



INFORME 20 DE GESTIÓN 23

Facultad de Medio Ambiente y Recursos
Naturales



UNIVERSIDAD DISTRICTAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Por una Universidad orientada a la
acción con ideas que construyen

© 2023 Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Nombre del jefe de la Unidad Académica y Administrativa

WILMAR DARÍO FERNANDEZ GOMÉZ

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

YOLANDA TERESA HERNÁNDEZ PEÑA.

Coordinadora Unidad de Investigaciones

Equipo de trabajo:

- Valentina Camargo Orjuela
- Lorena Pulido Urrea

UNIDAD DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

AURA YOLANDA DIAZ LOZANO

Coordinadora Unidad de Extensión y Proyección Social

Equipo de trabajo:

- Karen Perilla García
- Ana Lucy Pinzón Casallas

HERBARIO FORESTAL "Gilberto Emilio Mahecha Vega" – UDBC

Lindon Carvajal Rojas
Director Herbario Forestal

Equipo de trabajo:

- Carlos Andrés Paz López
- Diego A. Moreno
- Doris Huertas Burgos
- Diego Zapata
- Camila Chávez Wong

COORDINACIÓN DE LABORATORIOS

José Alejandro Murad Pedraza
Coordinador General de Laboratorios de la Facultad del

Medio Ambiente y Recursos Naturales

Gloria Stella Acosta Peñaloza
Coordinador(a) del Área de Ciencias Básicas

Omar Francisco Patiño Silva
Coordinador(a) del Área de Ingeniería y Tecnología Aplicada

Equipo de trabajo:

Lady Johana Vera Sarmiento
Diana Palacios Rincón
Jahel Nataly Bohórquez Carvajal
Daniel Amador Marroquín

Contenido

- Presentación 5
- 1. Plan de Acción 2023 9
- 2. Gestión y resultados 14
- 3. Logros destacados y reconocimientos..... 36
- 4. Cumplimiento de las metas de la vigencia 39
- 5. Estadísticas e indicadores de la gestión 52

Presentación

La Decanatura de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales se erige como un pilar fundamental para el desarrollo académico y administrativo dentro de la institución. Encargada de orquestar los procesos docentes y administrativos, su estructura y organización se han configurado en torno a diversas dependencias que trabajan de manera cohesionada para garantizar el progreso académico y la eficiencia en la gestión de recursos financieros.

Derivado de los Acuerdos 013 y 015 de 2023 del CSU y la Resolución 242 de 2023 (Manual de Funciones), la Decanatura ha experimentado cambios significativos en su funcionamiento interno. Si bien la denominación y el nivel jerárquico se mantuvieron, se redefinieron las asignaciones de funciones, generando una estructura más ágil y adaptativa a los desafíos contemporáneos en el ámbito educativo y de gestión.

La Decanatura, compuesta por diferentes dependencias, abarca un campo de acción diverso y vital para el progreso académico. El Comité de Currículo y Calidad se ha enfocado en avanzar en la flexibilidad curricular, la internacionalización y la acreditación de los proyectos curriculares, mientras que la Unidad de Extensión y Proyección Social se ha propuesto incrementar los convenios con empresas e instituciones para impulsar la vinculación academia-sector productivo e innovación. La Unidad de Investigaciones, por su parte, promueve y apoya los procesos investigativos, nutriendo el crecimiento de grupos y semilleros de investigación. Además, el Herbario Forestal, con su colección vegetal en constante expansión, desempeña un papel crucial en la investigación y descubrimiento de especies, enriqueciendo el conocimiento científico.

Durante la vigencia 2023, la Decanatura ha asumido retos significativos, centrados en fortalecer sus funciones, redefinir roles y ejecutar proyectos específicos. Estos desafíos han requerido una atención especial en la optimización de procesos, la mejora continua de la calidad académica y la búsqueda constante de innovación en todas sus áreas.

En línea con los lineamientos del Plan Indicativo 2022-2025, la Decanatura ha liderado e integrado proyectos que buscan impulsar la calidad académica, fomentar la investigación, fortalecer la vinculación con el entorno productivo y promover la conservación ambiental. Estos lineamientos han sido fundamentales en la planificación estratégica para la vigencia 2023, asegurando una alineación efectiva con los objetivos institucionales a largo plazo.

La Decanatura de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales se posiciona, así como un agente crucial en la sinergia entre la academia, la investigación y la proyección social, generando un impacto positivo tanto en el ámbito educativo como en la conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

Lineamiento de acción	Proyectos o acciones orientadoras	Indicador
Eje transformador 1. Fortalecimiento curricular y aseguramiento de la calidad		
1.2 Fomento al reconocimiento de la calidad de los programas de la Institución a través de acreditaciones nacionales e internacionales.	1. Promover la renovación de las acreditaciones de alta calidad que se han logrado a nivel nacional e internacional de los programas existentes en pregrado y postgrado.	Número de programas acreditados = Σ programas con resolución de acreditación de alta calidad vigente (referente CNA)
	2. Gestionar acreditaciones nacionales e internacionales para programas de pregrado, maestrías y doctorados que no cuenten con las mismas.	Programas en proceso de acreditación o re acreditación de alta calidad = Σ programas en proceso de acreditación o re acreditación de alta calidad
1.3 Implementación de los planes de mejoramiento propuestos en la autoevaluación de programas e institucional, atendiendo las recomendaciones de los informes de las comisiones de pares y del Consejo Nacional de Acreditación a fin de fortalecer la cultura de la acreditación y el mejoramiento continuo de la institución.	2. Formular e implementar los Planes de Mejoramiento de los Programas en el marco de los procesos de obtención y renovación de registros calificados, así como aquellos relacionados con el proceso de Acreditación y Re acreditación de Alta Calidad de programas.	Avance en la implementación del Plan de Mejoramiento Institucional = $(\text{Nivel de avance de las metas} / \text{total de metas}) * 100$
1.4 Actualización integral del modelo formativo institucional soportado en las mejores prácticas de diseño curricular basadas en procesos de formación para el aprendizaje e innovaciones mediadas por tecnología.	1. Actualizar los lineamientos formativos soportado en las mejores prácticas de diseño curricular con inclusión de mediación tecnológica y educación virtual.	Programas que implementan propósitos para la formación y el aprendizaje = $(\Sigma \text{ Programas que implementan propósitos para la formación y el aprendizaje} / \text{Total de programas}) * 100$
1.7 Creación de nuevos doctorados y fortalecimiento de los existentes para fomentar la generación de nuevo conocimiento.	Estructurar y viabilizar la creación de nuevos programas de doctorado que articulen verticalmente la oferta académica de la Institución.	Programas de doctorado con registro calificado = Σ Programas de doctorado con registro calificado vigente
Eje transformador 3. Investigación - creación e innovación y responsabilidad social y ambiental		
3.1 Consolidación de la Agenda de Investigaciones de acuerdo con lo establecido en el Plan Estratégico de Desarrollo, que contemple mecanismos de diversificación, ampliación de programas y proyectos de investigación, sustentado en las fortalezas derivadas de las capacidades institucionales con una visión integradora de las diferentes unidades e instancias que promueven procesos de investigación-creación, en articulación con los diversos sectores sociales y productivos.	3. Creación de nuevos institutos y centros que fortalezcan los procesos de investigación, creación, e innovación y que articule sus resultados con las necesidades de la ciudad-región.	Institutos y Centros creados = Σ Institutos y centros creados

Lineamiento de acción	Proyectos o acciones orientadoras	Indicador
Eje transformador 5. Transformación digital		
5.4 Promoción de la oferta académica de programas de pregrado y posgrado con modalidad virtual, con criterios que respondan a la sostenibilidad con cobertura nacional e internacional.	1. Estructurar y gestionar la aprobación de programas de pregrado y posgrado con modalidad virtual.	Programas de pregrado y posgrado en modalidad virtual = Programas de pregrado y posgrado en modalidad virtual nuevos
5.6 Desarrollo de programas STEM+I además de una escuela de formación en ciencias de datos para articulación con la educación media en el Distrito.	1. Crear un programa de articulación con la educación media que permita ofertar programas en STEM-I.	Población atendida = \sum de estudiantes de colegios distritales formados o beneficiados del programa
Eje transformador 6. Infraestructura Física		
6.1 Ejecución del Plan Maestro de Espacios Educativos para la Universidad Distrital Francisco José de Caldas que permita caracterizar necesidades de mantenimiento, adquisición, construcción y adecuación de los espacios existentes y las nuevas necesidades de formación.	2. Formular los Planes Maestros de Espacios Educativos de las Facultades, Biblioteca y Laboratorios.	Planes Maestros de Espacios Educativos de Facultad formulados y aprobados = \sum Planes Maestros formulados y aprobados
Eje transformador 7. Interinstitucionalización e Internacionalización		
7.1 Facilitar la inmersión y participación activa de la institución en la sociedad del conocimiento en el ámbito local, nacional e internacional.	1. Crear y gestionar la aprobación de la política de Interinstitucionalización e internacionalización que incluya los elementos relacionados con: 1. Internacionalización del Currículo, 2. Dobles titulaciones, 3. Plurilingüismo, 4. Cooperación, 5. Internacionalización de la investigación, creación e innovación, 6. Movilidad académica y 7. Gestión integral, como un macroproceso de direccionamiento estratégico, para la formación integral de profesionales, investigadores y creadores.	Planes de internacionalización de Facultad = \sum Planes de internacionalización de Facultad aprobados por la instancia competente

Tabla 1. Lineamientos de acción y proyectos del Plan Indicativo 2022-2025 que lidera la o en los que participa la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales



1. Plan de Acción 2023

En concordancia con los roles y responsabilidades, y tomando como referencia los retos asignados en el Plan Estratégico de Desarrollo 2018-2030 y el Plan Indicativo 2022-2025 y los proyectos priorizados por la dependencia, para la vigencia 2023 la Facultad estructuró su Plan de Acción a partir de 33 actividades generales, a las cuales les asoció 55 metas e indicadores, como se muestra a continuación:

Nº.	Actividad	Producto esperado	Indicador	Meta
1	Promover y difundir la movilidad académica del CERI con la comunidad académica de la Facultad	Mayor participación de la Facultad en las convocatorias del CERI -Listados de Asistencia, Registro fotográfico, Comunicaciones, Actas, reportes relacionados con la actividad.	Eventos realizados con tema de movilidad académica.	3
			Estudiantes en movilidad académica	10
2	Promover la participación de los docentes en capacitaciones en ambientes virtuales de aprendizaje y TIC's que aporten al crecimiento de los Docentes y del proyecto	Certificado de capacitación	Número de docentes capacitados	5
4	Realizar de eventos académicos para la transferencia de resultados de investigación, creación e innovación institucionales, creación e innovación institucional y académica	Listas de asistencia, registro fotográfico, gestión del evento	Número de eventos	10
5	Realizar el desarrollo y la divulgación del material publicitario como medida de impulso misional de los 15 proyectos curriculares de pregrado y posgrado, grupos y semilleros de investigación y eventos académicos en los diferentes canales de comunicación de la Facultad y de la Universidad, en aras de mejorar la visibilización de la Facultad como actor importante dentro del área ambiental en el Distrito Capital.	Crecimiento de los usuarios alcanzados a través de redes	Incremento número de usuarios (Seguidores) Instagram	2
6	Realizar el proceso de selección y contratación de monitores académicos con un eficiente sistema de distribución y asignación que permita el apoyo de forma transversal a campos estratégicos o áreas de conocimiento que requieran los estudiantes.	Estudiantes vinculados	Monitores contratados	187

N°.	Actividad	Producto esperado	Indicador	Meta
7	Tramitar la renovación y el mantenimiento de la inscripción, afiliación y demás servicios afines a las diferentes agremiaciones universitarias, profesionales y académicas.	Afiliaciones	Afiliaciones tramitadas	6
8	Formular y gestionar las practicas académicas de la Facultad, promoviendo la consolidación de conocimientos prácticos.	Plan de Prácticas 2023 y su ejecución.	Prácticas Académicas tramitadas	80
10	Garantizar la articulación estratégica con el sector productivo, permitiendo cuantificar el beneficio indirecto en la comunidad a través de la firma de convenios.	Convenios suscritos con la entidad pública o privada	Incremento en el número de convenios firmados por la Unidad de Extensión de la Facultad	2
11	Realizar un análisis sobre las tendencias y líneas de desarrollo en el ámbito local, regional, nacional e internacional de los 5 Proyectos Curriculares presentes en la sede Bosa El Porvenir y los 9 en la sede El Vivero, con el fin de lograr una sinergia entre los rectores de los colegios de las localidades respectivas.	Sesiones de difusión o gestión con las localidades del distrito	Número de visitas y charlas en los colegios del sector	2
12	Mantener actualizada la información relacionada con los diferentes procesos y las dinámicas de investigación que se desarrollan en la Facultad	Información pertinente y actualizada	Actividades desarrolladas para fortalecer los espacios de investigación	7
13	Generar espacios de divulgación, creación y capacitación en temas acordes a la investigación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.	Espacios para la divulgación de resultados de investigación	Espacios de investigación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales realizados.	4
			Cursos ofertados	5
14	Gestionar los procesos de planeación, construcción y presentación de la propuesta de creación del Instituto de Estudios e Innovaciones Ambientales y Territoriales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas - IEIATUD.	Documento GI-PR-004-FR-007 para la formulación del Instituto de Estudios e Innovaciones Ambientales y Territoriales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas - IEIATUD, Acta de aprobación y creación del instituto emitida por el comité de investigación	Avance en la creación del Instituto de Estudios e Innovaciones Ambientales y Territoriales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas - IEIATUD.	100

N°.	Actividad	Producto esperado	Indicador	Meta
16	Garantizar la prestación de los laboratorios, equipos, materiales y suministros necesarios para el desarrollo óptimo de las practicas académicas programadas por cada uno de los proyectos curriculares de acuerdo a la cantidad de estudiantes asignados por asignatura.	Prácticas de laboratorio desarrolladas consolidado por la Coordinación de Laboratorios de la Facultad.	Porcentaje de prácticas de laboratorio desarrolladas en el semestre	100
			Porcentaje de satisfacción de los servicios de los laboratorios.	80
18	Ejecución del Proyecto de Inversión 7821 de acuerdo a los rubros asignados para la vigencia 2023 en tema de Robustos y mantenimiento	Convocatoria Pública con la asignación de la cantidad de equipos adquiridos para la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Informe con soportes evidenciando la cantidad de mantenimientos realizados según estudios previos.	Porcentaje de adquisición de equipos de Laboratorio Robustos durante la vigencia de estudio (anualmente)	80
			Porcentaje de mantenimientos realizados	100
20	Realizar actividades de curaduría, mantenimiento y actualización taxonómica de la colección general del Herbario Forestal UDBC, fortaleciendo las actividades de investigación, extensión y docencia en la dependencia.	Archivo de actualizaciones y determinaciones	No. especímenes determinados y actualizados	1400
			No. duplicados intercambiados con otros herbarios	500
			No. de ejemplares montados y restaurados	1940
21	Realizar la gestión, publicación y análisis de la información y los datos provenientes de las diversas actividades del Herbario	archivo de registros realizados en el herbario	No. especímenes que ingresan a la Base de datos Specify, backups realizados y archivos base de datos colección.	1818
			No. acompañamientos a docentes y Muestras botánicas prensadas y secadas	2004
			No. análisis estadísticos de la colección y archivos Darwin Core generados	6
22	Realizar el acompañamiento a los estudiantes en actividades relacionadas con el procesamiento de material botánico	numero de acompañamientos	No. de acompañamientos realizados	120
23	Realizar el proceso de fotografía y edición, para ingresar los ejemplares a la plataforma Specify y su posterior publicación en la página web del herbario proceso que debe ser realizado de acuerdo a los protocolos de fotografía creados para tal fin.	Fotografía y ediciones de los ejemplares del herbario forestal y actualizaciones de a página del herbario	No. fotografías tomadas y editadas	3000
			No. actualizaciones página Web	10

