

INFORME DE GESTIÓN 2018

Decano: Eladio Rey Gutiérrez



DE GESTIÓN 2018

Elaborado por:

EDNA ROCÍO CANTE GIL

Revisado y aprobado por:

ELADIO REY GUTIÉRREZ







CONTENIDO

1. GESTION ACADEMICA

- 1.1 Oferta académica
- 1.2 Población estudiantil
- 1.3 Monitorias
- 1.4 Egresados
- 1.5 Eventos relevantes

2. DESARROLLO PROFESORAL INTEGRAL CONSOLIDACIÓN DE LA COMUNIDAD DOCENTE

- 2.1 Docentes
- 2.2 Formación y Cualificación Docente
- 2.3 Coordinadores Proyectos Curriculares

3. AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

4. GESTIÓN DECANATURA

- 4.1 La Gran Lectura 23 de Abril
- 4.2 VI Feria Internacional del Medio Ambiente 20 al 23 de Junio
- 4.3 Reforma Institucional
- 4.4 Traslado oficial a Bosa El Porvenir
- 4.5 Semana Universitaria 8 al 12 de Octubre
- 4.6 CIAYA 5 Quinto Congreso Internacional del Agua y el Ambiente.
- **4.7 ANDI**

- 4.8 Observatorio de Derechos Humanos
- 4.9 Óptica Santa Lucía

<u>5 FORTALECIMIENTO DE INVESTIGACIÓN</u>

<u>6 FORTALECIMIENTO A LA EXTENSIÓN</u>

- 6.1 Convenios firmados
- 6.2 Visitas empresariales en búsqueda de articulación con otras entidades
- 6.3 Proyección Social

7 MEMBRESÍAS Y AFILIACIONES

8. ÁREA JURÍDICA

9. PRESUPUESTO Y EJECUCIÓN FINANCIERA



GESTIÓN ACADÉMICA

Con el propósito de articular las tres funciones misionales de investigación, docencia y extensión, la incorporación y actualización de metodologías pedagógicas, ampliación de cobertura, diversificación de la oferta académica e igualmente la generación de condiciones para contribuir con las actividades enmarcadas en el plan de mejoramiento, la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales alcanzó varios logros y objetivos durante el 2018.

1.1. Oferta académica

La Facultad en la actualidad cuenta con 14 Proyectos curriculares, nueve (9) corresponden a Pregrado y cinco (5) a Posgrado. De los programas de pregrado seis (6) son de ciclo profesional y tres (3) son del nivel tecnológico. En cuanto a los programas de posgrado, tres (3) corresponden a nivel de Especialización y dos (2) de Maestría.

El Doctorado en Ambiente y Sustentabilidad se encuentra en proceso de actualización y terminación del documento de Registro Calificado. Se espera que para el primer semestre de 2020, entre en funcionamiento.

1.2. Población Estudiantil

En la siguiente tabla se muestra la población estudiantil activa:

| PROYECTO CURRICULAR | POBLACIÓN ESTUDIANTIL |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| | 2018 |
| Administración Ambiental | 595 |
| Administración Deportiva | 570 |
| Ingeniería Forestal | 519 |
| Ingeniería Sanitaria | 418 |
| Ingeniería Ambiental | 715 |
| Ingeniería Topográfica | 630 |
| Tecnología en Saneamiento Ambiental | 332 |
| Tecnología en Levantamientos Topográficos | 361 |
| Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos | 439 |
| Esp. en Gerencia de Recursos Naturales | 83 |
| Esp. en Ambiente y Desarrollo Local | 23 |
| Esp. en Diseño de Vías Urbanas Tránsito y Transporte | 36 |
| Maestría en Gestión Ambiental y Desarrollo Sustentable | 92 |
| Maestría en Manejo, Uso y Conservación del Bosque | 58 |
| TOTAL | 4871 |

1.3. Monitorias

En la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales para el periodo lectivo 2018, con la aprobación del Consejo de Facultad, se proyectaron en promedio 94 monitores, las cuales se encuentran distribuidas en espacios académicos y apoyo a los comités de currículo, investigación, secretaria académica y decanatura de la Facultad.

Es importante resaltar que debido a la anormalidad académica vivida desde el pasado Octubre, las actividades propias del monitor no se llevaron a cabo, por ende, no se ha gestionado el pago correspondiente al segundo periodo académico de 2018.

| PROYECTO CURRICULAR | # Monitores | | |
|--------------------------|-------------|--------|--|
| PROTECTO CORRICULAR | 2018-1 | 2018-3 | |
| Ingeniería Forestal | 20 | 21 | |
| Ingeniería Topográfica | 13 | 14 | |
| Ingeniería Ambiental | 13 | 13 | |
| Ingeniería Sanitaria | 5 | 8 | |
| Administración Ambiental | 6 | 6 | |
| Administración Deportiva | 4 | 4 | |

| Tecnología en Levantamientos Topográficos | 11 | 13 |
|------------------------------------------------------|----|-----|
| Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos | 5 | 7 |
| Tecnología en Saneamiento Ambiental | 5 | 8 |
| Unidad de Investigaciones | 1 | 1 |
| Unidad de Currículo | 3 | 3 |
| Monitor Administrativo Decanatura | | 1 |
| Monitor Administrativo Ing. Forestal | | 1 |
| Monitor Administrativo Ing. Topográfica | | 1 |
| Comité de Autoevaluación Acreditación | | 1 |
| TOTAL | 86 | 102 |

1.4. Egresados

El total de graduados durante el 2018 fue de 872: se realizaron 4 ceremonias de grado, permitiendo así titular 297 tecnólogos (cerca del 34%), 442 profesionales (50% aprox.); 87 accedieron al título de especialista (10% aprox.) y 46 Magísteres (5% aprox.).

| Proyecto Curricular | Feb. 16 Ventanill a | Abr. 13 | Abr. 30 Ventanill a | Jun 15 | Agos. 13 Ventanil la | Oct. 5 | Nov. 16 Ventanill a | Nov. 11 | Total |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|---------------------------|------------|-------|
| Maestría en Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental | | 18 | 1 | 9 | | 7 | | 2 | 37 |
| Maestría en Manejo, Uso y Conservación del Bosque | | 6 | | 2 | | 1 | | 0 | 9 |
| Especialización en Diseño de Vías Urbanas Tránsito y Transporte | | 3 | | 0 | | 21 | | 0 | 24 |
| Especialización en Gerencia de Recursos Naturales | | 3 | | 0 | | 38 | | 0 | 41 |
| Especialización en Ambiente y Desarrollo Local | | 18 | | 3 | | 0 | | 1 | 22 |
| Ingeniería Topográfica | | 28 | | 9 | | 25 | | 12 | 74 |
| Ingeniería Forestal | | 25 | | 1 | | 18 | 1 | 21 | 66 |
| Ingeniería Ambiental | 1 | 36 | | 21 | 1 | 38 | 1 | 25 | 123 |
| Ingeniería Sanitaria | | 6 | | 6 | | 10 | | 10 | 32 |
| Administración Ambiental | | 62 | | 7 | | 20 | | 20 | 109 |
| Administración Deportiva | | 22 | | 7 | | 4 | | 5 | 38 |
| Tecnología en Levantamientos Topográficos | | 45 | | 3 | | 36 | | 8 | 92 |
| Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos | | 47 | | 16 | | 30 | | 24 | 117 |
| Tecnología en Saneamiento Ambiental | | 49 | | 5 | | 22 | | 12 | 88 |
| Total por Ceremonia | 1 | 368 | 1 | 89 | 1 | 270 | 2 | 140 | 872 |

1.5 **Eventos relevantes**

VI Seminario Internacional y XVI Nacional de Topografía



La Universidad Distrital en cabeza del Proyecto Curricular de Ingeniería Topográfica, la Escuela de Ingenieros Militares y el Consejo Profesional Nacional de Topografía organizaron el VI Seminario Internacional y XVI Seminario Nacional de Topografía el cual tuvo por objetivo generar un espacio académico de



conocimiento, exposición, divulgación y discusión de temas, a través de experiencias nacionales e internacionales con fundamento en proyectos de investigación y/o aplicación en el campo de la Ingeniería, Topografía, Geomática, ciencias afines y el uso de nuevas tecnologías con la participación activa de estudiantes, profesionales y entidades comprometidas con la Topografía.

El evento se llevó a cabo el 26, 27 y 28 de Septiembre en la Plaza de los Artesanos (Carrera 60 Nº 63 A-52). Costos de inscripción: Estudiantes: \$60.000 (COP), Profesionales: \$120.000 (COP), Asistentes internacionales \$USD 50.

Tercer Congreso Internacional De Tecnologías Limpias

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas y la Universidad Santo Tomas (Campus Bogotá) organizaron el Congreso Internacional de Tecnologías Limpias, IV Seminario Internacional de Saneamiento, Ambiente v Desarrollo, III Seminario Nacional de Gestión y Control de la Contaminación Ambiental realizado el 08 y 09 de Noviembre de 2018 en las instalaciones de la Universidad Santo Tomas con el apoyo de la Red RAICGA (Red Académica y de investigación en control y gestión ambiental).



Conversatorio: Diálogo académico en torno a la tala de árboles en Bogotá



Ante los acontecimientos sucedidos respecto a la Tala de árboles en la Ciudad Bogotá, la Facultad de Medio Ambiente programó el conversatorio "Diálogo académico en torno a la tala de árboles en Bogotá" en el cual buscaba, con diferentes actores involucrados en el tema, conocer las diferentes posturas y conceptos técnicos y académicos alrededor del tema polémico en la Ciudad.

El conversatorio se realizó el 25 de septiembre de 2018 de 1:00 p.m. a 5:00 p.m en el Auditorio Pablo Montes Buriticá. El moderador fue el docente José Miguel

Orozco, profesor de Ingeniería Forestal y los invitados fueron Laura Mantilla Villa - Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Francisco Cruz - Secretaría Distrital de Ambiente, Herman Martínez Gómez - Ambientalista, Eduardo Bermúdez - Independiente, Andrés Ochoa - Asociación Colombiana de Arboricultura, Alberto Leguizamo Barbosa - Asociación Colombiana de Ingenieros Forestales, Andrés Hernández - Cider - Universidad de los Andes y Óscar Serrato - Universidad Distrital Francisco José De Caldas.

