riaño
Sandra Aguilar Chaparro

2022 – Bogotá D.C., Colombia