N°.	Actividad	Producto esperado	Indicador	Meta
24	Gestionar una salida de campo del Herbario forestal para enriquecer la colección de muestras botánicas en diferentes tipos de ecosistemas, facilitando de esta manera el fortalecimiento de las actividades de investigación, extensión y docencia que se desarrollan en la dependencia.	salida de campo y nuevas muestras colectadas	No. de salidas de campo realizadas	1
25	Gestionar el proceso de autoevaluación como ejercicio permanente	Concepto emitido al proyecto curricular y jornadas de socialización con soportes	N° de jornadas de socialización desarrolladas	2
			N° de Informes de autoevaluación enviados por los proyectos curriculares y revisados por la Coordinación del Comité de Currículo y Calidad (CCyC)	4
26	Gestionar el proceso de Plan de mejoramiento	Concepto emitido al Proyecto Curricular - jornadas realizadas	N° de planes de mejoramiento con seguimiento entregados y revisados	14
			N° de jornadas de trabajo desarrolladas	2
27	Gestionar el proceso de registro calificado y renovación del mismo	Concepto emitido al Proyecto Curricular, jornadas realizadas, informes de apoyo y trabajo	N° de documentos entregados por los Proyectos Curriculares y revisados	1
			N° de jornadas de trabajo desarrolladas	6
			N° de jornadas de acompañamiento para la preparación de visita de pares	2
28	Gestionar el proceso de Acreditación de Alta Calidad y Renovación de la misma	Informe sobre el estado de los proyectos en el proceso de la acreditación de alta calidad, reuniones realizadas, informes de las jornadas de trabajo	N° de jornadas de acompañamiento para la preparación de visita de pares	2
			N° de proyectos curriculares con seguimiento al estado de los procesos	5
			N° de jornadas de trabajo desarrolladas	3
29	Fomentar la actualización de los planes de estudio de los proyectos curriculares en el marco de los procesos de transformación curricular	Documento de hoja de ruta, actas o informes de la jornada, Concepto emitido al Proyecto Curricular	N° de jornadas de trabajo desarrolladas	5
			N° de documentos de transformación curricular	3
			Un documento elaborado - hoja de ruta	1
30	Fomentar en los Proyectos Curriculares la inclusión de los Resultados de Aprendizaje en el currículo	Guía para la implementación de resultados de aprendizaje	Un Formato para syllabus integrado con resultados de aprendizaje	1
			N° de jornadas de trabajo desarrolladas	5
			Un documento elaborado	1

N°.	Actividad	Producto esperado	Indicador	Meta
31	Construir el Proyecto Educativo de la Facultad	Proyecto Educativo de la Facultad aprobado por el Consejo de Facultad,	Documento borrador	1
			Jornada de trabajo con expertos para retroalimentación y ajuste del documento	1
32	Promover la curricularización de las Prácticas Extramurales	Informe de prácticas curricularizadas	N° de jornadas de para la curricularización de practicas	1
33	Promover la Internacionalización del Currículo	Hoja de ruta para la internacionalización	Hoja de ruta para la internacionalización	1
34	Promover la armonización de los planes de estudio y homologaciones	Informes de armonización de planes de estudio, análisis de planes de estudio.	Realizar jornadas de trabajo con Coordinadores y Consejos Curriculares para la armonización de los planes de estudio	1
			N° de planes de homologación analizados	4
35	Promover la acreditación internacional	Informe de avance de acreditación institucional	N° de jornadas de trabajo desarrolladas	1
38	Gestionar la participación de los docentes con ponencias y productos específicos en Congresos, simposios internacionales, así como la vinculación a redes de investigación interuniversitarias.	Certificado de capacitación o de Participación en el evento académico.	Número de docentes de planta que participan en eventos	30
39	Realizar cursos, diplomados y capacitaciones de educación continuada	Cursos, capacitaciones o diplomados de educación continuada	Número de cursos diplomados o capacitaciones de educación continuada	3
40	Promover la generación y divulgación de la producción científica y académica de la Facultad	Proyección para la participación en redes de semilleros Publicaciones realizadas en revistas científicas	Documento de proyección	1
			No de publicaciones realizadas en revistas científicas	6

Tabla 2. Plan de Acción 2023 Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Fuente: Sistema de Planeación y Seguimiento a la Gestión - SISGPLAN

2. Gestión y resultados

De manera general desde la Facultad se promovieron actividades en la comunidad académica sobre movilidad académica a través de la realización de eventos y socializaciones apoyados por el CERI obteniendo como resultado un total de 19 estudiantes realizando actividades académicas en países como España, México, Argentina, Chile entre otros avanzando en los procesos de internacionalización en la Facultad.

Adicionalmente se promovieron a través de la participación de la Docente Catalina Albarracín a través de su delegación ante el comité de PLANESTIC la virtualización de espacios académicos donde 33 asignaturas pertenecientes a los diferentes proyectos curriculares de la Facultad, de los cuales culminaron exitosamente 3 asignaturas sexto debido a la disponibilidad presupuestal, por otra parte, se consiguió la participación de 19 docentes en los cursos propuestos por PLANESTIC.

Desde la Facultad se consigue desarrollar 43 eventos académicos, de divulgación de investigación y promoción de la oferta académica, desde los diferentes proyectos curriculares destacando eventos como el Dialogo abierto - Universidades - 30 años del Sistema Nacional Ambiental – SINA, la 10 Conferencia “LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS PARA MINERIA” , desarrollada en el Marco del Seminario Virtual permanente sobre Topografía y Geo información, se participa en la Feria Internacional del Medio Ambiente FIMA y también en la Feria de promoción de la educación superior Expoestudiante.

Se consolida un equipo de comunicaciones abriendo e impactando a través de nuevas redes sociales como Tiktok y linked in, además de pasar de 1482 seguidores a 2012 para la vigencia actual en la red social tomada como referencia la cual es Instagram, a través de la publicación continuo de contenido con un crecimiento orgánico.

Se consigue gestionar 261 monitores en la Facultad presentando un incremento de aproximadamente 10 plazas con respecto a la vigencia anterior.

Se tramitan un total de 5 membresías, Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Red Colombiana de Formación ambiental, Federación Nacional de Industriales de la Madera – FEDEMADERA, Asociación colombiana de Facultades de ingeniería ACOFI y Asociación Colombiana de Herbarios, aun así, debido a la falta de presupuesto no fue posible tramitar la membresía INTERNATIONAL UNION OF FOREST RESEARCH ORGANIZATIONS IUFRO.

Con respecto al proceso de prácticas académicas extramurales siendo este uno de los más importantes para la Facultad, presento dificultad debido a las demoras del proceso de contratación del transporte terrestre, debido a que se realiza de manera generalizada para todas las Facultades dificultando el desarrollo de la totalidad de las practicas académicas del primer periodo académico con un total de 136 de 365 practicas proyectadas en el plan de prácticas, lo cual se normalizo para el segundo periodo académico, consiguiendo el desarrollo de 232 practicas académicas de 367 planteadas para este periodo académico.

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

Desde la Unidad de Investigación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales se llevó a cabo el proceso de actualización de información en las plataformas del sistema de información de investigaciones SICIUD v1 y SICIUD v2 para los semilleros y grupos de investigación, se realizó el acompañamiento respectivo para el cargue de planes de acción 2023-2024, generando también actualización en la información general, documentos, integrantes y resultados de investigación.

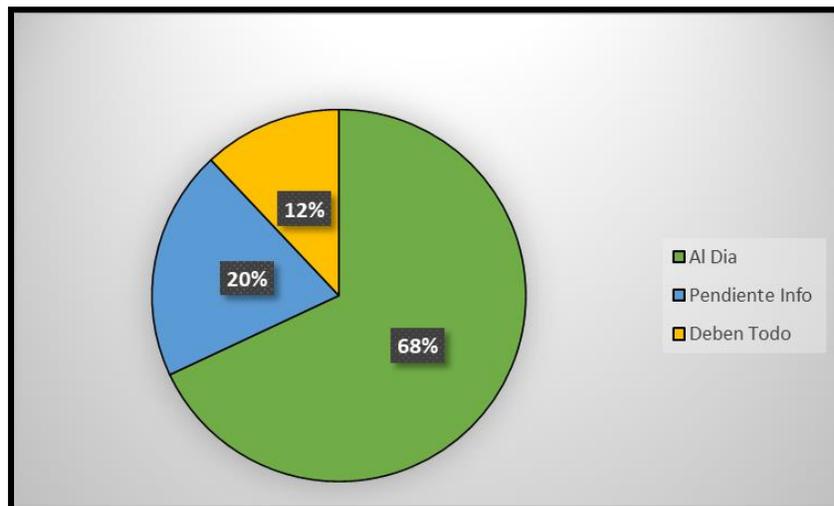


Ilustración 1. Actualización de los grupos de investigación en porcentaje

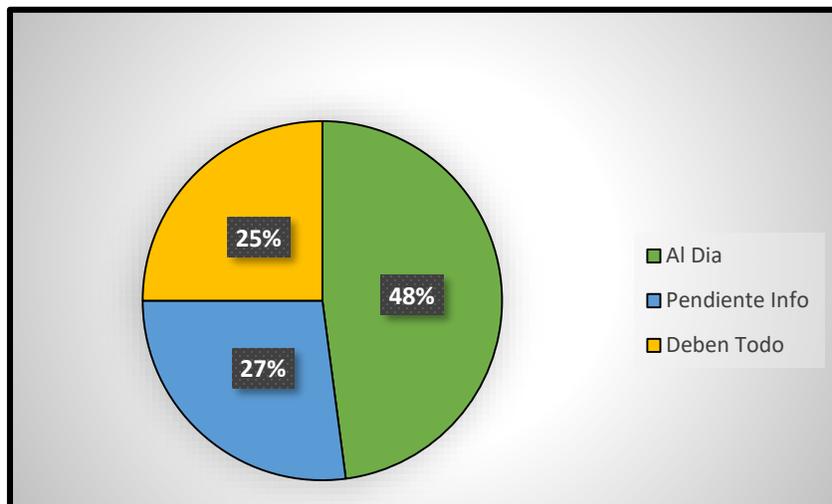


Ilustración 2. Actualización de los semilleros de investigación en porcentaje

En el transcurso de la vigencia 2023 se realizó un total de 9 convocatorias desde la oficina de investigaciones; donde la unidad de investigación brindo el acompañamiento respectivo a los docentes y estudiantes investigadores para que aplicaran a las mismas. Las convocatorias se relacionan a continuación:

- Convocatoria 01-2023 / Banco de proyectos
27 de enero de 2023 al 10 de marzo de 2023
Dirigida a: Grupos de investigación, investigación-creación e innovación institucionalizados y registrados en el Sistema de Investigaciones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas – SICIUD.
- Convocatoria 02-2023 / Movilidad Docentes
22 de marzo de 2023 al 13 de octubre de 2023
Dirigida a: Todos los profesores de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas que pertenezcan a Grupos de Investigación institucionalizados en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, registrados tanto en el Sistema de Información SICIUD como en el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación SNC y TI y cuyos resultados de divulgación correspondan a proyectos de investigación/creación institucionalizados¹, registrados y activos en SICIUD en los últimos 5 años.
- Convocatoria 03-2023 / Movilidad Estudiantes
22 de marzo de 2023 al 13 de octubre de 2023
Dirigida a: Todos los estudiantes de pregrado o posgrado de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas que pertenezcan a Semilleros o Grupos de Investigación-creación institucionalizados en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, registrados tanto en el Sistema de Información SICIUD como en el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación SNC y TI (en el caso de grupos), registrados y activos en SICIUD en los últimos 5 años o que se encuentran en desarrollo de su trabajo de grado de pregrado, maestría o tesis doctoral.

- Convocatoria 04-2023 / Estancias Cortas
19 de abril de 2023 al 12 de mayo de 2023
Dirigida a: Profesores investigadores-creadores de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas reconocidos de acuerdo con los resultados de la convocatoria 894 de 2021 de Min Ciencias "Convocatoria nacional para el reconocimiento y medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y para el reconocimiento de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - SNCTI 2021", que no hayan sido apoyados en el marco de la Convocatoria 06 de 2022.
- Convocatoria 05-2023 / Libros de Investigación, investigación-Creación en Colaboración
23 de mayo de 2023 al 16 de junio de 2023
Dirigida a: Profesores Investigadores-Creadores de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (UDFJC) registrados en Grupos de Investigación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y que se encuentren interesados en actuar como compiladores y/o editores de Libros Resultado de Investigación, Investigación- Creación e Innovación realizados en colaboración de varios investigadores y cuya temática esté asociada a un proyecto de Investigación, Investigación-Creación e Innovación institucionalizado y registrado en el Sistema de Información de Investigaciones SICIUD. Aplica para proyectos en proceso de finalización o finalizados durante los últimos 5 años anteriores a esta vigencia.
- Convocatoria 06-2023 / Libros resultado de proyectos de Investigación
23 de mayo de 2023 al 15 de diciembre de 2023
Dirigida a: Docentes Investigadores-Creadores interesados en publicar libros resultados de investigación1 resultado de proyectos de Investigación, Investigación-Creación e Innovación institucionalizados y registrados en el Sistema de Información de Investigaciones SICIUD. Aplica para proyectos en proceso de finalización o finalizados durante los últimos 5 años anteriores a esta vigencia.
- Convocatoria 07-2023 / Estancias cortas etapa III
15 de septiembre de 2023 al 01 de octubre de 2023
Dirigida a: Profesores investigadores-creadores de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas reconocidos de acuerdo con los resultados de la convocatoria 894 de 2021 de Min Ciencias "Convocatoria nacional para el reconocimiento y medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y para el reconocimiento de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - SNCTI 2021", que no hayan sido apoyados en el marco de las Convocatorias 06 de 2022 y 04 de 2023.
- Convocatoria 08-2023 Registro Patentes y Diseños
30 de octubre de 2023 al 01 de diciembre de 2023
Docentes y estudiantes y en general a toda la comunidad académica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, que sean inventores y

diseñadores de productos de desarrollo tecnológico novedosos y no publicados desde el año 2020 y que bajo los términos de la presente convocatoria cedan los derechos de propiedad industrial a la universidad.