DESARROLLO PROFESORAL INTEGRAL CONSOLIDACIÓN DE LA COMUNIDAD DOCENTE

2.1 Docentes

La Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales durante el periodo 2018 contó con docentes, de los cuales: 126 son docentes de planta, 15 Medio Tiempo Ocasional, 16 Tiempo Completo Ocasional y 375 vinculados por hora cátedra.

| NÚMERO DE DOCENTES ADSCRITOS | PLANTA | тсо | мто | НС | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|-----|-----|----|-------|
| Administración Ambiental | 10 | 4 | 3 | 22 | 39 |
| Administración Deportiva | 10 | 3 | 2 | 23 | 38 |
| Tecnología en Saneamiento Ambiental | 12 | 2 | 0 | 14 | 28 |
| Tecnología en Levantamientos Topográficos | 12 | 0 | 6 | 16 | 34 |
| Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos | 15 | 2 | 0 | 26 | 43 |
| Ingeniería Topográfica | 16 | 0 | 3 | 28 | 47 |
| Ingeniería Forestal | 27 | 1 | 0 | 12 | 40 |
| Ingeniería Sanitaria | 6 | 0 | 0 | 18 | 24 |
| Ingeniería Ambiental | 11 | 4 | 1 | 30 | 46 |
| Esp. En Ambiente y Desarrollo Local | 2 | 0 | 0 | 4 | 6 |
| Esp. En Gerencia de Recursos Naturales | 1 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| Esp. En Diseño de Vías, Tránsito y Transporte | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| Maestría en Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental | 1 | 0 | 0 | 12 | 13 |

| Maestría en Manejo, Uso y Conservación del Bosque | 1 | 0 | 0 | 7 | 8 |
|------------------------------------------------------|-----|----|----|-----|-----|
| | 126 | 16 | 15 | 218 | 375 |

Docentes que se encuentran en Comisión de Estudios:

| PROYECTO | C.C. | NOMBRES Y APELLLIDOS | UNIVERSIDAD DONDE ESTUDIA | NOMBRE DOCTORADO |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tec. Gestión Ambiental y Servicios Públicos | 79.904.224 | YEFER ASPRILLA LARA | Universidad de Guadalajara | Movilidad Urbana Transporte y Territorio |
| Tec. Gestión Ambiental y Servicios Públicos | 17.354.512 San Martín- Meta | HAYDER OLWALDO BAUTISTA HERRERA | Universidad de Baja California | Gerencia Pública y Política Social |
| Ingeniería Sanitaria | 13.870.221 B/manga | JORGE ALBERTO VALERO FANDIÑO | Universidad de California | En Sistemas Ambientales |
| Ingeniería Forestal | 79.721.124 | CESAR AUGUSTO POLANCO TAPIA | Universidad de Sao Paulo | Doctorado en Recursos Forestales |
| Ingeniería Topográfica | 19.440.279 | German Torrijos Cadena | Universidad Estadual Paulista"Julio de Mesquita Filho" | Maestría en Ciencias Cartográficas e Información Espacial |

La Vicerrectoría Académica con el equipo de Decanos de las 5 Facultades de la Universidad, participaron en varias mesas de trabajo con el propósito de determinar criterios y establecer el número de vacantes para el Concurso de Méritos – Provisión de cargos en la planta de personal docente de la Universidad Distrital. A la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales le correspondieron 8 vacantes, y 1 adicional que queda libre con la renuncia del profesor Eladio Rey.

2.2 Formación y cualificación docente

Durante el 2018, los docentes de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales participaron en diferentes eventos de capacitación, un total de 47 docentes asistieron a 44 eventos.

| I | TEC. EN GESTIÓN | FABIOLA | V Simposio Regional de Biología en la ciudad de Pereira |
|---|--------------------|----------|---------------------------------------------------------|
| | AMBIENTAL Y | CARDENAS | del 9 al 11 de Mayo de 2018 |
| | SERVICIOS PÚBLICOS | | |

| I | ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL | EDGAR SANCHEZ | Curso Marketing Digital En La Universidad Externado De Colombia Del 10 De Abril Al 08 De Mayo De 2018 |
|-----|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I | INGENIERÍA SANITARIA | MIGUEL PIRAGAUTA | IV Congreso Argentino De Microbiología Agrícola Y Ambiental En La Ciudad De Mar De Plata Argentina Del 11 Al 13 De Abril De 2018 |
| I | INGENIERÍA AMBIENTAL | NESTOR BERNAL | VIII GEWEX Conference extremes and wáter On The Edge, en Canmore, Alberta, Canada del 6 al 11 de Mayo de 2018. |
| I | ADMINISTRACIÓN DEPORTIVA | ALVARO CARREÑO | Congreso Nacional de Derecho Deportivo, del 04 al 06 de mayo de 2018 en la ciudad de Pereira. |
| I | MDGN DN | JUAN PABLO RODRIGUEZ | |
| I | TECN. EN SANEAMIENTO AMBIENTAL | JAYERTH GUERRA | 61 Congreso Internacional de ACODAL del 30 de Mayo al 01 de Junio de 2018, en la ciudad de Cartagena. |
| I | | ALVARO CASTILLO | |
| I | TEC. EN SANEAMIENTO AMBIENTAL | ANGELA WILCHES | IV Congreso Internacional de investigación e Innovación en ingeniería ciencia y tecnológica de alimentos del 16 al 18 de Mayo de 2018, en la ciudad de Cali |
| I | INGENIERÍA AMBIENTAL | JUAN CARLOS ALARCON | 61 Congreso Internacional de ACODAL del 30 de Mayo al 01 de Junio de 2018, en la ciudad de Cartagena |
| I | TEC. EN SANEAMIENTO AMBIENTAL | JAIRO MARTINEZ | 61 Congreso Internacional de ACODAL del 30 de Mayo al 01 de Junio de 2018, en la ciudad de Cartagena. |
| I | INGENIERÍA FORESTAL | CARLOS GARCIA | Proceso formativo en la operación de equipos de tecnologías de punta en proyecto de investigación tecnologías emergentes de la formulación de compuestos bioactivos para la industria alimentaria con la universidad de Burgos España del 27 de junio al 28 de julio. |
| III | INGENIERÍA TOPOGRÁFICA | EDGAR LOZANO | Congreso internacional de contaduría administración e informática en la ciudad de México del 3 al 5 de octubre. |
| III | TEC. EN SANEAMIENTO AMBIENTAL | JOSE ALEJANDRO MURAD | Seminario gestión de la calidad del aire ruido en la ciudad del Medellín en las fechas 27 de julio, 31 de agosto, 28 de septiembre, 26 de octubre y 30 de noviembre |
| III | INGENIERÍA FORESTAL | JAIME ALBERTO MORENO | Congreso Internacional todos los saberes a realizarse del 09 al 12 de agosto de 2018 en la ciudad de Manizales. |
| III | INGENIERÍA FORESTAL | JESUS ALBERTO LAGOS | XXI Congreso Mundial del Suelo del 12 al 17 de agosto de 2018 en la ciudad de Rio de Janeiro. |
| III | TEC. EN SANEAMIENTO AMBIENTAL | RAUL GIOVANNY BOGOTA | XII Congreso Latinoamericano de Botánica, del 21 al 28 de octubre de 2018 en la ciudad de Quito Ecuador |

| III | TEC. EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS | WILMAR FERNANDEZ | XXI Simposio Colombiano sobre ingeniería de Pavimentos, del 29 al 31 de Agosto de 2018 en la ciudad de Medellín |
|-----|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| III | ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL | TITO GUTIERREZ | II Foro Colombiano Universidades y Sostenibilidad , del 06 al 07 de septiembre de 2018 en la ciudad de Cartagena |
| III | INGENIERÍA FORESTAL | HENRY ZUÑIGA | Curso entrenamiento operador de aeronave no tripulada RPAS-DRON, la cual tiene una duración de 280 hrs 240 teóricas y 40 prácticas, a partir del 03 de septiembre |
| III | INGENIERÍA FORESTAL | FAVIO LOPEZ | IX Simposio Nacional y VI Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorriza del 23 al 27 de septiembre de 2018 en la ciudad de Mazatlán Sinaloa México |
| III | INGENIERÍA AMBIENTAL | ALVARO MARTIN GUTIERREZ | III Congreso Latinoamericano sobre conflictos ambientales y curso latinoamericano de ecología política, del 29 de septiembre al 07 de Octubre de 2018 en la ciudad de Veracruz México |
| III | INGENIERÍA AMBIENTAL | MARTHA ISABEL MEJIA | Taller agua tecnología y estrategia a realizarse el 18 de septiembre de 2018 en la ciudad de Cartagena |
| III | TEC. EN SANEAMIENTO AMBIENTAL | JAIRO MARTINEZ | III Congreso Latinoamericano de conflictos Ambientales a realizarse entre 1 al 5 de octubre de 2018 en la ciudad de Boca de Rio Veracruz México |
| III | INGENIERÍA FORESTAL | LYNDON CARVAJAL | XII Congreso Latinoamericano de Botánica entre 21 al 28 de octubre de 2018 en la ciudad de Quito Ecuador |
| III | INGENIERÍA AMBIENTAL | CARLOS ZAFRA | XXXVI CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL entre 28 al 31 de octubre de 2018 en la ciudad de Guayaquil Ecuador. |
| III | INGENIERÍA SANITARIA | MIGUEL PIRAGAUTA | II Simposio Mundial de Biotecnología y XI Encuentro Nacional de Biotecnología Ambiental en la ciudad de San José del Cabo Baja California Sur México, del 16 al 20 de octubre. |
| III | TEC. EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS | JULIO BONILLA | VIII Escuela y VI Jornadas Interamericanas de |
| III | TEC. EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS | CARLOS RODRIGUEZ | Astronomía Cultura, del 21 al 27 de octubre de 2018 en la Ciudad de Santa Cruz Bolivia |
| III | INGENIERÍA AMBIENTAL | EDGAR LOZANO | Congreso Internacional de Contaduría Administración e informática, del 3 al 5 de Octubre de 2018 en la ciudad de México. |
| III | MAESTRÍA EN MANEJO, USO Y CONSERVACIÓN DEL BOSQUE | PATRICIA PINZON | Congreso Colombiano de Zoología, del 3 al 7 de Diciembre de 2018 en la ciudad de Bogotá |

| III | TEC. EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS | JANNETH PARDO | Curso análisis de datos para el monitoreo y mejora de procesos el 4 de octubre y el 07 de noviembre de 2018 en la Universidad Javeriana de Bogotá. |
|-----|------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| III | ADMINISTRACIÓN DEPORTIVA | MIGUEL GARCIA | |
| III | ADMINISTRACIÓN DEPORTIVA | LUIS FERNANDO QUIJANO | Congreso Cuba Motricidad 2018, del 22 al 26 de octubre de 2018 en la Habana Cuba |
| III | TEC. EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS | JANNETH BELTRAN | |
| III | TEC. EN SANEAMIENTO AMBIENTAL | RAUL GIOVANNY BOGOTA | XII Congreso Latinoamericano de Botánica, del 21 al 28 de octubre de 2018 en la ciudad de Quito Ecuador |
| III | ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL | NADENKA MELO | III Workshop Educación Científica Intercultural organizado por la Universidad de Bahía y la Universidad Estadual de feria de santana del 29 de octubre al 02 de noviembre de 2018 en Brasil. |
| III | INGENIERÍA TOPOGRÁFICA | GERMAN TORRIJOS | Simposio internacional Selper del 6 al 9 de noviembre de 2018 en la Habana Cuba. |
| III | INGENIERÍA TOPOGRÁFICA | WILLIAM BARRAGAN | Evento Geoinformatica aplicada para la sociedad y el medio ambiente del 10 al18 de noviembre de 2018 en la ciudad de Windhoek en Namibia. |
| III | TEC. EN GESTIÓN AMBIENTAL Y SERVICIOS PÚBLICOS | GUSTAVO CHACON | |
| III | TEC. EN GESTIÓN AMBIENTAL Y SERVICIOS PÚBLICOS | FERNANDO SANCHEZ | V Congreso Internacional del Agua y el Ambiente y II Simposio de Agua y Energía, del 28 al 30 de noviembre de 2018 en la ciudad de Guadalajara México. |
| III | TEC. EN GESTIÓN AMBIENTAL Y SERVICIOS PÚBLICOS | YOLIMA AGUALIMPIA | |
| III | TEC. EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS | WILMAR FERNANDEZ | VI Congreso Nacional y el X Intercambio estudiantil, organizado por el Centro Universitario de Oriente CUNORI del 22 al 23 de noviembre de 2018 en la ciudad de San Carlos Guatemala. |
| III | INGENIERÍA FORESTAL | CARLOS GARCIA | V Congreso Internacional del Agua y el Ambiente, del 28 al 30 de noviembre de 2018 en la ciudad de Guadalajara México. |
| III | TEC. EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS | HUMBERTO VALBUENA | XV Congreso Nacional e Internacional de Ingeniería Topográfica Geodesia y Geomántica, del 14 al 16 de noviembre de 2018 en la ciudad de Monterey México. |
| III | INGENIERÍA AMBIENTAL | CARLOS ZAFRA | Congreso Internacional del Medio Ambiente y Encuentro Iberoamericano de Desarrollo Sostenible CONAMA 2018 a realizarse entre 26 al 29 de Noviembre de 2018 en Madrid España. |

| III | INGENIERÍA TOPOGRÁFICA | DANNY NARANJO | XIX Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura CCIA19 y III Simposio Internacional de Modelación aplicada a la ingeniería MAI2018 entre 26 al 30 de Noviembre de 2018 en Habana Cuba. |
|-----|---------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| III | INGENIERÍA | ZAMIR | Capacitación en aéreas Geomáticas, a realizarse en la |
| | TOPOGRÁFICA | MATURANA | ciudad de Valencia España del 26 al 29 de noviembre. |
| III | INGENIERÍA | MARIO | Curso Capacitación en aéreas Geomáticas, en la ciudad |
| | TOPOGRÁFICA | RINCON | de Valencia España del 26 al 29 de noviembre. |
| III | INGENIERÍA TOPOGRÁFICA | ROBINSON QUINTANA | Curso teórico practico métodos geofísicos aplicados a la prospección de metales preciosos y base, en Bogotá de 28 de Noviembre al 01 de Diciembre de 2018. |
| III | INGENIERÍA | WILSON | Curso Conocimiento Didáctico Matemático de Profesor |
| | TOPOGRÁFICA | GORDILLO | en la ciudad de Osorno Chile, del 03 al 07 de diciembre. |
| | TOTAL | 47 | 44 Eventos |