- Convocatoria de Proyectos de Investigación SUE Distrito Capital, 2023
15 de septiembre de 2023 al 27 de noviembre de 2023
Docentes investigadores de planta, docentes investigadores de tiempo completo y de medio tiempo en cualquier área del conocimiento, vinculados a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas - UDFJC; que sean integrantes de grupos de investigación institucionalizados oficialmente por la Universidad.

El día 8 de mayo se realizó el Encuentro de Grupos y Semilleros de Investigación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales. Donde se realizaron actividades e intervenciones de los docentes directores de grupos para revisar los procesos y avances de investigación de la Facultad. También, el día 27 de octubre se llevó a cabo el I Congreso Internacional Sobre Retos y Desafíos Ambientales Locales en el Contexto Cambio Global Junto a el 6to. Encuentro de Investigaciones MMUCB, con el fin de buscar un espacio académico para la reflexión interdisciplinar sobre los principales retos y desafíos que afrontan las poblaciones y territorios locales en relación con los cambios globales y que afectan la dimensión ambiental. Se contó con la participación de cincuenta y seis (56) ponentes, donde veintiocho (28) fueron en modalidad oral y veintiocho (28) en modalidad de poster, dentro de las participaciones orales contamos con la participación de cinco (5) ponentes internacionales.

Se realizaron 2 encuentros de educación ambiental. El encuentro de educación ambiental con énfasis en el Páramo Sumapaz que se llevó a cabo el día 8 de mayo y el encuentro de educación ambiental enfocado en el parque ecológico Entre nubes conector de los cerros orientales que se llevó a cabo el día 27 de marzo. Espacios donde se logró compartir las experiencias y tendencias de la educación ambiental en los territorios del Páramo de Sumapaz a partir de actores de la academia, la institucionalidad y la sociedad civil, desde la concepción de este territorio como proceso de construcción social.

Desde la oficina de investigaciones se brindaron los siguientes cursos en formación en investigación, creación e innovación:



Cursos en formación en investigación, creación e innovación de la Oficina de Investigaciones

Este espacio está dirigido a docentes, estudiantes y administrativos, integrantes de grupos o semilleros de investigación institucionalizados en la universidad o vinculados a alguna dependencia de la universidad

Actividad académica	Metodología	Participantes	Horas	Sesiones	Docente	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Horario
Taller Competencias para la lectura rápida, comprensión y producción de textos	Virtual sincrónico	30	4	1	William Salazar	7/10/2023	7/10/2023	Sábado 8 a.m. a 12 m.
Seminario Formulación, implementación, seguimiento y evaluación de proyectos	Virtual sincrónico	30	4	1	Cesar Daniel Bernal	21/10/2023	21/10/2023	Sábado 8 a.m. a 12 m.
Seminario Analítica de datos: Descriptiva, predictiva, prescriptiva	Virtual sincrónico	30	6	3	Joseph Alejandro Gallego	10/10/2023	17/10/2023	Martes y jueves 4 p.m. a 6 p.m.
Taller Excel básico, Intermedio y avanzado - Análisis de información y uso estadístico	Virtual sincrónico	30	12	3	Mario Parra	14/10/2023	28/10/2023	Sábados 8 a.m. a 12 m.
Conferencia Formulación de proyectos con financiación de cooperación internacional	Virtual sincrónico	30	4	1	Gustavo Adolfo Lugo	11/11/2023	18/11/2023	Sábado 9 a.m. a 11 m.
Curso de Fotogrametría	Presencial	30	10	5	Edgar Rubio	24/10/2023	21/11/2023	Martes 8 a.m. a 10 a.m.
Curso Design Thinking para no diseñadores	Presencial	30	10	5	Lab 101	1/11/2023	15/11/2023	Miércoles y viernes 2 p.m. a 4 p.m.
Curso Historia del arte digital y humanidades digitales	Presencial	30	10	5	Manuel Fernando Camperos	24/10/2023	21/11/2023	Martes 6 p.m. a 8 p.m.
Seminario Creatividad estratégica e innovación: Del servicio a la experiencia	Presencial	30	6	2	Agustin Villamarin	28/10/2023	4/11/2023	Sábado 9 a.m. a 12 m.
Taller Persuadir con argumentos: Comunicación verbal y no verbal	Presencial	30	10	5	Nancy Bejarano	11/10/2023	26/10/2023	Miércoles y jueves 2 p.m. a 4 p.m. <small>Nota: el miércoles 25 de octubre no se tendrá sesión</small>

Ilustración 3. Información cursos en formación en investigación, creación e innovación.

Información cursos en formación en investigación, creación e innovación.

Para lograr promover la generación y divulgación de la producción científica y académica de la Facultad se realizó publicación en las tres revistas de la Facultad. Se han realizado dos publicaciones de la revista Colombia Forestal, una publicación de la revista Tecno gestión y una publicación del Boletín Semillas Ambientales a cargo de la Unidad de investigación.

UNIDAD DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

Las actividades desarrolladas han permitido la formulación y ejecución de proyectos y programas académicos, para la generación de un impacto social y ambiental positivo en el entorno; así mismo, ha dado una mayor visibilidad de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital a nivel Local, Distrital y Nacional, con la participación en distintas mesas de trabajo y reuniones en donde la Unidad de Extensión ha apoyado la generación de proyectos y alianzas estratégicas factibles en desarrollo local y gestión ambiental, forjando caminos de cooperación y posicionamiento de cada uno de los programas de pregrado, cuerpo docente y egresados de la Facultad.

A. Convenios.

La gestión de los convenios realizados por 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.

ESTADO DE CONVENIOS – FAMARENA		
Activos	282	63,23%
Vencidos	128	28,70%
En trámite y prorroga	29	6,50%
Próximo a vencer	7	1,57
TOTAL	446	100%

Tabla 4. Estado convenios FAMARENA
Fuente: Tomado de Base de datos Convenios 2023

NOMBRE DEL CONVENIO	ENTIDAD Y/O LOCALIDAD	FECHA DE INICIO	DURACIÓN	ESTADO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	FRIGORIFICOS	24/11/2023	5 AÑOS	EN TRAMITE
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	ASOCIACION DE REICLADORES CIRCULO AMBIENTAL DE COLOMBIA	08/10/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO MARCO	ESCUELA DE DISEÑO DE MODA Y PATRONAJE INDUSTRIAL ARTURO TEJADA CANO SAS	23/10/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	GOBERNACION NORTE DEL SANTANDER	14/09/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	JMENDOZA EQUIPOS SAS	04/10/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	CODHES Consultoría para los Derechos Humanos y el Desplazamiento	04/10/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	GRUPO EMPRESARIAL EXACTA INGENIERIA S.A.S	04/10/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	CORPDAGRO AGROAMBIENTAL	31/08/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	SCILICET	06/09/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	INDUSTRIAS ALIMENTICIAS VALENPA SAS	23/08/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	CLIMA LAB	22/08/2023	5 AÑOS	ACTIVO

CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	PREDCOL SAS	22/08/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	FUNDACION CON LOS PIES EN LA TIERRA	11/07/2023	5 AÑOS	ACTIVO
OTRO SI No. 1 MODIFICACION Y PRORROGA CONVENIO MARCO DE COOPERACION	CORPOGUAVIO	5/6/2023	3 años, 3 meses, 9 días	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	LIGA DE CICLISMO DE BOGOTA	29/08/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS - SINCHI	22/08/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	OSCAR AVILA TOPOGRAFIA SAS	22/06/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	DRONE NERDS TECH S.A.S	08/06/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	LIGA COLOMBIANA CONTRA EL CÁNCER	31/05/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	FUNDACION 3DC	07/06/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	PLANET INGENIERIA SAS	31/05/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	DANISH REFUGEE COUNCIL	25/05/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	ACUERDO DE COOPERACION ACADEMICA ENTRE FAMARENA Y EL CUNORI	10/05/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	PHARMA SAS	11/05/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	ACADEMIA DE INNOVACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD BIC SAS	31/05/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	CANTERA VILLA PAULA SAS	09/05/2023	5 AÑOS	ACTIVO

CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	EASY SOLUTIONS	13/06/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	G&G ARQUITECTOS E INGENIEROS LTDA	11/05/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	INDEPENDIENTE SANTA FE	10/05/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	EMPOAGUAS SAS	29/03/2023	2 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	ONF ANDINA SUCURSAL COLOMBIANA DE ONF INTERNATIONAL	12/04/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	CLUB LLANEROS	13/04/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	ASOCIACION CIBERNETICA DEPORTIVA	10/04/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	ASOCARS	24/03/2023	5 años	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	FONDO ACCION	28/04/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	CUATRO CONCEPTOS SAS	10/04/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	GRUPO ANKA SAS	11/05/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	SCKM INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	10/04/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	PLANOS Y PLANAS CORPORACION	13/03/2023	5 AÑOS	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	WyF UNIFORMES LYON	14/03/2023	5 años	ACTIVO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	JUNTA ACCION COMUNAL VILLA DE LA LOMA	08/03/2023	5 años	ACTIVO

Tabla 4. Convenios
Fuente: Unidad de Extensión FAMARENA

Estado de convenios unidad de extensión

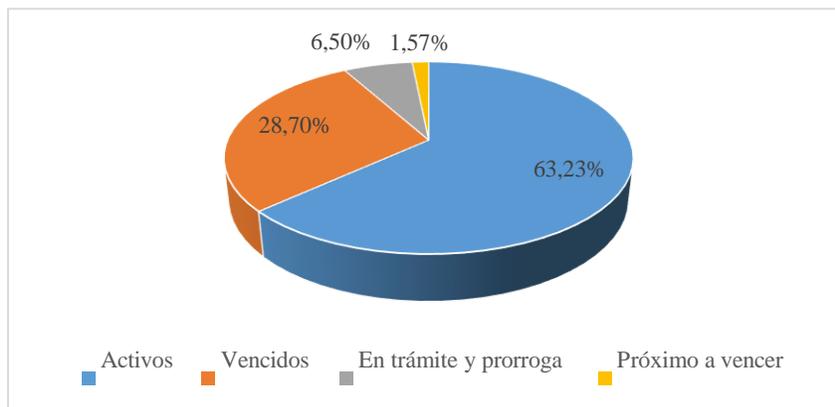


Ilustración 4. Estado convenios Unidad de Extensión FAMARENA
Fuente: BASE DE DATOS CONVENIOS 2023

Se puede evidenciar que el porcentaje de convenios activos hasta la fecha de presentación del presente informe es elevado en comparación al porcentaje de convenios vencidos, teniendo en cuenta que estos son antiguos, de años anteriores al 2017; igualmente, se encuentran en trámite veintinueve (29) convenios y se ha manifestado el interés de firmar otro si con las entidades que tienen convenio próximo a vencer o se les ha planteado la posibilidad de firmar un nuevo convenio.

b. Apoyo proyectos de educación continuada (cursos, diplomado, seminarios) y contratos o convenios interadministrativos.

La Unidad de Extensión con su equipo de trabajo que la conforman, apoyan la planeación, diseño, aprobación, ejecución y cierre de los diferentes proyectos de extensión que los docentes de la Facultad del Medio Ambiente desarrollan para contratación con otras entidades públicas o privadas enfocadas en diferentes temáticas o proyectos de educación continuada autofinanciados. En el siguiente cuadro se puede observar la base de datos que reposa en la carpeta compartida de la Unidad de Extensión, en donde se especifican los datos de las propuestas del año 2023 y otra información importante referente a su trámite:

N°	TITULO PROPUESTA	ENTIDAD CONTRATANTE	DOCENTE GESTOR	AVAL COMITÉ EXTENSIÓN FAMARENA	SESIÓN / FECHA
1	Diplomados en Catastro Multipropósito	Autofinanciado	German Torrijos	si	Sesión / 29 de marzo 2023
2	Diplomado Virtual: Drones Aplicado a Ciencias de la Tierra y Manejo de Recursos Naturales + Certificado Operador UAS	Autofinanciado	Zamir Maturana	si	Sesión 26 de abril 2023
3	Diplomado en Energías Renovables	Autofinanciado	Rafael Ladino		Sesión / 31 de mayo de 2023

4	CONVENIO DE COOPERACION CON LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y SAN JORGE	Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge	José Alejandro Murad	SI	Sesión / 31 de mayo de 2023
5	Diplomado en Economía Circular	Autofinanciado	Helmut Espinoza	si	Sesión /04 de octubre de 2023
6	Diplomado de Contaduría para no contadores	Autofinanciado	Hernán Sandoval	TRÁMITE	TRÁMITE
7	Curso corto: La Política Nal. de Educación Ambiental. Contexto de apropiación de la educación ambiental en el territorio y su rol en la transformación social	Autofinanciado	Maritza Torres	si	Sesión 14/12/2022 EN DESARROLLO ACTUALMENTE
8	Seminarios Teórico Prácticos sobre Humedales y Páramos	Autofinanciado	Unidad de Extensión	Si	20 y 21 de octubre de 2023

Tabla 5. Propuestas gestionadas Comité Extensión 2023 Fuente: Base de datos Convenios 2023

c. Pasantías

Esta modalidad de trabajo de grado (Acuerdo 012 de 2022 del Consejo Académico) es un punto clave para los estudiantes que quieren empezar a adquirir experiencia profesional en un entorno académico de aprendizaje, por tal motivo para la Unidad de Extensión y Proyección Social es imperativo acompañar y fortalecer las actividades inherentes a la misma.

PASANTÍAS 2023		
PROYECTO CURRICULAR	TRABAJOS DE GRADO (PASANTÍAS)	ESTUDIANTES
Administración Ambiental	47	54
Administración Deportiva	42	55
Ingeniería Ambiental	28	32
Ingeniería Topográfica	40	47
Ingeniería Forestal	42	50
Ingeniería Sanitaria	55	63
Tecnología en Saneamiento Ambiental	14	22
Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos	23	27
Tecnología en Levantamientos Topográficos	14	15
TOTAL	303	365

Tabla 6. Legalización de pasantías 2023 – Unidad de Extensión FAMARENA. Fuente: BASE DE DATOS PASANTÍAS 2023

1.3.1 Indicadores de gestión de pasantía en la Unidad de Extensión FAMARENA.

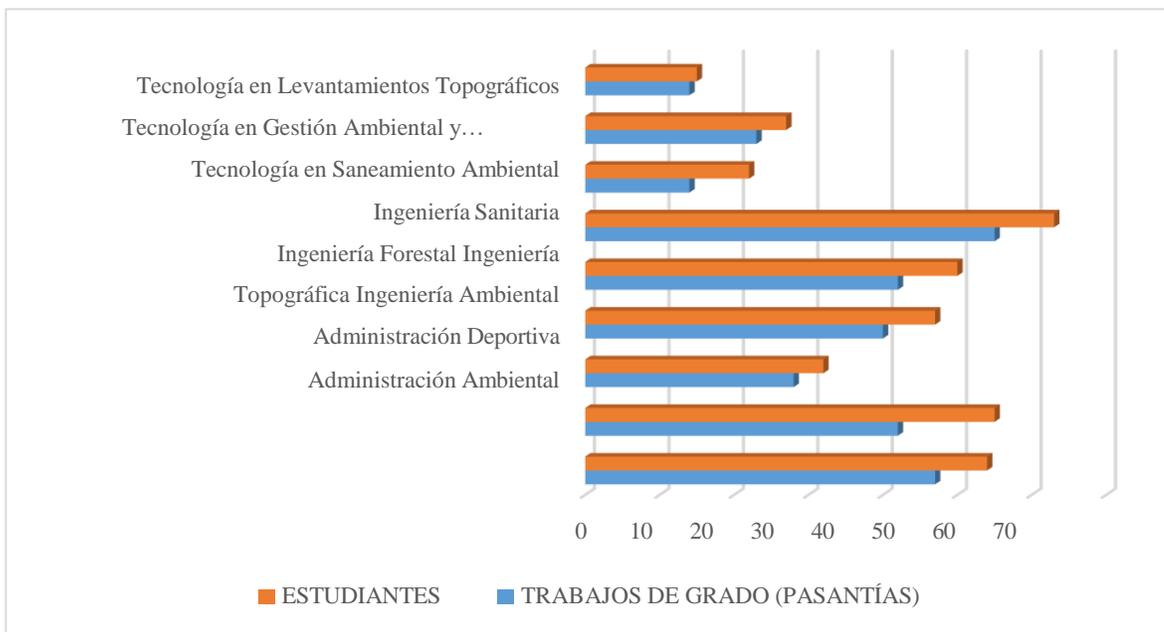


Ilustración 5. Número de estudiantes que legalizaron pasantía por proyecto curricular Fuente: BASE DE DATOS PASANTÍAS 2023

En el gráfico anterior, se observa la legalización de pasantías por parte de los estudiantes de la Facultad en el periodo 2023. La mayor participación por proyecto curricular es de ingeniería sanitaria y administración deportiva. Adicionalmente, se evidencia una baja participación de los proyectos curriculares de Tecnología en Levantamientos Topográficos y Tecnología en Saneamiento Ambiental.

d. 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:

NOMBRE DOCENTE	PROYECTO CURRICULAR	FECHA	NOMBRE CONVENIO CONTRATO SAR
LINDON CARVAJAL ROJAS	INGENIERIA FORESTAL	22/12/2022 21/07/2023	CONTRATO DE PRESATACIÓN DE SERVICIOS No. 003
WILLIAM GILBERTO ARIZA CORTEZ	INGENIERIA FORESTAL	22/12/2022 21/07/2023	CONTRATO DE PRESATACIÓN DE SERVICIOS No. 003

GERMAN TORRIJOS CADENA	INGENIERIA TOPOGRAFICA		12/12/2022 11/04/2023	DIPLOMADO VIRTUAL: DRONES APLICADO A CIENCIAS DE LA TIERRA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES + CERTIFICADO OPERADOR UAS
JOSE ALEJANDRO MURAD PEDRAZA	TECNOLOGIA SANEAMIENTO AMBIENTAL	EN	23/11/2021 05/10/2023	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 591 DE 2021
JAIRO MIGUEL MARTINEZ ABELLO	TECNOLOGIA SANEAMIENTO AMBIENTAL	EN	18/02/2022 17/082023	DIPLOMADOS MULTIDISCIPLINARIOS 2022
JOSE ALEJANDRO MURAD PEDRAZA	TECNOLOGIA SANEAMIENTO AMBIENTA	EN	23/11/2021 05/10/2023	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 591 DE 2021
WILLIAM BENIGNO BARRAGAN ZAQUE	INGENIERIA TOPOGRAFICA		3/07/20182 5/12/2023	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 2019005 DE 2019CON LA ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPACON Y LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS
GERMAN TORRIJOS CADENA	INGENIERIA TOPOGRAFICA		9/10/2023 9/02/2024	DIPLOMADO VIRTUAL: DRONES APLICADO A CIENCIAS DE LA TIERRA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES + CERTIFICADO OPERADOR UAS
ZAMIR MATURANA CÓRDOBA	INGENIERIA TOPOGRAFICA		9/10/2023 9/2/2024	DIPLOMADO VIRTUAL: DRONES APLICADO A CIENCIAS DE LA TIERRA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES + CERTIFICADO OPERADOR UAS

Tabla 7. Trámite SAR por contrato – convenio Fuente: Bases de datos SAR 2023.

COMITÉ DE CURRÍCULO Y CALIDAD

los resultados alcanzados en el marco del cumplimiento del Eje Transformador 1 Fortalecimiento y Aseguramiento de la Calidad, el cual se alimenta de los procesos de Gestión Curricular, Autoevaluación, Registro Calificado, Acreditación de Alta Calidad y Planes de Mejoramiento.

a. Proceso de Gestión Curricular

La gestión curricular, entendida como el conjunto de métodos y prácticas que reflexiona, desarrolla y evalúa el currículo, en la presente vigencia se vio favorecida con el desarrollo de las siguientes acciones:

- La formulación de la hoja de ruta para la transformación curricular en la Facultad.
- El aporte en la actualización de los procedimientos de Registro Calificado y Acreditación de Alta Calidad, según solicitud de la Vicerrectoría Académica.
- La elaboración de los lineamientos para la formulación e implementación de los resultados de aprendizaje en la Facultad.
- La elaboración de la propuesta de syllabus, la cual fue actualizada según el formato aprobado por el Comité Institucional de Currículo y Calidad el 27 de julio de 2023.
- La elaboración de la hoja de ruta para la internacionalización del currículo en la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- El desarrollo de jornadas de trabajo para:
 - La socialización de la hoja de ruta para la transformación curricular.
 - La socialización de la hoja de ruta para la internacionalización del currículo.
 - El diálogo y la reflexión crítica curricular.
 - La participación en las jornadas de revisión de los componentes básicos liderados por el Comité Institucional de Currículo y Calidad.
 - El análisis de los componentes comunes con los docentes de Tiempo Completo Ocasional.
 - El análisis de los espacios académicos de estadísticas en la Facultad.
 - La socialización del documento motivador del acuerdo por el cual se reglamentan los ejes de internacionalización y se amplían las disposiciones de la flexibilidad curricular.
 - La socialización del proyecto de acuerdo por el cual se reglamentan los ejes de internacionalización y se amplían las disposiciones de la flexibilidad curricular.

b. Proceso de Autoevaluación

Como parte de la autoevaluación como ejercicio permanente, cuatro (4) Proyectos Curriculares aplicaron los instrumentos de apreciación cumpliendo así

con el cronograma establecido. La Coordinación del Comité de Currículo y Calidad gestionó oportunamente la asignación de claves y la consolidación de resultados.

En cuanto a la entrega de los informes de autoevaluación de los cuatro (4) documentos de autoevaluación que se debían entregar por parte de los Proyectos Curriculares durante la vigencia, solo se recibieron dos (2); por tanto, como estrategia para apoyar la entrega de los dos faltantes, se realizaron jornadas de trabajo, donde se orientó la construcción de los documentos.

No.	Proyecto Curricular	Acciones desarrolladas	Estado
1	Ingeniería Ambiental	Se gestionó la apertura de los instrumentos de autoevaluación.	En aplicación de los instrumentos de apreciación

2	Ingeniería Forestal	Entregó el primer informe de autoevaluación.	
3	Ingeniería Sanitaria	Entregó el primer informe de autoevaluación. Se gestionó la apertura de los instrumentos de apreciación.	En aplicación de instrumentos de apreciación y construcción del segundo informe.
4	Tecnología en Levantamientos Topográficos	Se desarrolló una jornada de trabajo para orientar la construcción del informe de autoevaluación.	En construcción del documento por parte del Proyecto Curricular.

Tabla 8. Proyectos Curriculares en proceso de autoevaluación durante la vigencia 2023

c. Proceso de Registro Calificado

Durante la vigencia se obtuvo el Registro Calificado del Doctorado en Ambiente e Ingeniería Sustentable (Tabla 4); la renovación por oficio del Registro Calificado de dos Proyectos Curriculares (Tabla 5) y se acompañó el proceso de renovación de Registro Calificado de la Maestría en Manejo, Uso y Conservación del Bosque (Tabla 6)

No.	Nivel de Formación	Proyecto Curricular	No. Resolución	Vigencia
1	Posgrado	Doctorado	1851 de julio 07 de 2023	7 años

Tabla 9. Proyectos Curriculares que obtuvieron el Registro Calificado durante la vigencia 2023

No.	Nivel de Formación	Proyecto Curricular	No. Resolución	Vigencia
1	Pregrado	Administración Ambiental	089000 del 29 de mayo de 2023	7 años
2	Pregrado	Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos	015909 del 31 de agosto de 2023	7 años

Tabla 10. Proyectos Curriculares que renovaron el Registro Calificado durante la vigencia 2023

No.	Nivel de Formación	Proyecto Curricular	Acciones desarrolladas	Estado
1	Posgrado	Maestría en Manejo, Uso y Conservación del Bosque	Se acompañó la radicación del proceso en la plataforma SACES -MEN	ASIGNACIÓN PONENTE - VERIFICAR DOCUMENTOS COMPLETOS - PONENTE ¹

Tabla 11. Proyectos Curriculares en proceso de renovación del Registro Calificado

d. Proceso de Acreditación de Alta Calidad

El proceso de Acreditación de Alta Calidad de la Facultad durante la vigencia 2023, estuvo marcado principalmente por la obtención de la Acreditación de Alta Calidad por parte de la Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos y la renovación de la Acreditación de Alta Calidad de Administración Ambiental; así mismo, se recibió la visita de Pares Académicos al Proyecto Curricular de Ingeniería Topográfica.

No.	Nivel de Formación	Proyecto Curricular	No. Resolución	Vigencia
1	Pregrado	Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos	015909 del 31 de agosto de 2023	6 años

Tabla 12. Proyectos Curriculares que obtuvieron la Acreditación de Alta Calidad durante la vigencia 2023

No.	Nivel de Formación	Proyecto Curricular	No. Resolución	Vigencia
1	Pregrado	Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos	015909 del 31 de agosto de 2023	7 años

Tabla 13. Proyectos Curriculares que renovaron la Acreditación de Alta Calidad durante la vigencia 2023

No.	Nivel de Formación	Proyecto Curricular	Acciones desarrolladas	Estado
1	Pregrado	Ingeniería Topográfica	Se atendió la visita de pares los días 6,7 y 8 de septiembre. Se apoyó la elaboración del informe de comentarios al Rector	Para ponencia del Consejero

Tabla 14. Proyectos Curriculares en proceso de renovación de la Acreditación de Alta Calidad

¹ Indica que la documentación presentada desarrolla de manera suficiente las condiciones de calidad que sustenta la renovación del Registro Calificado del programa.

e. Proceso de Planes de Mejoramiento

Durante la vigencia 2023 se realizó el seguimiento a los planes de mejoramiento. En el caso de los proyectos curriculares de Pregrado, el 66% de los estos entregaron oportunamente dicho seguimiento, mientras que, en el caso de Posgrados, el 50% de los Posgrados realizaron esta entrega.

En la revisión se identificaron debilidades en la formulación de los proyectos, la definición de indicadores y la medición de estos; frente a esta situación, desde la Coordinación del Comité de Currículo y Calidad se desarrollaron

jornadas de trabajo sobre la formulación de los planes de mejoramiento.

Así mismo y en virtud de lo establecido en el artículo 47 del Acuerdo 02 del CESU, debido a que Administración Ambiental renovó la Acreditación de Alta Calidad, se llevaron a cabo jornadas de trabajo con el Proyecto Curricular para la actualización del plan de mejoramiento; posteriormente, se tramitó la adopción y aprobación de este ante el Consejo de Facultad y, finalmente, se procedió a la radicación en la plataforma SACES-MEN.

Finalmente, se gestionó la radicación en la plataforma SACES-MEN del plan de mejoramiento de la Tecnología en Levantamientos Topográficos, quienes por cumplir con la mitad de la vigencia del reconocimiento de la Acreditación debían realizar dicho proceso.

COORDINACION DE LABORATORIOS

Durante la Vigencia 2023 se pudo coordinar, apoyar y soportar el desarrollo de las prácticas académicas en todos los espacios que hacen parte de la coordinación de Laboratorios. En ellos podemos destacar prácticas académicas, números de usuarios, horas de uso de los espacios y el estado de satisfacción de los servicios en los laboratorios.

a. Prácticas Académicas

Principalmente tenemos como indicadores establecidos dentro del Plan de acción las prácticas académicas, indicador que se realiza de manera semestral, motivo por el cual tenemos 2 productos a nivel de vigencia, uno para el semestre académico 2023-I (segundo trimestre) y otro para el semestre académico 2023-III (cuarto trimestre).

Semestre	Labs Porvenir	Labs Vivero	Sala Sistemas Porvenir	Sala Sistemas Vivero	TOTAL
2023-I	759	2186	1920	1148	6013
2023-III	763	1886	1453	1115	5217
TOTAL	1522	4072	3373	2263	11230

Tabla 15. Resumen de prácticas académicas vigencia 2023 Laboratorios y Salas de Sistemas Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales Fuente: elaboración propia

Para la vigencia 2023 se desarrollaron en total 11.230 practicas académicas programadas en las diferentes asignaturas el 53.54% se desarrollaron durante el semestre 2023-I y el restante 46.46% durante la vigencia 2023-III.

b. Satisfacción de los servicios de los laboratorios

Por otro lado, dentro del eje transformador 2 se establece también un medio cuantificable para establecer a nivel de Laboratorios y Salas una calificación

general del servicio, si bien a nivel Facultad se realiza a nivel más detallado, en este se establece una calificación general donde podemos establecer en términos generales la prestación del servicio, el estado de los equipos, la disponibilidad de espacios y demás factores relevantes para que desde cada una de las unidades académicas de laboratorios se tenga conocimiento de la adecuada prestación del servicio con el fin de obtener resultados adecuados para la apropiación del conocimiento teórico-práctico que se desarrolla en dichos lugares.