2.3 Coordinadores Proyectos Curriculares

PREGRADO

A continuación se mencionan los docentes que ejercieron de coordinadores durante 2018:

| PROYECTO CURRICULAR | NOMBRE |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Administración Ambiental | Alfonso Pazos Álvarez |
| Administración Deportiva | Miguel Ángel García Reyes |
| Ingeniería Ambiental | Álvaro Martín Gutiérrez Malaxachevarría |
| Ingeniería Forestal | Favio López Botia |
| Ingeniería Topográfica | Zamir Maturana Cordoba |
| Ingeniería Sanitaria | Miguel Ángel Piragauta Aguilar |
| Tecnología En Gestión Ambiental Y Servicios Públicos | Gustavo Chacón Mejía |
| Tecnología En Saneamiento Ambiental | Álvaro Fernando Castillo |
| Tecnología En Levantamientos Topográficos | Olga Lucia Godoy Morales |

Cambio de coordinadores a 2019 en algunos proyectos:

| PROYECTO CURRICULAR | NOMBRE |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Administración Ambiental | Carlos Díaz Rodríguez |
| Administración Deportiva | Miguel Ángel García Reyes |
| Ingeniería Ambiental | Martha Isabel Mejía De Alba |
| Ingeniería Forestal | Nancy Esperanza Pulido |
| Ingeniería Topográfica | Zamir Maturana Cordoba |
| Ingeniería Sanitaria | Caudex Vitelo Peñaranda Osorio |
| Tecnología En Gestión Ambiental Y Servicios Públicos | Gustavo Chacón Mejía |
| Tecnología En Saneamiento Ambiental | Álvaro Fernando Castillo |
| Tecnología En Levantamientos Topográficos | Wilmar Dario Fernandez Gómez |

POSGRADOS

A continuación se mencionan los docentes que ejercieron de coordinadores durante 2018:

| PROYECTO CURRICULAR | NOMBRE |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Maestría En Manejo, Uso Y Conservación Del | Olga Patricia Pinzón Florian |
| Bosque | |
| Maestría En Desarrollo Sustentable Y Gestión | Julio Eduardo Beltrán Vargas |
| Ambiental | |
| Especialización En Diseño De Vías Urbanas, | Carlos Javier González Vergara |
| Tránsito Y Transporte | |
| Especialización En Ambiente Y Desarrollo Local | Ruth Miriam Moreno Aguilar |
| Especialización En Gerencia De Recursos | Aura Yolanda Díaz Lozano |
| Naturales | |

Cambio de coordinadores a 2019 en algunos proyectos:

| PROYECTO CURRICULAR | NOMBRE |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Maestría En Manejo, Uso Y Conservación Del | Raul Giovanni Bogotá Angel |
| Bosque | |
| Maestría En Desarrollo Sustentable Y Gestión | Julio Eduardo Beltrán Vargas |
| Ambiental | |
| Especialización En Diseño De Vías Urbanas, | Carlos Javier González Vergara |
| Tránsito Y Transporte | |
| Especialización En Ambiente Y Desarrollo Local | Clara Judith Flechas |
| Especialización En Gerencia De Recursos | Aura Yolanda Díaz Lozano |
| Naturales | |

UNIDADES ACADÉMICAS

| Unidad De Investigaciones | Wilson Gordillo Thiriat |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Comité De Currículo | Maritza Torres Carrazco |
| Unidad De Extensión | Omar Francisco Patiño |
| Autoevaluación y Acreditación | Luis Fernando Quijano Wilches |



AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Los siguientes son los proyectos con Acreditación de Alta Calidad de la Facultad:

| Proyecto Curricular | Fecha inicio 1ª Autoevaluación | Fecha inicio 2ª Autoevaluación | Resolución de Acreditación | Vigencia | Vencimiento | Fecha límite para radicar en el CNA |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------|------------------------|----------------------------------------------------|
| ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL | 2014 | 2017 | 9434 del 08 de Junio de 2018 | 4 AÑOS | 08 de junio de 2022 | 08 de Mayo de 2021 |
| INGENIERIA FORESTAL | 2015 | 2018 | 3230 de 05 de Abril de 2013 | 06 AÑOS | 04 de Abril de 2019 | 04 de Julio de 2018 |
| TECNOLOGIA EN GESTION AMBIENTAL Y SERVICIOS PUBLICOS | 2016 | 2019 | 542 del 15 de Enero de 2016 | 4 AÑOS | 14 de Enero de 2020 | 14 de abril de 2019 |
| TECNOLOGIA EN SANEAMIENTO AMBIENTAL | 2018 | 2021 | 527 del 15 de Enero de 2016 | 4 AÑOS | 14 de Enero de 2020 | 14 de Abril de 2019 |

A continuación se describen las actividades desarrolladas durante el periodo académico 2018 en el marco de los procesos de **Registro Calificado**,

Renovación, Autoevaluación permanente, Acreditación de Alta Calidad, Re-Acreditación, sus retos y dificultades de manera general:

La Coordinación General de Autoevaluación y Acreditación de Calidad junto con las Coordinación de Autoevaluación y Acreditación de la Facultad, así como los docentes Representantes al Comité y al Sub-Comité de los Proyectos Curriculares, realizaron actividades tendientes al fortalecimiento de los procesos para la obtención y Renovación de Registros Calificados. En este sentido, actualmente todos los proyectos curriculares adscritos a Facultad, se encuentran con resoluciones de Registro y Renovación de Registros Calificados vigentes y con la revisión oportuna de los documentos elaborados.

- La Facultad recibió el documento de Doctorado en Ambiente y Recursos Naturales, el cual contó con la revisión de Profesores de la Facultad y actualmente se encuentra en corrección por los proponentes.
- Los días 3, 4 y 5 de Mayo el Proyecto Curricular de Ingeniería Topográfica contó con la visita de Pares Académicos con fines de acreditarse en Alta Calidad.



- El CNA otorga por 4 años Acreditación de Alta Calidad al Proyecto Curricular de Administración Ambiental.
- Se han desarrollado acciones en la Facultad en pro del proceso de Re-acreditación Institucional: se asistió a 2 sesiones del Comité General con todos los Asistentes de Facultades y Asistentes de la Coordinación General y 6 Sesiones de Comité General con la participación de los Coordinadores de la Facultad.
- El Proyecto de Ingeniería Forestal atendió la visita de pares los días 2,3 y 4 de Agosto quien hace su re-acreditación por segunda vez consecutiva.







 Los días 4, 5 y 6 de Septiembre, se contó con la visita de los pares internacionales de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrados AUIP, con el objetivo de fortalecer la internacionalización, las alianzas estratégicas e inserción en redes científicas globales de los posgrados de la Universidad.



de los Proyectos Curriculares logró implementar el nuevo formato de Plan de Mejoramiento ajustado a sus necesidades.

- Se encuentran dos procesos internos para Acreditación de Alta Calidad: Proyectos Curriculares de Ingeniería Ambiental y Tecnología en Levantamientos Topográficos.
- Evolución de las propuestas de creación de proyectos nuevos: Maestría en Infraestructura Vial (Aprobación Consejo Académico), Doctorado en Ambiente y Sustentabilidad (Revisión interna por parte de los formuladores del programa) e Ingeniería Hidráulica se encuentra en revisión y actualización por parte de un equipo de profesores encabezado por el Profesor Danny Naranjo con el apoyo de la Coordinadora del Comité de Currículo Dra Maritza Torres Carrazco.

GESTIÓN DECANATURA

4.1 Evento "La Gran Lectura"

El 23 de Abril, la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales apostó a nuevas estrategias que incentiven en los estudiantes el hábito a la lectura con el fin de mitigar los riesgos a los que están expuestos por otro tipo de adicciones. Al evento lo denominamos LA GRAN LECTURA de Doce Cuentos Peregrinos de Gabriel García Márquez. Contamos con la participación de escritores



Álvarez, Javier Moyano, Yaiber Rivera, Rafael Ayala, el doctor Julio Carrizosa, así como algunos directivos y docentes de nuestra Institución. Se hizo transmisión especial de la Emisora LaUD desde las 9 de la mañana.



4.2 VI Feria Internacional del Medio Ambiente



Del 20 al 23 de Junio, la Facultad asistió como representante de la Universidad Distrital a la VI FERIA INTERNACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE FIMA 2018. El objetivo principal fue exponer los programas de la Facultad y los proyectos de investigación vinculados a los laboratorios de Silvicultura, Zoonosis y Salud Pública, Maderas, Fotointerpretación y Fotogrametría, Herbario Forestal y Vivero.















4.3 Reforma Institucional

La Universidad pasa por una coyuntura augural, cuyo desenvolvimiento tendrá consecuencias de alcance estructural, pues tiene que ver con la Reforma integral de los estatutos del alma mater.

Dada la importancia de este suceso, la Decanatura participó en las discusiones sobre la reforma de los estatutos de la Universidad, en las comisiones especiales creadas por la Rectoría y en el debate interno sobre el particular.





Traslado oficial a la sede **Bosa El Porvenir**

Después dos años de arduo trabajo en reuniones y mesas de trabajo y dándole cumplimiento a la Resolución de Rectoría N° 158 del 1 de junio de 2018, se hizo realidad el traslado de 5 Proyectos Curriculares de la Facultad a la Sede Bosa El Porvenir el día 26 de Junio de 2018: Tecnología en Saneamiento Ambiental, Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos, Ingeniería Sanitaria, Administración Ambiental y Administración Deportiva.