Esta encuesta se realiza por medio de un formulario de Google forms, el cual se divulgo por correo electrónico a cada laboratorio, así mismo se colocó a la entrada de cada laboratorio un código QR en el cual los usuarios podían hacer calificar el uso de cada espacio que utilizó de acuerdo con el semestre ejecutado. Es decir, se califica el semestre 2023-I y el semestre 2023-III es decir se establece 2 calificaciones globales a nivel de Facultad durante la vigencia 2023.

Semestre	Cantidad de Usuarios que Evaluaron	Calificación General Laboratorios Labs Porvenir
2023-I	166	4,4049
2023-III	96	3,7188
Total, Usuarios	262	4,0619 (Promedio Vigencia 2023)

Tabla 16. Resumen de calificación general del servicio de los laboratorios durante la vigencia 2023 en la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales Fuente: elaboración propia

Durante la vigencia 2023 se tuvo un promedio de calificación de 4.0619, sin embargo, se resalta una baja participación durante el semestre 2023-III y una baja calificación en promedio en esta vigencia a comparación de la vigencia 2023-I que tuvo una calificación de 4.4049 con una participación de 166 usuarios.

c. Número de Usuarios

Otro punto que se ha venido implementando desde la vigencia 2022 y se resalta durante la vigencia 2023 es la consolidación del número de usuarios que hicieron uso de los espacios adscritos a la Coordinación de Laboratorios bajo diferentes servicios principalmente como lo son las prácticas académicas programas, las extras clases, atención a tesis entre otras.

Esta consolidación de información permite conocer y comprender las dinámicas que se desarrollan semestralmente en las diferentes unidades académicas de laboratorios permitiendo así establecer objetivos en cuanto a la utilización de espacios, equipos, requerimientos de mantenimientos, actualización tecnológica y demás indicadores que permiten desarrollar lineamientos estratégicos para una adecuada proyección a corte, mediano y largo plazo.

Semestre	Número de Usuarios
2023-I	119.017
2023-III	95.526
Total, Usuarios	214.543

Tabla 17. Resumen número de usuarios que hicieron uso de las diferentes unidades académicas de laboratorios de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales. Fuente: Elaboración Propia

Para la vigencia 2023 se atendieron a 214.543 usuarios los cuales utilizaron los diferentes espacios y equipos de los diferentes laboratorios y salas de sistemas en las sedes Ciudadela Universitaria El Porvenir Sede Bosa y Vivero, bajo los diferentes servicios que se prestan en cada uno de los espacios.

d. Horas de Uso

De igual manera para el establecimiento de los diferentes indicadores de gestión durante la vigencia 2023 se desarrolla la estimación de las horas de uso en los diferentes espacios, ya que si bien puede desarrollarse de manera similar a las prácticas desarrolladas en los laboratorios (frangas de 2 horas), hay actividades que suelen requerir más de 2 horas para poderlas ejecutar de manera satisfactoria principalmente en extra clases o prácticas libres.

Es por ello que dentro de la Coordinación de Laboratorios se establece durante la vigencia 2023 la cantidad de horas de uso de los espacios, que si bien significa un indicador importante para establecer la funcionalidad de los espacios, así como de la cantidad de horas de uso muchas veces de los equipos en el laboratorio, que permite orientar a un plan de mantenimientos por utilización de equipos y diferentes actividades que adecuada el desarrollo de objetivos a corto, mediano y largo plazo de las diferentes unidades académicas de laboratorios.

Semestre	Horas de Uso
2023-I	22.604
2023-III	18.327,5
Total, Usuarios	40.931,5

Tabla 18. Horas de Uso de los Laboratorios y Salas de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales. Fuente: Elaboración Propia

Durante la vigencia 2023 se realizó una consolidación de 40.931,5 horas de uso de los laboratorios y salas de sistemas de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, teniendo una mayor utilización de estos espacios durante el semestre 2023-I con un 55,19% y el restante durante el semestre 2023-III.

HERBARIO FORESTAL

Los resultados presentados a continuación se basan en los principales objetivos que establece la dependencia en el desarrollo de sus funciones: (i) gestión de los especímenes depositados en las instalaciones del Herbario Forestal; (ii)

actividades de docencia e investigación relacionadas con el estudio de la flora colombiana.

La colección del Herbario Forestal “Gilberto Emilio Mahecha Vega” (UDBC) está representada por cerca de 72.015 especímenes, teniendo en cuenta la sección de Criptógamas, ubicada en la sede La Macarena, la cual se compone de 23.000 ejemplares; y la sección del Herbario Forestal, ubicada en la sede Vivero, representada por 49.015 ejemplares de plantas vasculares, las cuales se encuentran sistematizados en la base de datos Specify 6.8. De igual manera, cerca de 46.719 fotos de ejemplares (junto a su miniatura zoom) se encuentran disponibles al público a través de la página web del Herbario Forestal <http://herbario.udistrital.edu.co/herbario/>. El Herbario Forestal alberga 315 ejemplares tipo, estos especímenes respaldan la descripción de una nueva especie de planta para la ciencia y son de gran valor dentro de la colección.

Indicador	Criptógamas	Herbario Forestal	Total
Número de colecciones	23.000	49.015	72.015
Registros en la web	0	46.719	46.719
Colecciones tipo	173	142	315

Tabla 19. Estadísticas Herbario Forestal (UDBC), diciembre de 2023

Para el 2023, se sistematizaron 1.470 registros a la base de datos Specify 6.8. Tabla 19. El acumulado actual representa el 91 % de la meta estimada en 1600 registros. La Figura 1 muestra el ingreso de registros a la base de datos desde el año 2012 hasta la fecha (Dic-2023); para el año 2011, se contaba con 26.625 registros provenientes de la migración desde la base de datos que se manejaba en ese entonces.

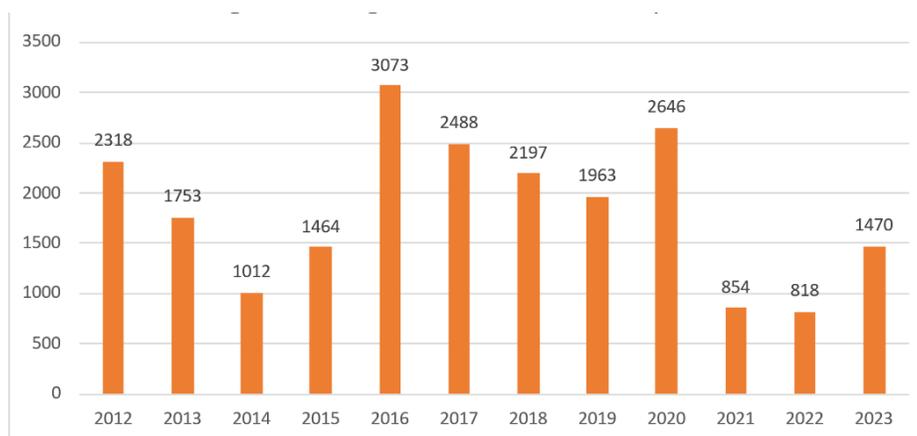


Ilustración 6. Crecimiento de la colección UDBC en base de datos desde 2012

La colección del Herbario Forestal tiene, a diciembre de 2023, representación de

270 familias, 2.070 géneros y 8.345 especies (Tabla 20). El número de especies de plantas vasculares depositadas en el Herbario Forestal representa más del 27% de la diversidad florística registrada para Colombia (aprox. 30.000 especies). Así mismo, durante la vigencia 2023 se ejecutaron 701 cambios nomenclatura les y taxonómicos de muestras botánicas depositadas en la colección.

Representatividad	Colección a junio 2023	Colección a diciembre 2023	Variación
Familias	270	270	0
Géneros	2070	2073	+3
Especies	8345	8398	+53

Tabla 20. Representatividad de la colección Herbario Forestal UDBC

En el marco de la segunda línea de objetivos relacionados con apoyo a la docencia y extensión se tiene lo siguiente: se llevó a cabo capacitación y acompañamiento a 9 estudiantes con tesis como modalidad de grado y (4) asistentes adscritos al convenio IFN (Inventario Forestal Nacional: U. Distrital – FAO-Corprogreso) Tabla 21.

PROYECTO	RESPONSABLE(S)	PROGRAMA
El género <i>Meliosma</i> en la cordillera oriental colombiana	Daniel Ruíz Molina	Ingeniería Forestal
"Herbario UDBC App- Diseño y Desarrollo de una Aplicación Móvil como Herramienta para la Captura y Procesamiento de Datos de Especímenes Vegetales, en el Proceso de Recolección de Muestras Botánicas en Colombia"	Daniel F. Flórez Luis A. Calceto	Ingeniería forestal
"Caracterización florística y estructural del Piedemonte llanero"	Laura Niño Paula García	Ingeniería Forestal
Convenio Herbario Forestal UDBC- FAO-CORPROGRESO Inventario Forestal Nacional	Adriana Lucía Chicuazuque, Laura María Parra	Herbario Forestal UDBC- FAO-CORPROGRESO
Revisión taxonómica de la Familia Lecythidaceae para el Magdalena medio	Juan Diego Mora	Ingeniería forestal
Identificación de la flora presente en los senderos de la estación Bambusal como apoyo para la consolidación de la segunda etapa del Jardín Botánico Forestal de Cundinamarca	Katherine Mora	Ingeniería forestal
Caracterización y Documentación de Plantas Útiles Asociadas a la Comunidad Gunmaku en Aracataca, Magdalena	Angie Cruz Jesús David García Mojica	Ingeniería forestal

Tabla 21. Estudiantes tesistas que fueron asesorados en el Herbario Forestal - 2023

De igual manera, las instalaciones del Herbario Forestal fueron visitadas por 10 investigadores externos que revisaron ejemplares depositados en la colección en el marco de revisiones taxonómicas, estudios filogenéticos y curaduría de grupos específicos de plantas Tabla 22. Se destaca la visita de la Dra. Ricarda Riina, adscrita al Real Jardín Botánico de Madrid, quien estuvo realizando estudios en el género *Croton* (Euphorbiaceae) con importantes hallazgos que serán publicados en el futuro. Igualmente, la asistencia de Guadalupe Maldonado Borja procedente de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México, quien realizó estudios relacionados con plantas parásitas de la familia Loranthaceae.

Investigador(a)	Filiación institucional	Grupo de estudio
Leonardo Palacios Duque	Universidad tecnología Chocó	<i>Sloanea</i>
Boris Villanueva T.	Jardín Botánico de Bogotá - JBB	<i>Peperomia</i>
Héctor Darío De La Cruz	Universidad del Tolima - TOLI	<i>Piper</i>
Nicolás Parra Lezcano	Universidad del Tolima - TOLI	<i>Guatteria</i>
Johan Urrea Cárdenas	Universidad Javeriana - HPUJ	<i>Blakea</i>
Angélica Arcila Lopera	Universidad de Antioquia - HUA	<i>Gynoxys</i>
Ma. Guadalupe Maldonado Borja	U. Autónoma del Estado de Morelos – México.	Loranthaceae
Angy Caro	Universidad de Antioquia - HUA	Clusiaceae
Daniel Nossa Silva	Instituto Humboldt - FMB	<i>Piper</i>
Ricarda Riina	Real Jardín Botánico de Madrid	<i>Croton</i>

Tabla 22. Investigadores externos que visitaron el Herbario forestal – 2023

Finalmente, en la sección de virtualización se tomaron y editaron 1919 fotografías de ejemplares que ingresaron o que ya estaban depositados en la colección. También, se ha llevado a cabo la elaboración y pegado de 650 rótulos para la elaboración de camisetas. Estas camisetas y los entrepaños de los compactadores constituyen el espacio físico donde reposan los especímenes que alberga la colección del herbario forestal. Salvaguardar la integridad de las muestras representa el principal objetivo del personal adscrito a la dependencia. De igual manera, se brindó acompañamiento y asesoría a los estudiantes de Ingeniería forestal que hicieron parte de los cursos de Dendrología I y II, tres grupos de práctica Integrada I con salidas a los departamentos de Córdoba, Guaviare y Putumayo.

f. Logros destacados y reconocimientos

Se destaca la publicación de varios artículos académicos en revistas científicas de taxonomía por parte del personal adscrito al Herbario Forestal o profesores asociados a la dirección de este. A continuación, se listan los artículos publicados (en negrilla los profesores o contratistas adscritos al Herbario Forestal):

- Liseth Paola Piñeros-U., Rocío Cortés-B. & James E. Richardson. Sinopsis del género *Micropholis* (Sapotacea) en Colombia y clave para la identificación de sus especies. *Caldasia* Vol. 47 Núm. 183 (2023)
- Leandro C. Pederneiras, Henrique B. Zamengo, Diego Alejandro Zapata-C., Nicole Mitidieri-Rivera, Sergio Romaniuc-Neto, & Vidal de F. Mansano. *Ficus* subgen. *Spherosuke* sect. *Americanae* ser. *Dugandii* (Moraceae): A Curved Ostiolar Margin Group of Neotropical Fig Trees. *Systematic Botany* (2023), 48(2): pp. 263–282.
- Luis Fernando Soler-Umbarila, William Ariza-Cortés & Diego Alejandro Zapata-Correa. Una nueva especie de *Aiouea* (Lauraceae) y nuevos registros para la flora de Colombia. *Brittonia* 2023.
- William Ariza-Cortés, Cristiam Camilo Rivera Jiménez & Diego Alejandro Zapata-Correa. *Lonchocarpus verticillatus* (Leguminosae-Papilionoideae): A new species from Seasonally Dry Tropical Forest in Colombia. *Phytotaxa* 622 (2): 146–154.

Se destaca la publicación de dos especies de árboles nuevos para la ciencia a partir de investigaciones lideradas desde la dependencia Herbario Forestal: *Aiouea chicaque* una especie nueva de la familia Lauraceae y *Lonchocarpus verticillatus*, de la familia Fabaceae.

Se avanzó en movilidad académica, para la presente vigencia la Facultad a través de los diferentes proyectos curriculares se realizaron procesos de movilidad a más de 6 países incluyendo Chile, España, Perú, México, Argentina Brasil.

Por otra parte desde la unidad de investigación se realizó con el interés de incentivar la participación por parte de los estudiantes en los semilleros de investigación, investigación-creación e innovación de las diferentes Facultades de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, así como facilitar mecanismos para que estas estructuras den a conocer su trabajo a la vez que convoquen e inviten a más estudiantes a ser parte de sus iniciativas y proyectos, desde la Oficina de Investigaciones en conjunto con las Unidades de Investigación se llevó a cabo la Feria de Semilleros de Investigación 2023. Actividad que se realizó para las fechas del 22 de septiembre en la sede Vivero y el 28 de septiembre en la sede Bosa Porvenir donde se logró la participación de 12 semilleros de investigación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.

También, desde la Unidad de Investigación se organizó un espacio denominado "Café Virtual", en el que los docentes investigadores de la Facultad tuvieron la

oportunidad de compartir sus investigaciones y resultados de los proyectos que han venido desarrollando en los últimos periodos académicos.

Adicionalmente durante la vigencia 2023 uno de los logros más destacados presentados dentro de la Coordinación de Laboratorios fue la del docente encargado del Laboratorio de Servicios Públicos de la Ciudadela Universitaria El Porvenir Sede Bosa el profesor Rafael Eduardo Ladino Peralta quien obtuvo el reconocimiento de PROFESOR LATINOAMERICANO DESTACADO 2023 en la categoría Desarrollo Sostenible, por medio de un exhaustivo proceso de selección que llevó a valorar más de 100 propuestas académicas de profesores de toda América Latina, someter a votación de la comunidad académica la pertinencia de su propuesta y considerar el aporte a la educación de calidad a través de su trayectoria y currículum.

Ilustración 7. Reconocimiento docente Rafael Ladino como profesor latinoamericano destacado 202 en la categoría desarrollo sostenible. Fuente: Tomado de Página de Instagram Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Dicho reconocimiento le fue otorgado por la Corporación para el Pensamiento Educativo Sistémico y Estratégico - PENSER, una ONG internacional, entidad sin ánimo de lucro, de carácter académico conformada por profesores de todo el mundo, cuyo propósito es la mejora de la calidad educativa en los distintos niveles y organizaciones.

Además, desde la Unidad de Extensión durante la presente vigencia, ha venido apoyando a docentes de la Facultad para la estructuración de cursos y diplomados, con el fin de consolidar un portafolio permanente de la Facultad.

A continuación, se mencionan los cursos y diplomados estructurados, y de

acuerdo a su estado:

Nº	TITULO PROPUESTA	ESTADO
1	Diplomados en Catastro Multipropósito.	Proceso de Inscripción
2	Diplomado Virtual: Drones Aplicado a Ciencias de la Tierra y Manejo de Recursos Naturales + Certificado Operador UAS	En desarrollo
3	Diplomado en Energías Renovables	Proceso de Inscripciones
4	Convenio de cooperación con la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinu y San Jorge.	En Desarrollo
5	Diplomado en Economía Circular	En Desarrollo
6	Diplomado de Contaduría para no contadores	En trámite
7	Curso corto: La Política Nacional de Educación Ambiental. Contexto de apropiación de la educación ambiental en el territorio y su rol en la transformación social	En desarrollo
8	Seminarios Teórico Prácticos sobre Humedales y Páramos	Finalizado

Tabla 23. Propuestas estructuradas 2023.

Fuente: Base de datos Unidad de Extensión 2023.

Además del desarrollo de diferentes seminarios teórico prácticos sobre ecosistemas estratégicos de la ciudad, sembratones, jornadas sobre la oferta de pasantías y ofertas laborales para los estudiantes de la Facultad

g. Cumplimiento de las metas de la vigencia

A partir de la gestión realizada por la Facultad, y tomando como referencia los resultados del ejercicio de seguimiento trimestral al Plan de Acción de la unidad, se tiene como resultado el siguiente nivel de cumplimiento de las metas planteadas para la vigencia:

Información del Plan de Acción 2023				Evaluación Plan de Acción				
Cód.	Actividad general	Indicador	Meta	Numerador acumulado	Denominado acumulado	Indicador acumulado	Cumplimiento por meta	Cumplimiento actividad
1	Promover y difundir la movilidad académica del CERI con la comunidad académica de la Facultad	Eventos realizados con tema de movilidad académica = Σ eventos realizados	3	4,00	1,00	4	133,30%	100,00%
		Estudiantes en movilidad académica = Σ Estudiantes en proceso de movilidad internacional	10	19,00	1,00	19	190,00%	
2	Promover la participación de los docentes en capacitaciones en ambientes virtuales de aprendizaje y TIC's que aporten al crecimiento de los Docentes y del proyecto	Número de docentes capacitados = Σ docentes capacitados.	5	19,00	1,00	19	380,00%	100,00%
4	Realizar de eventos académicos para la transferencia de resultados de investigación, creación e innovación institucionales, creación e innovación institucional y académica	Número de eventos = Σ Número de eventos realizados	10	34,00	1,00	34	340,00%	100,00%
5	Realizar el desarrollo y la divulgación del material publicitario como medida de impulso misional de los 15 proyectos curriculares de pregrado y posgrado, grupos y semilleros de investigación y eventos académicos en los diferentes	Incremento número de usuarios (Seguidores) Instagram = $(\text{Seguidores 2023} - \text{seguidores 2022}) / \text{seguidores 2022} * 100$	2,00%	530,00	1.482,00	35,76%	1788,00%	100,00%

Información del Plan de Acción 2023				Evaluación Plan de Acción				
Cód.	Actividad general	Indicador	Meta	Numerador acumulado	Denominado acumulado	Indicador acumulado	Cumplimiento por meta	Cumplimiento actividad
	canales de comunicación de la Facultad y de la Universidad, en aras de mejorar la visibilización de la Facultad como actor importante dentro del área ambiental en el Distrito Capital.							
6	Realizar el proceso de selección y contratación de monitores académicos con un eficiente sistema de distribución y asignación que permita el apoyo de forma transversal a campos estratégicos o áreas de conocimiento que requieran los estudiantes.	Monitores contratados = Σ monitores vinculados a la Facultad	187	261,00	1,00	261	139,60%	100,00%
7	Tramitar la renovación y el mantenimiento de la inscripción, afiliación y demás servicios afines a las diferentes agremiaciones universitarias, profesionales y académicas.	Afiliaciones tramitadas = Σ afiliaciones realizadas	6	5,00	1,00	5	83,30%	83,30%
8	Formular y gestionar las practicas académicas de la Facultad, promoviendo la consolidación de conocimientos prácticos.	Prácticas Académicas tramitadas = (Número de Prácticas académicas de campo desarrolladas periodo académico / Número de Prácticas académicas de campo proyectadas periodo académico) *100	80,00%	232,00	367,00	63,22%	79,02%	79,00%
10	Garantizar la articulación estratégica con el sector productivo, permitiendo cuantificar el beneficio indirecto en la comunidad a través de la firma de convenios.	Incremento en el número de convenios firmados por la Unidad de Extensión de la Facultad = (Convenios tramitados 2023 - Convenios tramitados	2,00%	-24,00	63,00	- 38,10%	- 1905,00%	0,00%0

Información del Plan de Acción 2023				Evaluación Plan de Acción				
Cód.	Actividad general	Indicador	Meta	Numerador acumulado	Denominado acumulado	Indicador acumulado	Cumplimiento por meta	Cumplimiento actividad
		2022/Convenios tramitados 2022) *100						
11	Realizar un análisis sobre las tendencias y líneas de desarrollo en el ámbito local, regional, nacional e internacional de los 5 Proyectos Curriculares presentes en la sede Bosa El Porvenir y los 9 en la sede El Vivero, con el fin de lograr una sinergia entre los rectores de los colegios de las localidades respectivas.	Número de visitas y charlas en los colegios del sector = Σ Número de visitas y charlas en los colegios del sector	2	4,39	5,00	87,80%	109,75%	50,00%
12	Mantener actualizada la información relacionada con los diferentes procesos y las dinámicas de investigación que se desarrollan en la Facultad	Actividades desarrolladas para fortalecer los espacios de investigación = Σ Actividades desarrolladas	7	4,39	5,00	87,80%	109,75%	85,70%
13	Generar espacios de divulgación, creación y capacitación en temas acordes a la investigación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.	Espacios de investigación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales realizados. = Σ actividades y eventos desarrollados	4	4,39	5,00	87,80%	109,75%	100,00%
		Cursos ofertados = Σ Cursos ofertados	5	4,39	5,00	87,80%	109,75%	

Información del Plan de Acción 2023				Evaluación Plan de Acción				
Cód.	Actividad general	Indicador	Meta	Numerador acumulado	Denominador acumulado	Indicador acumulado	Cumplimiento por meta	Cumplimiento actividad
14	Gestionar los procesos de planeación, construcción y presentación de la propuesta de creación del Instituto de Estudios e Innovaciones Ambientales y Territoriales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas - IEIATUD.	Avance en la creación del Instituto de Estudios e Innovaciones Ambientales y Territoriales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas - IEIATUD. = (actividades desarrolladas/ actividades planeadas) *100	100,00%	4,39	5,00	87,80%	109,75%	75,00%
16	Garantizar la prestación de los laboratorios, equipos, materiales y suministros necesarios para el desarrollo óptimo de las practicas académicas programadas por cada uno de los proyectos curriculares de acuerdo a la cantidad de estudiantes asignados por asignatura.	Porcentaje de prácticas de laboratorio desarrolladas en el semestre = (Número de prácticas realizadas /Total de prácticas requeridas) *100	100,00%	4,39	5,00	87,80%	109,75%	100%
		Porcentaje de satisfacción de los servicios de los laboratorios. = (Promedio de Calificaciones trimestre / 5) *100	80,00%	4,39	5,00	87,80%	109,75%	100%
18	Ejecución del Proyecto de Inversión 7821 de acuerdo a los rubros asignados para la vigencia 2023 en tema de Robustos y mantenimiento	Porcentaje de adquisición de equipos de Laboratorio Robustos durante la vigencia de estudio (anualmente) = (cantidad de equipos adquiridos / cantidad de equipos presupuestados 2023) * 100	80,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00%	37,00%
		Porcentaje de mantenimientos realizados = (Mantenimientos realizados / mantenimientos requeridos)*100	100,00%	282,00	381,00	74,02%	74,02%	
20	Realizar actividades de curaduría, mantenimiento y actualización	No. especímenes determinados y actualizados = Σ especímenes	1400	1.670,00	1,00	1670	119,30%	68,50%

Información del Plan de Acción 2023				Evaluación Plan de Acción				
Cód.	Actividad general	Indicador	Meta	Numerador acumulado	Denominador acumulado	Indicador acumulado	Cumplimiento por meta	Cumplimiento actividad
	taxonómica de la colección general del Herbario Forestal UDBC, fortaleciendo las actividades de investigación, extensión y docencia en la dependencia.	No. duplicados intercambiados con otros herbarios = Σ especímenes intercambiados	500	525,00	1,00	525	105,00%	
		No. de ejemplares montados y restaurados = Σ ejemplares montados + ejemplares restaurados	1940	110,00	1,00	110	5,70%	
21	Realizar la gestión, publicación y análisis de la información y los datos provenientes de las diversas actividades del Herbario	No. especímenes que ingresan a la Base de datos Specify, backups realizados y archivos base de datos colección. = Σ especímenes, Σ backups, Σ archivos	1818	3.410,00	1,00	3410	187,60%	100%
		No. acompañamientos a docentes y Muestras botánicas prensadas y secadas = Σ acompañamientos+ muestras procesadas	2004	9.891,00	1,00	9891	493,60%	100%
		No. análisis estadísticos de la colección y archivos Darwin Core generados = Σ análisis estadísticos+ archivos Darwin Core generados	6	8,00	1,00	8	133,30%	100%
22	Realizar el acompañamiento a los estudiantes en actividades relacionadas con el procesamiento de material botánico	No. de acompañamientos realizados = Σ acompañamientos	120	128,00	1,00	128	106,70%	100,00%
23	Realizar el proceso de fotografía y edición, para ingresar los ejemplares a la plataforma Specify y su posterior publicación en la página web del herbario proceso que debe ser realizado de	No. fotografías tomadas y editadas = Σ fotografías y ediciones	3000	3.604,00	1,00	3604	120,10%	100,00%
		No. actualizaciones página Web = Σ actualizaciones	10	10,00	1,00	10	100,00%	100,00%

Información del Plan de Acción 2023				Evaluación Plan de Acción				
Cód.	Actividad general	Indicador	Meta	Numerador acumulado	Denominador acumulado	Indicador acumulado	Cumplimiento por meta	Cumplimiento actividad
	acuerdo a los protocolos de fotografía creados para tal fin.							
24	Gestionar una salida de campo del Herbario forestal para enriquecer la colección de muestras botánicas en diferentes tipos de ecosistemas, facilitando de ésta manera el fortalecimiento de las actividades de investigación, extensión y docencia que se desarrollan en la dependencia.	No. de salidas de campo realizadas = Σ salidas de campo	1	0,00	1,00	0	0,00%	0,00%
25	Gestionar el proceso de autoevaluación como ejercicio permanente	Nº de Informes de autoevaluación enviados por los proyectos curriculares y revisados por la Coordinación del Comité de Currículo y Calidad (CCyC) = Σ de informes de autoevaluación enviados por los proyectos curriculares y revisados por la CCyC	4	0,00	1,00	0	0,00%	50,00%
		Nº de jornadas de socialización desarrolladas = Σ de jornadas de socialización desarrolladas	2	7,00	1,00	7	350,00%	
26	Gestionar el proceso de Plan de mejoramiento	Nº de planes de mejoramiento con seguimiento entregados y revisados = Σ de planes de mejoramiento entregados por los Proyectos Curriculares y revisados	14	5,00	1,00	5	35,70%	67,80%
		Nº de jornadas de trabajo desarrolladas = Σ de jornadas de trabajo desarrolladas	2	6,00	1,00	6	300,00%	

Información del Plan de Acción 2023				Evaluación Plan de Acción				
Cód.	Actividad general	Indicador	Meta	Numerador acumulado	Denominador acumulado	Indicador acumulado	Cumplimiento por meta	Cumplimiento actividad
27	Gestionar el proceso de registro calificado y renovación del mismo	Nº de documentos entregados por los Proyectos Curriculares y revisados = Σ de documentos entregados por los Proyectos Curriculares y revisados	1	1,00	1,00	1	100,00%	94,4%
		Nº de jornadas de trabajo desarrolladas = Σ de jornadas de trabajo realizadas para la obtención y/o renovación del Registro Calificado	6	5,00	1,00	5	83,30%	
		Nº de jornadas de acompañamiento para la preparación de visita de pares = Σ de acompañamientos en la preparación de visita de pares realizados	2	3,00	1,00	3	150,00%	
28	Gestionar el proceso de Acreditación de Alta Calidad y Renovación de la misma	Nº de proyectos curriculares con seguimiento al estado de los procesos = Σ de Proyectos Curriculares con seguimiento para la obtención y/o renovación de la Acreditación de Alta Calidad	5	6,00	1,00	6	120,00%	100,00%
		Nº de jornadas de trabajo desarrolladas = Σ de jornadas de trabajo realizadas para la obtención y/o renovación de la Acreditación de Alta Calidad	3	4,00	1,00	4	133,30%	
		Nº de jornadas de acompañamiento para la	2	4,00	1,00	4	200,00%	

Información del Plan de Acción 2023				Evaluación Plan de Acción				
Cód.	Actividad general	Indicador	Meta	Numerador acumulado	Denominador acumulado	Indicador acumulado	Cumplimiento por meta	Cumplimiento actividad
		preparación de visita de pares = Σ de acompañamientos en la preparación de visita de pares realizados						
29	Fomentar la actualización de los planes de estudio de los proyectos curriculares en el marco de los procesos de transformación curricular	Un documento elaborado - hoja de ruta = Σ de documentos con la hoja de ruta elaborada	1	1,00	1,00	1	100,00%	77,7%
		Nº de jornadas de trabajo desarrolladas = Σ de jornadas de socialización orientadas a la implementación de la hoja de ruta para la transformación curricular de los Proyectos Curriculares	5	13,00	1,00	13	260,00%	
		Nº de documentos de transformación curricular = Σ de documentos de transformación curricular elaborados revisados	3	1,00	1,00	1	33,30%	
30	Fomentar en los Proyectos Curriculares la inclusión de los Resultados de Aprendizaje en el currículo	Un documento elaborado = Σ de documentos con la guía para la formulación, implementación, evaluación y seguimiento de los resultados de aprendizaje en los syllabus	1	1,00	1,00	1	100,00%	39,90%
		Un Formato para syllabus integrado con resultados de aprendizaje = Σ de formatos de syllabus elaborados y aprobado por el Consejo de Facultad	1	0,00	1,00	0	0,00%	
		Nº de jornadas de trabajo desarrolladas = Σ de jornadas de	5	1,00	1,00	1	20,00%	

Información del Plan de Acción 2023				Evaluación Plan de Acción				
Cód.	Actividad general	Indicador	Meta	Numerador acumulado	Denominador acumulado	Indicador acumulado	Cumplimiento por meta	Cumplimiento actividad
		socialización orientadas a la definición de los resultados de aprendizaje para los espacios académicos						
31	Construir el Proyecto Educativo de la Facultad	Documento borrador = Documento preliminar elaborado	1	0,00	1,00	0	0,00%	0,00%
		Jornada de trabajo con expertos para retroalimentación y ajuste del documento = N° de jornadas de trabajo desarrolladas	1	0,00	1,00	0	0,00%	
32	Promover la curricularización de las Prácticas Extramurales	N° de jornadas de para la curricularización de prácticas = Σ de jornadas de trabajo con proyectos curriculares	1	0,00	1,00	0	0,00%	0,00%
33	Promover la Internacionalización del Currículo	Hoja de ruta para la internacionalización = Σ documento de hoja de ruta	1	1,00	1,00	1	100,00%	100,00%
34	Promover la armonización de los planes de estudio y homologaciones	Realizar jornadas de trabajo con Coordinadores y Consejos Curriculares para la armonización de los planes de estudio = N° de jornadas de trabajo desarrolladas	1	2,00	1,00	2	200,00%	100,00%
		N° de planes de homologación analizados = Σ de planes de estudio analizados	4	9,00	1,00	9	225,00%	
35	Promover la acreditación internacional	N° de jornadas de trabajo desarrolladas = Σ de jornadas de trabajo	1	1,00	1,00	1	100,00%	100,00%

Información del Plan de Acción 2023				Evaluación Plan de Acción				
Cód.	Actividad general	Indicador	Meta	Numerador acumulado	Denominador acumulado	Indicador acumulado	Cumplimiento por meta	Cumplimiento actividad
38	Gestionar la participación de los docentes con ponencias y productos específicos en Congresos, simposios internacionales, así como la vinculación a redes de investigación interuniversitarias.	Número de docentes de planta que participan en eventos = (Número de docentes de planta que participan en eventos/ número total de docentes de planta) *100	30,00%	34,00	111,00	30,63%	102,10%	100,00%
39	Realizar cursos, diplomados y capacitaciones de educación continuada	Número de cursos diplomados o capacitaciones de educación continuada = Σ Numero de cursos diplomados o capacitaciones de educación continuada	3	7,00	1,00	7	233,30%	100,00%
40	Promover la generación y divulgación de la producción científica y académica de la Facultad	Documento de proyección = Σ Documento de proyección	1	0,00	1,00	0	0,00%	41,6%
		No de publicaciones realizadas en revistas científicas = Σ Publicaciones realizadas en revistas científicas	6	5,00	1,00	5	83,30%	

Tabla 24. Evaluación Plan de Acción 2023 Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Fuente: Sistema de Planeación y Seguimiento a la Gestión - SISGPLAN

De acuerdo con los resultados reportados, al cierre del cuarto trimestre de 2023, el nivel de cumplimiento del Plan de Acción de la Facultad, es de 72%. En ese sentido, se puede establecer el siguiente balance:

- Se cumplieron 30 metas planteadas para la vigencia, que corresponden al 54,54%. En ese mismo sentido, 22 de las metas tuvieron excedentes de cumplimiento, es decir que sobrepasaron la magnitud programada.
- Respecto a las metas con rezago (que no cumplieron la magnitud programada para la vigencia) se identifican las siguientes dificultades:

Cod.	Indicador	Meta programada	Indicador acumulado	Cumplimiento	Justificación rezago
8	Prácticas Académicas tramitadas = (Número de Prácticas académicas de campo desarrolladas periodo académico / Número de Prácticas académicas de campo proyectadas periodo académico)*100	80,00%	63,22%	79,02%	Durante el primer semestre académico el proceso de contratación del transporte terrestre se consolidó hasta el mes de mayo dificultando el desarrollo de las prácticas programadas para el semestre.
10	Incremento en el número de convenios firmados por la Unidad de Extensión de la Facultad = (Convenios tramitados 2023 - Convenios tramitados 2022/Convenios tramitados 2022)*100	2,00%	- 38,10%	0,00%	se envió correo a un aproximado de 120 empresas para la realización de convenios de las cuales solo se llevaron con éxito 40.
11	Número de visitas y charlas en los colegios del sector = Σ Número de visitas y charlas en los colegios del sector	2	1	50,00%	En el mes de mayo se implementó un nuevo sistema para el desarrollo de estas actividades por parte de decanatura (a cargo del docente Ricardo Bueno) y por orden de la misma se solicitó no hacer eventos masivos, por lo tanto, la Unidad de Extensión entregaba la información a Decanatura para el trámite correspondiente y así se apoyó la gestión de las visitas y encuentros con los colegios.
14	Avance en la creación del Instituto de Estudios e Innovaciones Ambientales y Territoriales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas - IEIATUD. = (actividades desarrolladas/ actividades planeadas)*100	100,00%	75,00%	75,00%	Se remitió para su agendamiento en el consejo académico, se continúa en espera o respuesta de dicho agendamiento.

18	Porcentaje de adquisición de equipos de Laboratorio Robustos durante la vigencia de estudio (anualmente) = (cantidad de equipos adquiridos / cantidad de equipos presupuestados 2023)* 100	80,00%	0,00%	0,00%	desde el Comité de Laboratorios de la Facultad se determinó a principios de año la NO adquisición de estos para priorizar los mantenimientos.
	Porcentaje de mantenimientos realizados = (Mantenimientos realizados / mantenimientos requeridos)*100	100,00%	74,02%	74,02%	por motivos de la ausencia de contratación del personal en los laboratorios, no se ejecutó en la totalidad el contrato con la empresa Kasalab razón de la suspensión de la orden. Se proyecta el reinicio para el 02 de febrero y esperamos contar con los auxiliares para continuar los servicios.
	No. de ejemplares montados y restaurados = \sum ejemplares montados + ejemplares restaurados	1940	110	5,70%	Problemas logísticos en la dependencia relacionados con las infiltraciones de agua a través de la placa de concreto que recubre las instalaciones. Esta situación mantuvo gran parte de la colección clausurada, es decir, sin la posibilidad de manipular ejemplares para su estudio y monitoreo durante alrededor de 7 meses. El esfuerzo operativo de los contratistas adscritos a la dependencia la mayoría del tiempo de la contratación estuvo en función de salvaguardar la integridad de las colecciones.
24	No. de salidas de campo realizadas = \sum salidas de campo	1	0	0,00%	No se dispuso de recursos económicos por parte de la dependencia Herbario Forestal para la ejecución de esta actividad. Se propone no contemplar esta actividad para el próximo plan de acción por cuanto es una actividad de difícil ejecución dadas las prioridades en la ejecución de recursos.
25	Nº de Informes de autoevaluación enviados por los proyectos curriculares y revisados por la Coordinación del Comité de Currículo y Calidad (CCyC) = \sum de informes de autoevaluación enviados por los proyectos curriculares y revisados por la CCyC	4	0	0,00%	El no cumplimiento de la meta se debe a que dos proyectos curriculares no realizaron la entrega oportuna de los informes de autoevaluación.
26	Nº de planes de mejoramiento con seguimiento entregados y revisados = \sum de planes de mejoramiento entregados por los	14	5	35,70%	El no cumplimiento de lameta se debe a que cinco proyectos curriculares no realizaron la entrega oportuna del plan de mejoramiento

	Proyectos Curriculares y revisados				
29	N° de documentos de transformación curricular = Σ de documentos de transformación curricular elaborados revisados	3	1	33,30%	El no cumplimiento de la meta obedece a por indicaciones de la Vicerrectoría Académica se detuvo la elaboración del acuerdo de flexibilidad curricular en la Facultad, ya que desde le nivel institucional se generaría un acuerdo.
30	Un Formato para syllabus integrado con resultados de aprendizaje = Σ de formatos de syllabus elaborados y aprobado por el Consejo de Facultad	1	0	0,00%	El formato de syllabus se elaboró, no obstante, por indicaciones de la Vicerrectoría Académica se detuvo el proceso de presentación ante el Consejo de Facultad por cuanto institucionalmente se adelantó la construcción del formato para toda la Universidad.
	N° de jornadas de trabajo desarrolladas = Σ de jornadas de socialización orientadas a la definición de los resultados de aprendizaje para los espacios académicos	5	1	20,00%	El no cumplimiento del indicador obedece a la ausencia del formato de syllabus.
31	Elaborar el documento borrador = Un documento elaborado preliminar	1	0	0,00%	El no cumplimiento de estos indicadores obedece a que se priorizaron las acciones relacionadas con la socialización y discusión del documento de motivación del acuerdo de flexibilidad curricular y el proyecto de este mismo acuerdo.
	Jornada de trabajo con expertos para retroalimentación y ajuste del documento = N° de jornadas de trabajo desarrolladas	1	0	0,00%	
32	N° de jornadas de para la curricularización de prácticas = Σ de jornadas de trabajo con proyectos curriculares	1	0	0,00%	El no cumplimiento de este indicador se debe a la implementación del aplicativo practicampo por parte de la Decanatura.
40	Documento de proyección = Σ de Documento de proyección	1	0	0,00%	

Tabla 3. Justificación metas con rezagos

h. Estadísticas e indicadores de la gestión

Los 16 Proyectos Curriculares adscritos a la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales se encuentran con Registros Calificados activos y con una vigencia de 7 años; no obstante, el 20% de los Proyectos Curriculares deben iniciar el proceso de renovación en los próximos 2 años, mientras que el 73% podrá hacerlo dentro de 4 años, ver tabla 12.

No.	Nivel de Formación	Proyecto Curricular	No. Resolución vigente	Fecha de vigencia
1	Pregrado	Administración Ambiental	8900	28 de mayo de 2030
2		Administración Deportiva	8311	30 de octubre de 2027
3		Ingeniería Ambiental	2294	15 de marzo de 2029
4		Ingeniería Forestal	15569	17 de diciembre de 2026
5		Ingeniería Sanitaria	9868	31 de diciembre de 2025 ⁴
6		Ingeniería Topográfica	8235	27 de mayo de 2020
7		Tecnología en Levantamientos Topográficos	15877	25 de agosto de 2021
8		Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos	15909	31 de agosto de 2023
9		Tecnología en Saneamiento Ambiental	021395	10 de noviembre de 2027
10	Posgrado	Especialización en Ambiente y Desarrollo Local	21503	11 de noviembre de 2028
11		Especialización en Diseño de Vías Urbanas Tránsito y Transporte	2615	20 de febrero de 2027
12		Especialización en Gerencia de Recursos Naturales	15951	17 de diciembre de 2026
13		Maestría en Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental	7548	1 de mayo de 2029
14		Maestría en Infraestructura Vial	13996	01 de agosto de 2028
15		Maestría en Manejo, Uso y Conservación del Bosque	5516	30 de septiembre de 2025 ⁵
16		Doctorado en Ambiente e Ingeniería Sustentable	1851	06 de julio de 2030

Tabla 25. Programas con registros vigentes

De los dieciséis (16) Proyectos adscritos a la Facultad, once (11) son susceptibles recibir el reconocimiento de la Acreditación de Alta Calidad; actualmente, (7) siete cuentan con Acreditación de Alta Calidad⁶; y, uno (1) se encuentra en proceso de obtención de la Acreditación de Alta Calidad, lo que corresponde al 72% de Proyectos Curriculares en procesos de acreditación de Alta Calidad, ver tabla 13.

No.	Proyecto Curricular	Estado
Procesos en curso para obtención de Acreditación de Alta Calidad		
1	Administración Deportiva	En elaboración del documento de autoevaluación
Procesos en curso para renovación de Acreditación de Alta Calidad		
1	Ingeniería Topográfica	Para ponencia de Consejero

Tabla 26. Programas en procesos de obtención o renovación en curso ante el Consejo Nacional de Acreditación

Proyecto Curricular	Nivel de Formación	2023 - I	2023 - III
Administración Deportiva	Profesional	776	28
Administración Ambiental	Profesional	613	50
Ingeniería Sanitaria	Profesional	435	44
Ingeniería Topográfica	Profesional	717	0
Ingeniería Forestal	Profesional	519	24
Ingeniería Ambiental	Profesional	876	50
Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos	Tecnológico	437	0
Tecnología en levantamientos topográficos	Tecnológico	217	0
Tecnología en saneamiento ambiental	Tecnológico	11	0
maestría en infraestructura vial	Posgrado	23	0
especialización en ambiente y desarrollo local	Posgrado	64	0
especialización en diseño de vías urbanas, tránsito y transporte	Posgrado	28	0
maestría en desarrollo sustentable y gestión ambiental	Posgrado	63	0
maestría en manejo, uso y conservación del bosque	Posgrado	49	0
especialización en gerencia de los recursos naturales	Posgrado	30	0

Tabla 27. Estudiantes matriculados en la vigencia

Proyecto Curricular	Nivel de Formación	Número de Graduandos
MAESTRIA EN DESARROLLO SUSTENTABLE Y GESTIÓN AMBIENTAL	Posgrado Maestría	16
MAESTRIA EN MANEJO, USO Y CONSERVACIÓN DEL BOSQUE	Posgrado Maestría	8
ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO DE VÍAS URBANAS TRAN. Y TRANSPORTE	Posgrado Especialización	26
ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE RECURSOS NATURALES	Posgrado Especialización	18
ESPECIALIZACIÓN EN AMBIENTE Y DESARROLLO LOCAL	Posgrado Especialización	33
INGENIERIA TOPOGRÁFICA	Pregrado Profesional	103

INGENIERÍA FORESTAL	Pregrado Profesional	51
INGENIERÍA AMBIENTAL	Pregrado Profesional	117
INGENIERÍA SANITARIA	Pregrado Profesional	78
ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL	Pregrado Profesional	83
ADMINISTRACIÓN DEPORTIVA	Pregrado Profesional	73
TECNOLOGÍA EN TOPOGRAFÍA	Pregrado Profesional	9
TECNOLOGÍA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS	Pregrado Profesional	42
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL Y SERVICIOS PUBLICOS	Pregrado Profesional	109
TECNOLOGÍA EN SANEAMIENTO AMBIENTAL	Pregrado Profesional	62

Tabla 28. Graduados durante la vigencia

	2023 - I	2023 - III
Prácticas académicas	136	140

Tabla 29. Prácticas académicas vigencia 2023

Nombre del evento	Número Participantes
Inducción estudiantes nuevos 2023-1	262
Evento Sistema distrital de participación DRAFE	44
Jornada de demostración de equipos: DEMOSTRACION DE ESCÁNER RIEGL VZ - 400i Y DE ESCÁNER GREENVALLEY. Empresa invitada: GALILEO INSTRUMENTS.	25
10 Conferencia "LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS PARA MINERIA" , desarrollada en el Marco del Seminario Virtual permanente sobre Topografía y Geoinformación	15
Conferencia del Semillero de Investigación en Arqueoastronomía: EQUINOCCIO	19
Los Posgrados en Colombia: ¿Cómo estamos? ¿Hacia dónde vamos?	12
Desarrollo de EVENTO "HABLEMOS DE DEPORTE Y GÉNERO"	24
Feria Universitaria (Sede Bosa)	53
Café virtual de la Unidad de Investigación	12
En tu mente" promoción de la salud mental	18
Taller Presentaciones Interactivas con Swap *Taller de Manejo de Herramienta Whiteboard M365	29
Diálogo abierto - Universidades - 30 años del Sistema Nacional Ambiental - SINA	42
Conferencia: 3 de mayo Noche de la Cruz del Sur - Chakana - Pusi wara"	17
Visita a colegio Débora Arango Pérez y Colegio Público Escuela Nacional De Comercio- Barrio Egipto para promocionar el programa académico	28
Primer Conversatorio de Políticas Públicas	32
Gerencia Integral, Mas allá del Deporte	19
Coloquio de Economía Matemática	35
Liga delta	36
Feria internacional del Medio Ambiente (tres días)	11000
Taller - presentación de generalidades sobre el proceso editorial para la postulación de artículos científicos	91
Inducción de estudiantes nuevos 2023-3	279
Taller en educación ambiental: sobre la argumentación y la galaxia en temas ambientales actuales	21
XV Feria de Internacionalización UD 2023	45
Jornada de Evaluación preparatoria visita Pares Académicos.	18
Conferencia Inaugural Doctorado en ambiente e ingeniería sustentable	48

Parapowerlifting Seminario De Construcción De Escenarios Deportivos Seminario Contratación Pública Seminario De Administración De Escenarios Seminario De Sustentabilidad En El Deporte Paralímpico En Sudamérica	43
Invitación Feria de Oportunidades Localidad de Kennedy	130
Reunión de celebración de Acreditación de Alta Calidad del proyecto Curricular Administración Ambiental	12
Café virtual: Educación en Recursos Naturales y Medio Ambiente, una aproximación desde la complejidad de los procesos sociales	33
Conversemos sobre Amazonia Colombiana	23
I Congreso Internacional Restos Y Desafíos Ambientales En El Contexto Del Cambio Global	47
Coloquio de Investigación en Marketing Deportivo	76
Feria del Deporte y Contratación Pública Superando las barreras del deporte inclusivo cine foro Deportes Electrónicos	32
Simposio de Egresados de Administración Deportiva Novena Versión Sports Investments - Gerencia en el Aula Calistenia especializada para la vida del adulto mayo	61
Conferencia Universidad del Caribe México	98
Charla Ética Profesional en la Ingeniería	54
JUEGIIS: El papel del Ingeniero Sanitario en la Salud Pública- Ingeniero Sanitario Anderson Pardo	89
Visita al Colegio San Pedro Clavel en conjunto con Tecnología en levantamientos	43
Feria Universitaria en la empresa PAVCO WAVIN	56
Seminario en Tecnologías Avanzadas Para la Movilidad Sostenible	87
Evento de lanzamiento "Planeación Institucional estrategia Activa y Sostenible	65
Capacitación sobre cuenta satélite DANE	94
Cumbre De Ciencias Gerenciales, Gestión Y Administración DRAFE	32
Conversatorio primeros auxilios psicológicos en entornos académicos - reforma de la ley 181 sistema nacional del deporte	41
Economía Matemática, Cálculo Deportivo, El Motor De Tus Triunfos Económicos	65
Evento De Boxeo Y Cierre	24
Demostración de Equipos Topográficos de la empresa Stone	76

Tabla 30. Eventos desarrollados por la Facultad

Nombre del evento	Número Participantes
Seminario Internacional " Calidad y Acreditación Universitaria en América Latina"	3
Participación del Semillero en ARQUEOASTRONOMÍA en el FESTIVAL DE ASTRONOMÍA 2023 en Villa de Leyva. 24 al 26 de febrero	2
Participó como ponente en el VI Congreso Internacional del Desarrollo Local 2023	4
Feria Universitaria 2023 (Localidad Kennedy)3	12
Visita a la centro universitario de oriente, de la universidad de san Carlos de Guatemala.	1
Concierto clásico banda sinfónica de Cundinamarca.	2
"Las humanidades digitales en el camino de la ciencia abierta latinoamericana"	3
*Participó como asistente en Segunda conferencia del ciclo III de las "Jornadas de Ciencia y Cultura - Eufasio Bernal Duffo": Tema: Estudios de suelos aplicados al ordenamiento territorial,	4
Encuentro de Educación Ambiental con Énfasis en el Páramo de Sumapaz	1
Dialogo abierto - universidades - 30 años del Sistema Nacional Ambiental - SINA.	12
1er Encuentro Translocal Latinoamericano De Semilleros De Investigación	1
Jornada De Trabajo Para El Fortalecimiento Del Sector De Agua Potable Y Saneamiento Básico-MINVIVIENDA	1
Capacitación enfocada en la técnica del vermicompostaje para el manejo de residuos orgánicos a la Asociación de Mujeres Pioneras de Sopó (ASOPISOP).	1

Nombre del evento	Número Participantes
12º Conferencia Seminario Virtual Permanente de Topografía y Geo información: 3 de mayo Noche de la Cruz del Sur - Chakana - Pusi wara"	1
ornada de sensibilización "Conociendo nuestras dependencias"	10
12º Conferencia Seminario Virtual Permanente de Topografía y Geo información: Especialización Tecnológica en Metodología BIM para proyectos de la edificación"	11
El Docente Wilson Vargas asiste al evento GIS Day - IDU-SIGIDU el 27 de junio del 2023	13
Asistencia l evento de socialización virtual sobre la resolución 20223040044065	9
Se asiste al curso de entrenamiento PTV Viswalk - Chatgpt en Educación.	7
Invitación Feria de Oportunidades Localidad de Kennedy.	15
Festival Súmate al Bosque: Sobre contexto general de los bosques húmedos tropicales en Colombia.	18
XIV Semana de los Estudios Ambientales, Alimentando la Esperanza.	16
7ma Rueda de innovación y sostenibilidad - INVIAS 2023	13
Geosimposio	11
Feria Estudiantil CORFERIAS	9
Conferencia Tiwanaku Bolivia y el año nuevo Aymara con la organización Muyu Qhapaq Ñan a nivel suramericano	12
I congreso internacional retos y desafíos ambientales locales en el contexto del cambio global	11
Conversemos sobre amazonia colombiana	14
Seminario tecnologías avanzadas para una movilidad sostenible	15
I congreso internacional retos y desafíos ambientales locales en el contexto del cambio global	17
Conferencia en Villa de Leyva difundiendo las actividades de Tecnología en Levantamientos Topográficos.	10
Conferencia con la Sociedad Geográfica de Colombia Academia de Ciencias Geográficas. Aproximación al calendario Solar Muisca Chibch	11
Plan Estratégico de Tecnologías de La Información Peti	13
Conservatorio Competencias Profesionales Requeridas por el Sector Empresaria	14
Primer Curso Taller Internacional de Administración de Tierras	11
Arqueoastronomía y Topografía aplicada a monumentos arqueológicos"	10
7º Seminario Nacional de Bosques	12
Investigaciones realizadas en el tema de percepciones y respuestas locales - Universidad Nacional de Colombia	11
Diálogos sobre el ordenamiento territorial y la planificación ambiental en Colombia. Retos en el contexto actual	9
Conversemos sobre la Amazonia Colombiana	16

Tabla 31. Eventos en los que participa la Facultad

Docente	Resolución
OLGA PATRICIA PINZÓN FLORIAN	Resolución No. 024 del 06 de Junio de 2023
YEFER ASPRILLA LARA	Resolución No. 025 del 06 de Junio de 2023
JUAN CARLOS ALARCÓN HINCAPIE	Resolución No. 026 del 13 de Junio de 2023
HELVAR RODOLFO FRANCO	Resolución No. 029 del 13 de junio de 2023
CARLOS ALFONSO ZAFRA MEJÍA	Resolución No. 052 del 17 de octubre de 2023
ALVARO MARTÍN GUTIÉRRES MALAXECHEBARRÍA	Resolución No. 051 del 17 de octubre de 2023

HUMBERTO VALBUENA LEGUÍZAMO	Resolución No. 050 del 17 de octubre de 2023
-----------------------------	--

Tabla 32. Resoluciones de aprobación de años sabáticos

Proyecto Curricular	País destino	2023 - I	2023 - III
Administración Ambiental	México	x	
Administración Ambiental	México	x	
Administración Ambiental	Chile	x	
Administración Deportiva	Vasco España	x	
Administración Deportiva	Vasco España	x	
Administración Deportiva	Perú	x	
Administración Deportiva	México	x	
Administración Deportiva	Brasil	x	
Ingeniería Ambiental	España	x	
Ingeniería Ambiental	Chile	x	
Ingeniería Ambiental	Vasco España	x	
Ingeniería Forestal	Brasil	x	
Ingeniería Forestal	Vasco España	x	
Ingeniería Sanitaria	Brasil	x	
Administración Ambiental	Vasco España		x
Administración Ambiental	Vasco España		x
Administración Ambiental	Vasco España		x
Ingeniería Sanitaria	Argentina		x
Ingeniería Sanitaria	México		x

Tabla 32. Movilidad estudiantil

Clasificados categoría					Reconocidos	No reconocidos
A1	A	B	C			
		x		Aquaformat	Bionemesis	
			x	Productos y Procesos del Bosque (proprobos)	Topografía y Territorio	
			X	Uso y Conservación de la Diversidad Forestal	Desarrollo y Ecocreación	
			X	Centro de Estudios en Pavimentos y Materiales Sostenibles CEPMS (ingeniería topográfica)	Grupo Interdisciplinario de Investigación en Medio Ambiente Urbano	
			X	Fluorescencia, Ciencia para Todos	Ingeniería Sanitaria UD GIIS	
		x		Servipúblicos	Gestión Integrada de Recursos y Cambio Climático GIRCA	
			X	Mattopo	GAIA (PROGASP)	
			X	Topovial	Génesis Deportiva	
	x			Giaud	Investigación e Innovación para el Desarrollo Humano Sustentable: in	

			X	Investigación para el Desarrollo Sostenible INDESOS	Olimpia 5.0
			x	Topovial	Sophia Sports
					Geos
					Geotopo

Tabla 4. Grupos de investigación

Proyecto curricular	Nombre del semillero
Especialización en Ambiente y Desarrollo	Ambiente Investigativo
Ingeniería Ambiental	Semillero GEO-A (Group On Earth Observation And Analysis)
	Semillero Kaizen - ud
	Semillero Tecnoapro
	Semillero Ingeniería para el estudio y control de la contaminación ambiental IECCA
Tecnología en Saneamiento Ambiental	Semillero Agroecología - Hisha
	Cirrus
	Conflictos Ambientales Cambios Vida y paz
	Semillero Biotecambiental
Administración Ambiental	Semillero de Investigación Obatala
	ZOOVECTOR
	Innbio
	Semillero Ambiente Ético y Estratégico
	Semillero Arazá
Tec. Gestión Ambiental	competitividad económica ambiental
	semillero políticas públicas y prospectivas para el cambio social ambiental PECSA
	semillero resolución de conflictos ambientales
	semillero producción verde
	Emprendimiento Ambiental EmprAmb
Administración Deportiva	semillero gestión integrada de recursos y cambio climático
	semillero desarrollo, ruralidad y municipio DRM
	Semillero de Investigación en Competitividad Ambiental y Servicios Públicos
Tec. Levantamientos Topográficos	Talentos Deportivos TADEP
	grindep
	giad
	semillero arqueoastronomía
	semillero udiusta
Ingeniería Topográfica	semillero ambiental
	M-STEAM-UD
	semillero vías
	semillero administración sostenible y soluciones energéticas (asse)
Ingeniería Forestal	semillero de investigación sabio caldas SISCA
	semillero toposoft
	topocors
	semillero agua y ambiente
Ingeniería Forestal	semillero agua y territorio
	semillero biología del suelo
	semillero ciencias de la madera (sicma)
	semillero diversidad forestal DIF
	semillero especies forestales promisorias
	semillero hidrológico de investigación forestal SHIF
	semillero homa
semillero modelación, innovación y desarrollo forestal MIDFOR	

Proyecto curricular	Nombre del semillero
	semillero producción y manejo forestal PROMAFOR
	semillero química de los productos forestales QPF
	semillero restauración ecológica SIRE
	semillero simarouba
	territorio, sociedad, riesgo, epistemología - tesore
	semillero caracterizaciones ecológicas iniciales del bosque altoandino CEIBA
Ingeniería Sanitaria	semillero de investigación "k"

Tabla 34. Semilleros de investigación

Revista	Indexada (señalar el o los referentes de indexación)
Colombia Forestal	Q4, Publindex, Proques, Scopus, MIAR, SHERPARoMEO, Fuente academica Plus, EBSCOhost Research databases,
Tecno gestión	Indice internacional de revistas, MIAR, OAJI, REDIB

Tabla 35. Revistas Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales

En constancia de lo anteriormente relacionado, suscribe:



Firmado Digitalmente por: Wilmar Darío Fernández

WILMAR DARÍO FERNÁNDEZ GOMÉZ

Decano Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales