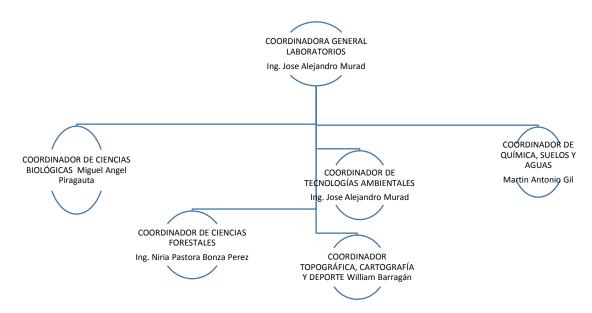
EXPANSIÓN Y DESARROLLO PLANTA FÍSICA



Con la apertura de la Sede Bosa – Porvenir fue necesario desde el Subcomité de Laboratorios nombrar dos coordinadores para cubrir las necesidades de los laboratorios en las dos sedes con participación de los dos coordinadores ante el Comité Institucional de La Universidad, quedando estipulado en acta N° 13 del 17 de agosto de 2018 de Subcomité de Laboratorios de la siguiente manera:

- La profesora Nancy Pulido asuma la Coordinación Administrativa de la sede Vivero junto con el proyecto de adquisición de Robustos.
- El profesor Diego Tomas Corradine asuma la Coordinación Administrativa de la sede Bosa y el proyecto de Robustos de la misma sede.
- El profesor William Barragán será el encargado de los mantenimientos, materiales, suministros y bombillería para la Sede Vivero.
- El profesor Eduardo Ladino se encargará de los mantenimientos y bombillería para la sede Rosa
- El profesor Martin Gil de los Materiales y suministros para la sede Bosa.

NUEVO SUBCOMITÉ DE LABORATORIOS



A continuación, se relaciona la cantidad y capacidad de espacios físicos con que cuenta la nueva sede:

| TIPO/SUBTIPO DE ESPACIO | CANTIDAD | ÁREA m2 | CAPACIDAD |
|-------------------------|----------|---------|-----------|
| Almacenes/Depósitos | 10 | 288,68 | |
| Planta eléctrica | 1 | 49,63 | |
| Baños generales | 55 | 145,43 | 157 |
| Discapacitados | 15 | 80 | 15 |

| Cafetería Universitaria | 3 | 599,88 | 224 |
|-------------------------------------|-----|---------|------|
| Cafeterías pequeñas | 2 | 47 | 22 |
| Cocinetas | 3 | 25,95 | |
| Comedor | 1 | 514,13 | 215 |
| CONSULTORIOS | 4 | 78,8 | 18 |
| Enfermería | 1 | | 5 |
| Medicina general | 1 | | 5 |
| Odontología | 1 | | 4 |
| Psicología | 1 | | 4 |
| Instalaciones deportivas | 3 | 757,23 | 35 |
| Vestieres | 2 | 48,29 | |
| LABORATORIOS | | | |
| Lab. Aplicados y desarrollo | 13 | 1404,38 | 315 |
| Soporte laboratorios | 3 | 44,71 | |
| Zona de lockers | 3 | 60 | 130 |
| PARQUEADEROS | | | |
| Automóviles | 108 | | 108 |
| Bicicletas | 261 | | 261 |
| Motos | 189 | | 189 |
| BIBLIOTECA | 1 | 1945,7 | 500 |
| Servicios a estudiantes | 4 | 47,86 | 14 |
| Área de consulta | 2 | 10,41 | 18 |
| Sala de lectura - Colección abierta | 2 | | 441 |
| Salas de video | 6 | 51,21 | 18 |
| Sonoteca | 1 | 44,89 | 10 |
| Hemeroteca | 1 | | 100 |
| AULAS | | | |
| Aulas de clase | 51 | | 1707 |
| Aula convencional | 36 | | 1339 |
| Aulas especializadas | 1 | 27,71 | 9 |
| Aula de trabajo grupal | 12 | | 240 |
| Aula magistral | 3 | 1 | 128 |
| Salas de sistemas | 8 | 1 | 144 |
| OFICINAS | 30 | | 125 |
| SALAS DE TUTORÍA | 11 | 30,39 | 80 |
| SALAS DE JUNTAS | 5 | | 40 |
| SALAS DE PROFESORES | 27 | 347,55 | 118 |
| SALAS DE ESTAR | 2 | 36,22 | 15 |
| SALAS DE AUDIOVIDUALES | 5 | 715,4 | 635 |
| AUDITORIOS | 5 | 715,4 | 635 |

ACTIVIDADES

- ✓ El traslado de 16 tableros de acrílico que se encontraban en la Sede Vivero para la creación de murales artísticos por parte de los estudiantes para el embellecimiento de la misma.
- ✓ La instalación de 32 televisores de última tecnología, los cuales se requerían para complementar las ayudas audiovisuales de 4 Auditorios Auxiliares, 3 Salas de Reuniones, las Recepciones Principales y las Salas de reuniones de la Biblioteca.
- ✓ La realización de jornadas de ornato para el cercamiento del lote ubicado en el Bloque 1 el cual está proyectado a futuro a realizarse la Facultad de Ciencias de la Salud.

4.5 Semana Universitaria



Del 8 al 12 de octubre, la institución celebró su sexta versión en todas las facultades y dependencias. La Facultad de Medio Ambiente se destacó con sus diferentes actividades académicas y deportivas.

Se dio apertura con la gran presentación del grupo de música andina de los Andes Suramericanos a cargo del docente Julio

Bonilla, con el cual se logró enfatizar un factor importante como lo es, la cultura de los pueblos milenarios y mestizos.

En la sede Bosa El Porvenir, se contó con la participación de la Orquesta Filarmónica Infantil de la Institución Educativa Distrital Santiago de las Atalayas. Los niños del grado cuarto de primaria a cargo de su docente Edwin Fredy Contreras, deleitaron a la comunidad universitaria con cuatro piezas durante el acto de apertura.

Igualmente, se destacó el trabajo colaborativo desde la sede Bosa del profesor Martín Gil, del Decano de la Facultad del Medio Ambiente, Eladio Rey Gutiérrez y la Decana de la Facultad de Ciencias y Educación, Cecilia Rincón, teniendo en cuenta que es la única sede donde se tienen proyectos curriculares de ambas Facultades.

Sobresalieron las actividades recreativas organizadas desde Bienestar en las dos sedes, una charla sobre Marketing Deportivo, Seminario de las Ciencias Ambientales del Proyecto Curricular de Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos, la charla sobre la muerte a cargo de la

profesora Ximena Parsons, primer festival recreo-deportivo organizado por los estudiantes de Administración Deportiva, y los Juegos Forestales, entre otros en la Sede del Vivero..



Foro Salud Ambiental en El Porvenir







Juegos Forestales



V Congreso Internacional del Agua y el Ambiente. III Simposio de Agua y Energía

28, 29 y 30 de noviembre de 2018 Centro Universitario de Tonalá









La Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales llevó a cabo la quinta edición del Congreso internacional del Agua y el Ambiente (CIAYA) y el III Simposio de Agua y Energía en colaboración con el Centro Universitario de Tonalá de la Universidad de Guadalajara los días 28, 29 y 30 de Noviembre, el cual se realizó en Guadalajara, México.

Entre los objetivos de este congreso se encuentran:

- Fomentar el intercambio de experiencias y conocimientos entre la comunidad académica y las entidades públicas y privadas con la divulgación de avances técnicos, tecnológicos y científicos en las áreas de los recursos hídricos y el ambiente, desde la ingeniería y la investigación.
- Promover el diálogo y la unión de esfuerzos de los organismos estatales y privados en la búsqueda de la conservación del agua y el ambiente en el marco de los objetivos del desarrollo sostenible en la construcción de política pública.
- Brindar un soporte científico a la normatividad y legislación sobre la conservación del recurso hídrico y del ambiente.

El Decano de la Facultad en su discurso inaugural resaltó el agua como tema esencial del Evento: "Siendo un elemento natural imprescindible para la vida, sólo es reconocida como un derecho por Naciones Unidas hasta el año 2010. (...) la consideración del agua como bien común ha sido explicada como "la inalienabilidad del recurso y el control sobre su uso y gestión". Es decir, un recurso que le pertenece a todas y todos los seres vivos y por ello es importante el control de su gestión".

Se realizaron 2 conferencias magistrales y 15 ponencias, además de exposiciones de posters y vinculación académica e industrial.

Cabe resaltar la importante representación de la principal organizadora del evento, la Dra. Yolima del Carmen Agualimpia Dualiby, Coordinadora de la Unidad de Investigación de la Facultad, el Decano Eladio Rey Gutiérrez, los docentes Carlos Yezid Rozo Álvarez, Fernando Sánchez Sánchez, Juan Carlos Alarcón Hincapié y Yefer Asprilla Lara.

A partir de la realización de este importante evento, se llevaron a cabo una serie de reuniones entre el Dr. Eladio Rey y el equipo directivo del Centro Universitario de Tonalá (CUT) en las que se visualizaron oportunidades de colaboración entre ambas instituciones, las cuales se centran en los siguientes temas:

- Evaluar la posibilidad de realizar una doble titulación con los posgrados del CUT y la Universidad Distrital:
 - o Maestría en Agua y Energía
 - o Maestría en Ciencias de la Ingeniería del agua y la energía
 - o Doctorado en Agua y Energía
 - o Maestría en Movilidad Urbana, Transporte y Territorio
- Establecimiento de un comité de apoyo técnico con especialistas del CUT para el desarrollo de una oferta de posgrados en la Universidad Distrital relacionados con las áreas de agua, energía y movilidad.
- Impulsar la movilidad entre estudiantes y profesores de ambas instituciones para estudiar y convalidar cursos/materias entre los programas de Ingeniería en Energía del CUT y Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos
- La posibilidad de ofrecer un curso de titulación sobre energías alternativas en el CUT que pudiera ser transversal para varias de las Ingenierías que oferta la Universidad Distrital. Dicho curso sería en modalidad mixta, 7 semanas a distancia y 2 semanas presenciales en las instalaciones del CUT en Tonalá, Jalisco, México.



4.7 La Decanatura está trabajando arduamente en una posible vinculación institucional del Proyecto de Ingeniería Forestal con la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia ANDI con el fin de realizar conjuntamente actividades de investigación y desarrollo tecnológico en áreas industriales localizadas en la Sabana de Bogotá y en las cuales se observa contaminación del aire y consumo excesivo de agua subterránea. Este proyecto lo está liderando el docente Henry Zúñiga Palma.

4.8 La capacidad de los Estados de proteger los Derechos humanos no ha avanzado al mismo ritmo que la expansión de fenómenos como la violencia, la inseguridad y el deterioro de la familia como base de sociedad. Por lo anterior, la docente de Administración Deportiva, la Dra. Nubia Yaneth Beltrán Peña, realizó un estudio y comprendió que una de las formas como se puede abordar desde la institucionalidad esta situación es con la ejecución de procesos que conduzcan a la conformación del Observatorio de Derechos Humanos y de Género de la Universidad Distrital Francisco José de



Caldas. Este proyecto se espera presentarlo próximamente al Consejo de Facultad y al Académico.



4.9 La Decanatura de la Facultad gestionó con las empresas Óptica Social Santa Lucia y Veroptica la organización de la primera **Brigada de Salud Visual**. La Campaña de Salud Visual

consiste en:

- Realización de examen completo de optometría por parte de Optómetras profesionales, calificados y egresados.
- Atención a los pacientes por parte de asesores altamente calificados.
- Adquisición de gafas a un precio más bajo que el promedio del comercio con
- los mismos estándares de calidad.
- Entrega de trabajos ordenados por los pacientes a los ocho días siguientes de la realización de la jornada de salud visual o dependiendo del acuerdo.
- El valor de la consulta tendría un costo de \$5.000.
- Los precios que se manejaran dentro de la brigada son del 50% de descuento tanto para lentes como para monturas. El valor total de cada par de gafas formuladas será a partir de \$50.000.



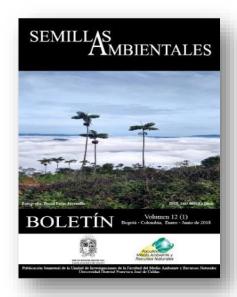
5.1 Actividades de la Unidad de Investigaciones

El Comité, en su función de normalizar, documentar y sistematizar los procesos investigativos en la Facultad, y para mostrar sus alcances y resultados al servicio de toda la comunidad universitaria y de la comunidad en general, elaboró el documento "Indicadores de gestión de semilleros de investigación", con el propósito de conocer los proyectos que realizan los semilleros y así establecer una mejor comunicación con una de las estructuras de investigación más importantes de la Universidad. Estos indicadores buscan también advertir cuáles semilleros están realmente inactivos para motivar y fomentar la investigación al interior del mismo. Se está a la espera de aprobación por parte del Consejo de Facultad.

El Comité de Investigaciones está haciendo seguimiento a una iniciativa dirigida a la restauración ecológica del ecosistema de páramo, pensada para la comunidad de residentes hacia una reconversión productiva sostenible. La iniciativa será presentada en el IX Encuentro de grupos y semilleros de investigación de la Facultad de Medio Ambiente el próximo 29 de Abril de 8 a 2 pm en la Aduanilla de Paiba.

5.2 Boletín Semillas Ambientales

La Unidad se encuentra construyendo una base de datos de los autores totales del Boletín semillas Ambientales desde su inicio.



VOLUMEN 12 NO. 1 -2018

La Unidad dio apertura a la recepción de artículos para publicación del Boletín Semillas Ambientales volumen 12 (1) enero-junio. Esta convocatoria estuvo abierta durante un mes.

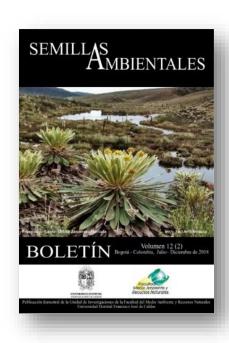
Se recibieron 31 artículos de los semilleros de investigación de la Facultad en las diferentes modalidades para ser considerados para publicación en el Boletín.

El Boletín se publicó en el mes de junio.

VOLUMEN 12 NO. 2 -2018

El material para publicación provino de la convocatoria de ponencias y pósteres para el IX Encuentro de Grupos y Semilleros de Investigación. Se recibieron 36 artículos (ponencias) de los grupos y semilleros de investigación de la Facultad y se recibieron trece (13) pósteres. De estos se seleccionaron 19 artículos (ponencias), nueve pósteres. Adicionalmente, se dio la oportunidad a algunos autores de cambiar de artículo a póster, contando con cinco cambios en total.

El Boletín fue publicado en el mes de diciembre.



5.3 Feria Expo Estudiantes

Esta feria se llevó a cabo los días 23, 24, 25 y 26 de octubre en Corferias y cada Facultad contó con un día para exponer un proyecto.

En el caso de la Facultad del Medio Ambiente, su participación se



realizó por medio de una muestra de dos estudiantes del proyecto curricular de Administración Ambiental, del proyecto "Prospección para el cultivo de la chamba (campomanesia lineatifolia) y su principal producto derivado en el municipio de Miraflores, en la provincia de Lengupá, Boyacá-Colombia", que está siendo elaborado en los semilleros de investigación INNBIO y ASSE, articulados al Grupo de Investigación de Estudios Ambientales GEA-UD.

En el evento, los estudiantes expusieron dos pósteres en los que se demostraba el proceso que han llevado a cabo para su proyecto. Igualmente, entregaron muestras de chamba a las personas invitadas al evento, l. Los ponentes mostraron productos derivados de la fruta de la chamba, entre ellos: vino, sabajón, arequipe, panelitas, dulces, postres, etc. para exhibir y complementar con la exposición.

5.4 IX Encuentro de Grupos y Semilleros de Investigación

La unidad, entre sus actividades, realiza el encuentro de grupos y semilleros de investigación, el cual pretende mostrar los proyectos que se realizan al interior de los semilleros y grupos de investigación, de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.

El encuentro se deseaba realizar el día martes 09 de octubre del presente año en la Aduanilla de Paiba; sin embargo, debido a la suspensión del semestre académico, el Comité decidió aplazar el evento hasta tener normalidad académica. Se reprogramó para el 29 de Abril de 8 a 2 pm en la Aduanilla de Paiba.

La Facultad cuenta con 21 grupos de investigación:

| GRUPO DE INVESTIGACIÓN | CLASIFICACIÓN COLCIENCIAS 2016 | CLASIFICACIÓN COLCIENCIAS 2017 |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Uso y conservación de la diversidad forestal | Clasificación B | Clasificación C |
| Gea UD | Clasificación C | Reconocido |
| Aquaformat | Clasificación A1 | Clasificación B |
| Giiaud | Clasificación B | Clasificación A |
| Indesos | Clasificación B | Clasificación B |
| Servipúblicos | Clasificación C | Clasificación B |
| Progasp | Clasificación C | Clasificación C |
| Proprobos | Clasificación C | Clasificación C |
| Topovial | Clasificación C | Clasificación C |
| Gestión integrada de recursos y cambio climático | Sin Clasificar | Sin Clasificar |
| Bionémesis | Sin Clasificar | Sin Clasificar |
| Fluoreciencia | Sin Clasificar | Clasificación C |
| Gedep | Sin Clasificar | Sin Clasificar |
| Geotopo | Sin Clasificar | Sin Clasificar |
| Mattopo | Sin Clasificar | Clasificación C |
| Olimpia 5.0 | Sin Clasificar | Sin Clasificar |
| Desarrollo y ecocreación | Sin Clasificar | Sin Clasificar |
| Grupo interdisciplinario de medio ambiente urbano | Clasificación C | Sin Clasificar |
| Topterr | Sin Clasificar | Sin Clasificar |
| Grupo de estudios en pavimentos y materiales sostenibles | Clasificación D | Clasificación C |
| Grupo de Investigación en Ingeniería Sanitaria GIIS | - | - |



EXTENSIÓN

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 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.

6.1 Convenios

| ESTADO DE CONVENIOS | | | | |
|---------------------|----|--------|--|--|
| Activos 40 61,54% | | | | |
| Próximos a vencer | 2 | 3,08% | | |
| Vencidos | 23 | 35,38% | | |
| Total | 65 | 100% | | |

A continuación se relacionan los 23 convenios firmados en el 2018 por la Unidad de Extensión de la Facultad:

| NOMBRE DEL CONVENIO | ENTIDAD Y/O LOCALIDAD | TIPO CONVENIO | TIPO | FECHA DE INICIO | FECHA CULMINACION | DURACIÓN |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|----------|--------------------|----------------------|----------|
| CONVENIO INTERINSTITUCIONAL | CORPORACION DEL AMBIENTE Y DE INGENIERIA | PRIVADA | PASANTIA | 20/09/2018 | 19/09/2023 | 5 AÑOS |
| CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN | LA ASOCIACION COLOMBIANA DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL ACODAL | PRIVADA | PASANTIA | 29/11/2018 | 28/11/2020 | 2 AÑOS |
| CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN | UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA | PRIVADA | PASANTIA | 26/10/2018 | 25/10/2020 | 2 AÑOS |
| CONVENIO INTERINSTITUCIONAL | ARBORISAN SAS | PRIVADO | PASANTIA | 25/10/2018 | 24/10/2023 | 5 AÑOS |
| CONVENIO INTERINSTITUCIONAL | ASOCIACIÓN EQUIDAD GLOBAL | PRIVADO | PASANTIA | 18/10/2018 | 17/10/2023 | 5 AÑOS |
| CONVENIO INTERINSTITUCIONAL | MG ENGINEERING SAS | PRIVADO | PASANTIA | 09/08/2018 | 08/08/2023 | 5 AÑOS |
| CONVENIO INTERINSTITUCIONAL | SERVICIOS PETROLEROS Y ELECTRICOS S.A.S. | PRIVADO | PASANTIA | 02/08/2018 | 01/08/2023 | 5 AÑOS |
| CONVENIO INTERINSTITUCIONAL | KVO SAS | PRIVADO | PASANTIA | 29/08/2018 | 28/08/2023 | 5 AÑOS |
| CONVENIO INTERINSTITUCIONAL | GEOTEM SAS | PRIVADO | PASANTIA | 09/07/2018 | 08/07/2023 | 5 AÑOS |
| CONVENIO INTERINSTITUCIONAL | S.A.R. INGENIERIA LTDA. | PRIVADO | PASANTIA | 06/06/2018 | 05/06/2023 | 5 AÑOS |
| CONVENIO INTERINSTITUCIONAL | ANASCOL | PRIVADO | PASANTIA | 28/06/2018 | 27/06/2023 | 5 AÑOS |
| CONVENIO MARCO DE COOPERACION | ANASCOL | PRIVADO | PASANTIA | 28/06/2018 | 27/06/2020 | 2 AÑOS |
| CONVENIO INTERINSTITUCIONAL | A&C CONSTRUCCION Y TOPOGRAFIA S.A.S. | PRIVADO | PASANTIA | 16/05/2018 | 15/05/2023 | 5 AÑOS |
| CONVENIO INTERINSTITUCIONAL | ER4 COLOMBIA SAS | PRIVADO | PASANTIA | 06/06/2018 | 05/06/2023 | 5 AÑOS |
| CONVENIO INTERINSTITUCIONAL | ASESORIAS FORESTALES LTDA | PRIVADO | PASANTIA | 19/05/2018 | 18/05/2020 | 2 AÑOS |
| CONVENIO MARCO DE COOPERACION | ASESORIAS FORESTALES LTDA | PRIVADO | PASANTIA | 28/05/2018 | 27/05/22023 | 5 AÑOS |
| CONVENIO INTERINSTITUCIONAL | FUNDACION ESTACION BIOLÓGICA GUAYACANAL | PRIVADO | PASANTIA | 18/05/2018 | 18/05/2020 | 2 AÑOS |
| COOPERACION | LA CORPORACION CLUB EL NOGAL | PRIVADO | PASANTIA | 19/04/2018 | 19/04/2020 | 12 MESES |
| CONVENIO INTERINSTITUCIONAL | HITOINGENIERIA SAS | PRIVADO | PASANTIA | 01/03/2018 | 28/02/2023 | 5 Años |
| CONVENIO INTERINSTITUCIONAL | FUNDACION INGENIAL COLOMBIA | PRIVADO | PASANTIA | 06/04/2018 | 03/04/2023 | 5 Años |
| CONVENIO INTERINSTITUCIONAL | JULIO CÉSAR GÓMEZ / TALLER | PRIVADO | PASANTIA | 20/02/2018 | 19/02/2023 | 5 Años |

| | DE PROYECTOS URBANOS S.A.S. | | | | | |
|--------------------|--------------------------------|---------|----------|------------|------------|--------|
| CONVENIO | HIDROCON | PRIVADO | PASANTIA | 02/02/2018 | 01/02/2022 | 4 AÑOS |
| INTERINSTITUCIONAL | INGENIERIA S.A.S. | | | | | |
| CONVENIO | INTEGRAL DE | PRIVADO | PASANTIA | 08/02/2018 | 07/02/2023 | 5 Años |
| INTERINSTITUCIONAL | AGUAS SAS | | | | | |

Participación de estudiantes en la tercera convocatoria del Programa Estado Joven

"Estado Joven" es un programa cuyo objetivo es fomentar la práctica laboral en el sector público. De esta manera, los estudiantes de programas de formación complementaria, ofrecidos por las Escuelas Normales Superiores y de Educación Superior Pregrado Universitario, adelantarán prácticas laborales en las Entidades Públicas de Colombia. Recibirán un auxilio formativo, la afiliación a Seguridad Social y una experiencia real y enriquecedora del mundo laboral y del sector público (Función Pública, 2018).

De acuerdo a los datos suministrados por el Departamento Administrativo de la Función Pública, del total de estudiantes seleccionados de la Universidad, un 75% pertenece a la FAMARENA, lo que demuestra un fuerte impacto de la Facultad en la tercera convocatoria del Programa Estado Joven, respecto al total de estudiantes seleccionados de la Universidad.

6.2 Visitas empresariales en búsqueda de articulación con otras entidades

REUNIÓN TRASMILENIO

El día 10 de abril del presente año, se desarrolló entre la Unidad de Extensión FAMARENA, el Docente Carlos Javier González y dos funcionarios de Transmilenio, una reunión con el fin de manifestar los intereses para la suscripción de un convenio. Se plantearon las condiciones que tendría el convenio con las posibilidades de un apoyo económico a los estudiantes.

Reunión Fundación Green Week

En conjunto con la Decanatura de la FAMARENA, se ha venido estructurando el proyecto de embellecimiento de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales con cercas vivas, para ello, se han llevado a cabo diversas reuniones con el señor Decano y la fundación Green Week, con quien se busca la firma de un convenio para la ejecución del proyecto.

REUNIÓN BELCORP

El día 4 de mayo del presente año, se llevó a cabo una reunión en las instalaciones de la empresa Belcorp ubicada en el municipio de Tocancipa – Cundinamarca.

La Coordinadora de la Unidad explico todo el procedimiento que se debía tener en cuenta para que el estudiante pudiera llevar a cabo su práctica universitaria o pasantía en la entidad. Las funcionarias de Belcorp, presentaron la entidad y los campos en donde los estudiantes desarrollarían su práctica o pasantía

REUNIÓN ACODAL

El 2 de octubre del presente año, la Coordinadora junto a la Asistente de la Unidad, estuvieron presentes en una reunión con la Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental – ACODAL, en la cual se presentaron los servicios prestados por la Universidad y que podrían apoyar diferentes proyectos y necesidades de la Asociación; se acordó la firma de un convenio marco de cooperación, basado en un convenio que ya se habría firmado y que quedo liquidado en el año 2016.

6.3 Proyección Social

En lo corrido del año 2018, el segundo jueves de cada mes, la Unidad de Extensión FAMARENA ha venido asistiendo a la Comisión Ambiental Local de la Localidad de La Candelaria la cual se celebra en la Casa comunitaria la Concordia. A dicha



comisión asisten diversas entidades, como: la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB, la Unidad Administrativa de Servicios Públicos UAESP, PROMOAMBIENTAL, la Alcaldía de la Candelaria, el Jardín Botánico de Bogotá, la Policía Nacional, la Universidad Externado, la Secretaria Distrital de Ambiente, la Secretaria de Salud, el Instituto de Desarrollo Urbano (IDU), entre otras.

En el desarrollo de la Comisión, la Alcaldía de la Candelaria expone la gestión que se desarrolla en la localidad, de acuerdo con el Plan Ambiental de La Candelaria. Luego las entidades participantes comentan los avances que han tenido en el desarrollo de convenios, relacionados con embellecimiento del espacio público, recuperación de quebradas y espacios deteriorados, pavimentación, entre otros.

Reunión Fundación Cerros de Bogotá – Red de Universidades

El día 28 de febrero del 2018, la Unidad de

Extensión asistió a dos reuniones con el fin de tener un primer acercamiento y conocer cuáles eran los proyectos que la Red viene trabajando. Como producto de la reunión, se acordó la formalización de un convenio de cooperación entre las diferentes instituciones que hacer parte de la red y a partir de ello, empezar a consolidar proyectos en pro del cuidado y preservación de los cerros y el reconocimiento de la red e institucional.

El 16 de mayo del presente año, se desarrolló el foro "Formas de Investigación en Biodiversidad: Lo múltiple y lo Heterogéneo" en el



auditorio Pablo Montes de la FAMARENA con 81 asistentes se contó con la participación de Cesar Rey Angel, Director de Bosques, Biodiversidad, Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Lena Carolina Echeverry Prieto Docente Universidad Distrital, René López Docente Universidad Distrital, Sindy Martínez Ecóloga, Investigadora de ciencia participativa del Instituto Alexander von Humboldt y se proyectó un video referente a las Colecciones Biológicas de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales con la producción del docente Alberto Figueroa y la colaboración de los docente: Rocío Cortés Coordinadora banco de ADN de la FAMARENA, Nancy Pulido coordinadora de la xilotéca, Patricia Pinzón coordinadora del laboratorio de la colección entomológica forestal y Lyndon Carvajal director del herbario forestal.

El Foro en mención se llevó a cabo en el marco de la catedra ambiental Luis Eduardo Mora Osejo liderada por la Subdirección de Educación y Participación del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y en esta ocasión con el apoyo de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital F.J.C.

Mesa de trabajo de la Política Distrital de Salud Ambiental



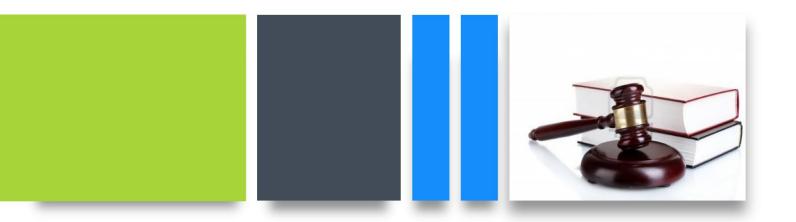
El 13 de junio y el 27 de noviembre del 2018, la Unidad de Extensión FAMARENA asistió a la Mesa de trabajo de la Política Distrital de Salud

Ambiental la cual se desarrolla en la Secretaria de Hábitat. A dicha reunión asisten diversas entidades, como: la Secretaria Distrital de Ambiente, la Secretaria de Salud, el Instituto de Desarrollo Urbano (IDU), la Unidad Nacional de Seguridad Vial, la Secretaria de Hábitat, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Ministerio de Salud.

7. MEMBRESÍAS Y AFILIACIONES

Durante el transcurso del 2018, la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales estuvo afiliada a las siguientes organizaciones:

- Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (ACODAL)
- Federación Nacional de Industriales de la Madera (FEDEMADERAS)
- Federación Internacional de Geómetras -FIG
- Asociación Colombiana De Facultades De Ingeniería (ACOFI)
- Asociación Colombiana De Universidades (ASCUN)



ÁREA JURÍDICA

El Área Jurídica de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, desde el 1 de febrero del año 2018 ha sido liderada por 2 abogados quienes conjuntamente han ejecutado y acompañado procesos de los Proyectos Curriculares que requieren asesoría jurídica y mejoramiento de los trámites internos.

De los procesos llevados a cabo por el Área Jurídica, se destacan los siguientes:

1. Procesos Disciplinarios

La Universidad Distrital mediante sus Estatutos, regula la Acción Disciplinaria dirigida contra estudiantes y docentes de planta. En el proceso establecido, otorga competencia específica para actuar a Docentes, Coordinadores de Proyectos Curriculares y Decanos.

Teniendo en cuenta que el carácter de los procedimientos es sancionatorio, por lo general, las personas con competencia para adelantar actuaciones requieren acompañamiento en la técnica jurídica, razón por la cual, el Área hizo acompañamiento en los procesos adelantados al interior de Facultad.

Con el fin descrito anteriormente y con el ánimo de mejorar la ejecución y trámite de los procedimientos disciplinarios, se adecuo la Oficina del Área Jurídica para preservar la discrecionalidad y los derechos de los sujetos investigados. Entre otras adecuaciones, se cerró el espacio físico de la oficina para garantizar

el derecho a la intimidad en el desarrollo de versiones libres, descargos y cualquier tipo de manifestación de investigado o terceros, se identificó, clasificó y archivó todos los documentos que pertenecían a procesos cerrados contra Docentes de la Facultad y que reposaban al interior del antiguo cubículo del Área Jurídica, y se identificó, individualizo y folio los expedientes con procesos en curso.

A continuación, se relacionan los procedimientos disciplinarios al interior de la Facultad:

A. Procedimientos Disciplinarios contra Docentes remitidos con informe a la Rectoría:

| NÚMERO DE PROCESO | NOMBRE DEL INVESTIGADO |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Resolución 205 del 2 de mayo de 2017 | Yudy del Rosario Morales Rodríguez |
| Resolución 821 del 29 de diciembre 2016 | Jorge Federico Ramírez Escobar |
| Resolución 100 del 28 de febrero de 2017 | Roberto Ferro Escobar |
| Resolución 144 del 24 de marzo de 2017 | José Abel Rico |

B. Procedimientos Disciplinarios contra Docentes remitidos por competencia a Docentes de la Facultad:

| NÚMERO DE | NOMBRE DEL | Docente |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| PROCESO | INVESTIGADO | Competente |
| Resolución 654 del 25 de Noviembre de 2016 | Sandra Bibiana Cáceres Rueda | Niria Pastora Bonza Perez |

C. Procedimientos Disciplinarios en curso contra Docentes.

| NÚMERO DE PROCESO | NOMBRE DEL INVESTIGADO |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Resolución 153 del 30 de mayo de 2018 | Pablo Emilio Garzón Carreño y Rodrigo Elías Esquivel Ramírez |
| Resolución 015 del 16 de enero de 2018 | Pablo Emilio Garzón Carreño |
| Resolución 581 del 24 de octubre de 2017 | Pablo Emilio Garzón Carreño |
| Resolución 014 del 16 de enero de 2018 | Mauricio Bueno |

| Resolución 496 del 27 de septiembre 2016 | Doris Marlen Suarez Olea |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Resolución 554 del 19 de octubre de 2016 | Raúl Hernando parra Gaitán |
| Resolución 119 del 06 de Marzo de 2017 | Víctor Hugo Riveros Gómez |
| Resolución 105 del 20 de abril de2018 | Mario Sánchez Rodríguez |
| Resolución 400 del 15 de noviembre de 2018 | Edna Rocio Méndez Pinzón |
| Resolución 325 del 28 de Septiembre de 2018 | German Cifuentes y Otros |
| Resolución 401 del 15 de noviembre de 2018 | Cesa Andrey Perdomo Charry |

D. Procedimientos Disciplinarios contra Estudiantes en curso.

| Nombre Estudiante | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Ana María Ramírez Casabianca | | |
| Cristian David Farfán Aragón y otros | | |
| José Abelardo Arévalo Villa | | |
| Íohan Sebastián García Barragán | | |
| Karoll Melisa Mejía | | |
| Jesús Ariztizabal Y Loren Baquero | | |
| Daniel Esteba Velázguez | | |
| Sergio Ricardo Rodríguez | | |

Además de lo descrito anteriormente, el Área adelanto procesos de conciliación entre Docentes y estudiantes como medio alternativo de solución de conflictos, con el ánimo de evitar investigaciones disciplinarias. Ejemplo de lo anterior, es la queja presentada por Oscar Javier Becerra y otros contra el docente Orlando Baez Parra.

2. Convenios Interinstitucionales

La Unidad de Extensión de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales tiene entre sus propósitos la suscripción de convenios, el apoyo y acompañamiento a las pasantías y prácticas laborales.

Respecto a la suscripción de Convenios, una vez manifestada la voluntad por parte de la entidad o empresa de suscribir un Convenio Marco, un Convenio Específico o un Convenio para el desarrollo de Practicas y Pasantías, el proyecto de convenio con todos sus documentos pasa a revisión por parte del Área Jurídica de la Facultad, quien de acuerdo a los documentos aprueba, solicita más información, remite por competencia o niega. Si es necesario, el Área en coordinación con los representantes de la Unidad de Extensión de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales se reúne con los representantes de la entidad o empresa con el ánimo de establecer o negociar las condiciones propias de los convenios.

Durante el año 2018, se adelantaron múltiples conceptos para la firma de convenios de los cuales 21 se encuentran hoy en vigencia.

Respecto al acompañamiento a las pasantías y prácticas laborales, el Área Jurídica además de suscribir el convenio, genera conceptos relacionados con la solución a los conflictos o inquietudes en desarrollo de las pasantías y prácticas de los Estudiantes.

3. Derechos de Petición

Al interior de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales existen varias dependencias, dentro de las cuales se destacan las Coordinaciones de Proyectos Curriculares con sus respectivos Consejos, la Unidades académicas y administrativas, el Consejo de Facultad y la Decanatura. Teniendo en cuenta el carácter administrativo de dichas dependencias, diariamente son radicados en las mismas, múltiples derechos de petición en sus diferentes categorías.

Siempre que un derecho de petición es dirigido a la Decanatura o es dirigido a cualquier dependencia al interior de la Facultad por entidades nacionales o de control, como lo son la Procuraduría o la Personería, se asigna al Área Jurídica la actividad de proyectar, aprobar o sugerir la respuesta y hacer seguimiento a la misma.

Si los Coordinadores de los Proyectos Curriculares o Directores de Dependencia consideran necesario el apoyo en el trámite y contestación de un derecho de petición radicado por cualquier medio, el Área hace el acompañamiento a petición.

Con el fin de mejorar el trámite en la contestación de los derechos de petición, el Área Jurídica de la Facultad en coordinación con la Oficina de Quejas, Reclamos y Atención al Ciudadano, gestionó y realizó una capacitación del SDQS (Sistema Distrital de Quejas y Soluciones) en las instalaciones de la Alcaldía Mayor de Bogotá.

4. Conceptos Jurídicos

Teniendo en cuenta el carácter decisorio y consultivo de los Consejos de Carrera y el Consejo de Facultad, ante la necesidad de tomar decisiones que no cuenten con antecedentes o sean casos difíciles, los mismos pueden solicitar por cualquier medio, un concepto respecto al caso en concreto.

Durante el periodo anterior, al Área Jurídica de la Facultad respondió más de 20 solicitudes de conceptos.

5. De las acciones de Judiciales

A. De las Tutelas

Durante el año 2018, la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales fue accionada en una Tutela instaurada por la estudiante LAURA ALEJANDRA CAICEDO FERNANDEZ. Dicha acción resulto favorable para la Facultad.

En curso del año 2019, la Decanatura, el Consejo de Facultad y el Consejo de Carrera de Ingeniería Forestal, fueron vinculados en cinco acciones de tutela accionadas por el señor Jorge Enrique Lotero contra varios docentes del Proyecto Curricular de Ingeniería Forestal. A la fecha, las acciones se encuentran contestadas.

B. De los Peritajes

Durante el año 2018 y lo que se encuentra en curso del 2019, el Área Jurídica de la Facultad, acompaño a la Docente Claudia María Cardona designada por la Universidad y la Facultad en su función como perito en el proceso instaurado por la señora Gloria Acosta Cagua en contra de la Empresa de Servicios Públicos de Villeta y la Alcaldía Municipal de Villeta, el cual obra en el Juzgado Tercero Administrativo del Circuito Judicial de Facatativá.

6. De las Comisiones de Estudio.

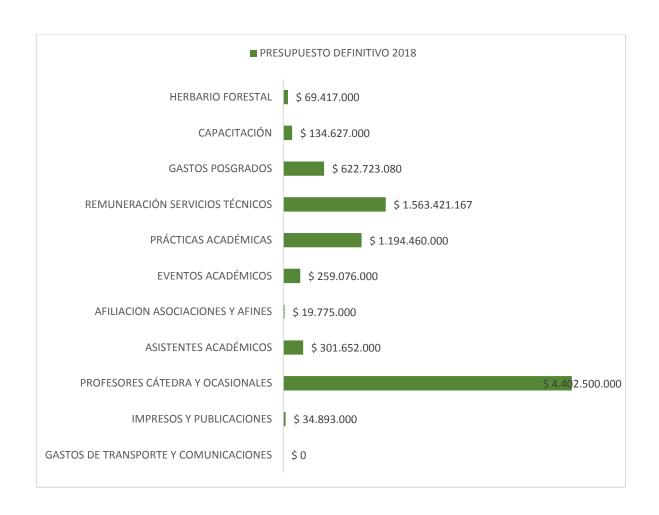
Durante el año 2018, el Área Jurídica identifico el archivo y realizo una base de datos en donde reposa información propia de las comisiones de estudio al interior de la Facultad. En consecuencia, se identificaron las comisiones activas y se tramitaron casos como el del Docente Jaime Moreno.

PRESUPUESTO

Y

EJECUCIÓN FINANCIERA

| RUBRO | MOVIMIENTO | | | | % DE | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------|---------------------------|---------------------|----------------|-----------|
| | PRESUPUESTO INICIAL 2018 | MODIFI | CACIONES | PRESUPUESTO DEFINITIVO | EJECUCIÓN PASIVA | SALDO | EJECUCION |
| | | ADICIONES | DEDUCCIONES | 2018 | ACUMULADA | | |
| GASTOS DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES | | | | \$ 0 | \$0 | \$ 0 | |
| IMPRESOS Y PUBLICACIONES | \$ 34.893.000 | | | \$ 34.893.000 | \$ 3.500.000 | \$ 31.393.000 | 10,03% |
| PROFESORES CÁTEDRA Y OCASIONALES | \$ 4.047.542.000 | \$ 417.943.109 | | \$ 4.465.485.109 | \$ 4.465.485.109 | \$ 0 | 100,00% |
| ASISTENTES ACADÉMICOS | \$ 301.652.000 | | | \$ 301.652.000 | \$ 134.373.624 | \$ 167.278.376 | 44,55% |
| AFILIACION ASOCIACIONES Y AFINES | \$ 19.775.000 | | | \$ 19.775.000 | \$ 13.150.495 | \$ 6.624.505 | 66,50% |
| EVENTOS ACADÉMICOS | \$ 259.076.000 | | | \$ 259.076.000 | \$ 198.539.790 | \$ 60.536.210 | 76,63% |
| PRÁCTICAS ACADÉMICAS | \$ 1.163.067.000 | \$ 31.393.000 | | \$ 1.194.460.000 | \$ 1.112.533.436 | \$ 81.926.564 | 93,14% |
| REMUNERACIÓN SERVICIOS TÉCNICOS | \$ 1.487.836.000 | \$ 75.585.167 | | \$ 1.563.421.167 | \$ 1.560.952.836 | \$ 2.468.331 | 99,84% |
| GASTOS POSGRADOS | \$ 300.000.000 | \$ 322.723.080 | | \$ 622.723.080 | \$ 617.771.788 | \$ 4.951.292 | 99,20% |
| CAPACITACIÓN | \$ 134.627.000 | | | \$ 134.627.000 | \$ 120.781.279 | \$ 13.845.721 | 89,72% |
| HERBARIO FORESTAL | \$ 69.417.000 | | | \$ 69.417.000 | \$ 68.905.542 | \$ 511.458 | 99,26% |
| TOTAL | \$ 7.817.885.000 | 847.644.356 | \$ 0 | \$ 8.665.529.356 | \$ 8.295.993.899 | 369.535.457 | 95,74% |



HERBARIO FORESTAL

Este Rubro se ejecutó principalmente para la contratación de 4 prestadores del servicio para los siguientes objetivos:

- 1. Curaduría.
- 2. Manejo de procesos de sistematización y manejo de datos en cuanto a la digitalización de la información de los ejemplares botánicos.
- 3. Servicio de informática de la biodiversidad en la depuración de información registrada en la base de datos.
- 4. Desarrollo de las actividades de montaje de 1600 ejemplares botánicos para ser ingresados a la colección general.

Tuvo un porcentaje de ejecución del 99%.

GASTOS POSGRADO

Inicialmente a este Rubro se le adjudicó un presupuesto de \$ 300 millones, el cual solo alcanzaba a cubrir los gastos de funcionamiento (contratación docentes y administrativos) para el primer semestre académico. A razón de esta situación, el Consejo Superior aprobó una adición por valor de \$ 59.859.685.

Adicionalmente, la Decanatura logró que mediante Resolución No. 015 del 27 de julio de 2018, fuera otorgada una adición de \$262.863.952 a este rubro. Ésta solo correspondió a una parte de la solicitud realizada por la Facultad para la contratación de los docentes de Posgrados para el periodo 2018-3, debido a que el valor solicitado era de \$283.140.289, de los cuales \$262.863.952 correspondían al valor de salarios y \$20.276.337 para el pago de seguridad social, esta proyección se realizó de acuerdo a las necesidades presentadas por las especializaciones y las maestrías, sobre docentes para el periodo 2018-3. En el momento en que fue aprobada la adición, solo se tuvieron en cuenta salarios.

Debido a estos inconvenientes de presupuesto, la Decanatura en el proceso de proyección del Plan de Acción del 2019 siguió al pie de la letra las necesidades de los 5 Posgrados.

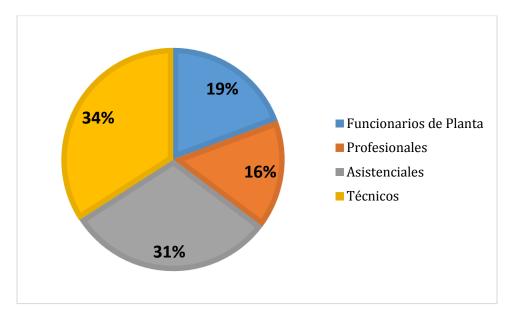
Este rubro tuvo un porcentaje de ejecución del 99%.

REMUNERACIÓN SERVICIOS TÉCNICOS

Este rubro se ejecutó en la contratación de personal administrativo y operativo necesario para las actividades de docencia, investigación y extensión de la Facultad: 71 personas, de los cuales 14 son profesionales, 30 técnicos y 27 asistenciales. En su mayoría el tiempo de contratación fue de 10 y 11 meses. Lo anterior, para un total ejecutado de \$ 1.560.952.836.

Adicionalmente, se solicitó una adición de \$75 millones.

Este rubro tuvo un porcentaje de ejecución del 99%.



PRÁCTICAS ACADÉMICAS

La distribución del monto se realizó de acuerdo al Plan de Prácticas entregado por cada Proyecto a la Decanatura a finales del año 2017.

| PROYECTO CURRICULAR | VALOR | NÚMERO |
|------------------------------------------------------|------------------|--------|
| Administración Ambiental | \$ 130.755.765 | 13 |
| Administración Deportiva | \$ 101.562.783 | 7 |
| Ingeniería Forestal | \$ 304.983.202 | 55 |
| Ingeniería Sanitaria | \$ 47.818.395 | 12 |
| Ingeniería Ambiental | \$ 142.619.048 | 43 |
| Ingeniería Topográfica | \$ 98.655.116 | 4 |
| Tecnología en Saneamiento Ambiental | \$ 119.008.788 | 16 |
| Tecnología en Levantamientos Topográficos | \$ 98.655.116 | 22 |
| Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos | \$ 119.008.788 | 14 |
| TOTAL | \$ 1.163.067.001 | 186 |

Sin embargo, al realizar un estudio del comportamiento presupuestal durante los últimos años, se evidencia que los recursos asignados a este rubro tradicionalmente han sido deficitarios, siendo necesarias adiciones para poder continuar a cabalidad el desarrollo de las actividades académicas.

| AÑO | PRESUPUESTO ASIGNADO | ADICION |
|------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 2015 | \$904.531.000 | \$63.463.736 |
| 2016 | \$1.000.0000.000 | Paro estudiantil. No se pudo llevar acabo el desarrollo total de las prácticas. |
| 2017 | \$1.117.259.000 | \$259.001.325 |

Para el 2018, se presentaron diferentes situaciones que ratificaron la necesidad de más recursos en este rubro:

• Debido al traslado a la nueva Sede Bosa Porvenir de los 5 Proyectos Curriculares, se requirió reorganizar la carga de sus docentes de hora catedra, lo que generó la proyección de nuevas prácticas académicas.

- En el caso del Proyecto Curricular de Ingeniera Sanitaria por ser un proyecto nuevo y su constante crecimiento, presentó un aumento en la programación de prácticas por el incremento de espacios académicos.
- El incremento anual que realiza la Oficina de Planeación y Control para este rubro, no tuvo en cuenta el IPC que influye directamente sobre los costos de transportes.

En concordancia con lo anterior, se solicitó un traslado interno de los recursos del Rubro de Impresos y Publicaciones al rubro de Prácticas académicas por valor de \$ 31.393.000.

En el mes de Octubre se dio el Paro Estudiantil el cual afectó el desarrollo académico y por ende, las Prácticas. Es importante resaltar que las actividades pendientes de 2018-3 que se llevaron a cabo en los meses de enero y febrero de 2019, se realizaron con el Presupuesto del año 2019, el cual de entrada es deficitario, sumando las actividades de 2018-3 y todo 2019.

Adicionalmente, debido al cambio de Plan de Cuentas que la Universidad realizó para el año 2019 y la distribución de los Rubros Presupuestales, una serie de Prácticas no se pudieron llevar a cabo:

| PROYECTO CURRICULAR | NOMBRE DE LA PRACTICA | NUMERO DE ESTUDIANTES | VALOR |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| ING. SANITARIA | SALIDA TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS | 21 | \$ 3.746.023 |
| TEC. GESTION | GESTIÓN COMERCIAL | 57 | \$ 10.083.491 |
| TEC. TOPOGRAFIA | LEVANTAMIENTOS PLANIMETRICO | 35 | \$ 3.649.220 |
| TEC. TOPOGRAFIA | CARTOGRAFÍA DIGITAL | 20 | \$ 2.166.590 |
| TEC. TOPOGRAFIA | LEVANTAMIENTOS ESPECIALES | 47 | \$ 4.835.324 |
| TEC. TOPOGRAFIA | USO DE VEHICULO AÉREO NO TRIPULADO VANT EN LA INGNIERIA | 21 | \$ 3.265.432 |
| TEC. TOPOGRAFIA | GEODESIA POSICIONAL | 29 | \$ 6.815.877 |
| ING. TOPOGRAFICA | LEVANTAMIENTOS ESPECIALES GP 401 TOPOGRAFIA AUTOMATIZADA GP 401 TRANSITO Y TRANSPORTE GP 401 | 76 | \$ 22.556.980 |
| ING. TOPOGRAFICA | GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA ANÁLISIS Y GESTÓN DEL RIESGO | 69 | \$ 7.009.848 |
| ADMON AMBIENTAL | SOCIEDAD AMBIENTE | 54 | \$ 5.527.218 |
| ADMON DEPORTIVA | DEPORTE FORMATIVO INTRODUCCIÓN AL DEPORTE | 56 | \$ 5.914.652 |
| ADMON DEPORTIVA | DEPORTE FORMATIVO INTRODUCCIÓN AL DEPORTE | 85 | \$ 8.781.070 |
| ADMON DEPORTIVA | DEPORTE DE ALTO RENDIMIENTO | 45 | \$ 6.988.085 |

| ING. FORESTAL | PRÁCTICA INTEGRADA II | 29 | \$ 20.350.381 |
|----------------|------------------------|----|----------------|
| ING. AMBIENTAL | TECNOLOGÍAS APROPIADAS | 20 | \$ 3.344.760 |
| | TOTAL | | \$ 115.034.951 |

Teniendo en cuenta todas las anteriores vicisitudes, el porcentaje de ejecución de este rubro fue del 93%.

EVENTOS ACADÉMICOS Y CAPACITACIÓN

| | | | ASIGNACIÓN | | |
|---------------------------------------------------------|----|-------------|------------------|------|----------------|
| PROYECTO CURRICULAR | C | APACITACIÓN | EV | ENTO | S |
| | | | Eventos | Co | ntrato comidas |
| Administración Ambiental | \$ | 9.000.000 | \$ 7.500.000 | \$ | 9.000.000 |
| Administración Deportiva | \$ | 9.000.000 | \$ 4.500.000 | \$ | 12.000.000 |
| Ingeniería Forestal | \$ | 21.000.000 | \$ 7.900.000 | \$ | 8.600.000 |
| Ingeniería Sanitaria | \$ | 3.000.000 | \$ 6.350.000 | \$ | 10.150.000 |
| Ingeniería Ambiental | \$ | 9.000.000 | \$ 10.000.000 | \$ | 6.500.000 |
| Ingeniería Topográfica | \$ | 13.000.000 | \$ 12.500.000 | \$ | 4.000.000 |
| Tecnología en Saneamiento Ambiental | \$ | 13.000.000 | \$ 8.500.000 | \$ | 8.000.000 |
| Tecnología en Levantamientos Topográficos | \$ | 11.000.000 | \$ 10.500.000 | \$ | 6.000.000 |
| Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos | \$ | 13.000.000 | \$ 11.500.000 | \$ | 5.000.000 |
| TOTAL | \$ | 101.000.000 | \$ 79.250.000 | \$ | 69.250.000 |

El total asignado al Rubro de Capacitación fue de \$ 134.627.000, del cual \$101.000.000 fueron distribuidos entre los Proyectos, \$ 20.194.000 con destino contratación tiquetes aéreos y \$13.000.000 quedaron a cargo de la Decanatura en caso de apoyo adicional a los Proyectos o Unidades Académicas.

El total asignado al Rubro de Eventos Académicos fue de \$ 259.076.000, del cual \$ 79.250.000 se distribuyó entre los Proyectos para viáticos y \$ 69.250.000 fueron destinados a apoyo logístico (comidas, refrigerios). \$ 57.722.800 se destinaron a contratación tiquetes aéreos y \$20.000.000 contratación de transporte terrestre. El remanente de 32 millones quedó a cargo de la Decanatura del cual se utilizaron \$27.500.000 para la contratación, diseño del stand y participación de la Facultad en la Feria Internacional del Medio Ambiente FIMA realizada del 20 al 23 de Junio de 2018.

El rubro de Capacitación tuvo un porcentaje de ejecución del 89%.

El rubro de Eventos Académicos tuvo un porcentaje de ejecución del 77%.

AFILIACIÓN A ASOCIACIONES Y AFINES

A continuación, se relacionan los valores pagados por cuota de sostenimiento a cada una de las asociaciones:









| NOMBRE | VALOR |
|-------------------------|--------------|
| | |
| ASOCIACION COLOMBIANA | \$ 3.108.959 |
| DE UNIVERSIDADES ASCUN | Ψ 0.1100.707 |
| ACOCIACION COLOMBIANA | |
| ASOCIACION COLOMBIANA | ± |
| DE FACULTADES DE | \$ 1.737.500 |
| INGENIERIA ACOFI | |
| | |
| FEDERACION NACIONAL | |
| DE INDUSTRIALES DE LA | \$ 1.396.036 |
| MADERA | |
| | |
| ASOCIACION COLOMBIANA | |
| DE INGENIERIA SANITARIA | \$ 6.908.000 |
| Y AMBIENTAL ACODAL | |

El rubro de Afiliación a Asociaciones y Afines tuvo un porcentaje de ejecución del 66%.

PROFESORES CÁTEDRA Y OCASIONALES

La Decanatura de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales ha sido consecuente en la cantidad de docentes de vinculación especial contratados, demostrando un manejo óptimo de los recursos asignados.

A la Facultad inicialmente se le asignó para la contratación de docentes de cátedra y ocasionales \$4.047.542.000. La Decanatura logró en el mes de Mayo una adición por valor de \$354.958.000 debido que para el primer periodo del año la contratación de docentes de TCO se incrementó en un mes y se realizó el pago correspondiente al ajuste del valor del punto que decretó el Gobierno, causando traumatismos en el ejecución del presupuesto para el segundo semestre académico.

Como resultado de la apertura de la nueva sede en Bosa Porvenir, se desencadenaron una serie hechos sobrevinientes, que rompieron el principio de planeación, afectando el presupuesto inicialmente programado para el 2018, e incluso el proyectado en el mes de mayo, fecha en la cual fue autorizada una adición anteriormente descrita.

Hechos sobrevivientes como, la salida en junio a año sabático de cinco docentes de planta, una comisión de estudios doctorales, traslado de laboratorios, la modificación de la capacidad instalada de los salones en la nueva sede Bosa Porvenir, trasformación de las franjas horarias, descargas académicas, entre otros. Por lo anterior, se requirió reorganizar la carga de los docentes de hora catedra de todos los proyectos curriculares, acción que generó 133 horas semanales adicionales a las planeadas inicialmente, lo cual implica mayor contratación.

En el mes de Septiembre, se logró una adición de \$ 62.985.109.

El rubro de Profesores Cátedra y Ocasionales tuvo un porcentaje de ejecución del 100%.

RUBRO DE IMPRESOS Y PUBLICACIONES

En este Rubro se ejecutó \$ 3.500.000 en la impresión de 50 ejemplares adicionales del libro Propiedades físico mecánicas y uso de 17 especies forestales en la Amazonia Colombiana, el cual fue aprobado por el Comité de Publicaciones. Tuvo un porcentaje de ejecución del 10% debido a inconvenientes en la asignación del rubro debido a que solo contemplaba la impresión de los libros pero no el proceso necesario para llegar a este fin, el cual incluía contratar evaluadores externos para las diferentes publicaciones. El saldo de este rubro se trasladó al rubro de Practicas Académicas con el objetivo de atender la totalidad de las necesidades programadas para dicho rubro.

Debido al ingreso de Colombia en la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), el país empezó un proceso de adopción de buenas prácticas en políticas públicas. Es por ello que la Universidad cambió el Plan de Cuentas año 2019 y la distribución de los rubros presupuestales. En reuniones hechas en el mes de enero y febrero en las que participaron la Vicerrectoría Administrativa, Vicerrectoría Académica, la Oficina Asesora de Planeación y Control, Decanos y demás colaboradores, se identificaron las necesidades a cubrir teniendo en cuenta los gastos para la terminación del periodo 2018-3 y los periodos 2019-1 y 2019-3.

A continuación, se relaciona el informe presupuestal 2018 contrastado con los nuevos rubros 2019, los valores del Plan de Necesidades, los valores solicitados de adición y traslados y lo que efectivamente nos asignaron.

FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

INFORME PRESUPUESTAL

| PRESENTATION COLUMNICATION COL | TALOR INICIAL ZHIE | *************************************** | 7414E | PRESUPERTO ZIO | TALOR SOLICITADO PLAN DE NECESIDADES | 7410E •74854B• 2843 | VALOE SOLICITADO EN OFICIO PPAHARENA 422 | ABICIONES T TRASLABOS OTORGABOS | PRESUPAESTO PEPURITITO 2013 | EJECHCIÓN A 23 PE HARZO | į | PETITICIÓN ENDES |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GASTOS DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES | | | | | | | | | | | | |
| IMPRESOS Y PUBLICACIONES | 434.133.111 | | +14.131.111 | SERVICIOS DE IMPRESIÓ | \$23.24E.574 | \$ 48,463,742 | | | \$40,483,742 | + 21.511.111 | 4 13.563.712 | Guston dentitueden ets imperation de tentan |
| | | | | SERVICIOS EDITORIALES | | 4 5.357.374 | | | 45.357.374 | | A 5.357.374 | |
| PROPESORES CÁTEDRA Y OCASIONALES | шъгагъ | 440.34.48 | 4446348348 | SUELDO PASICO PRIMA DE ZERVICIOS PRIMA DE TRAVIDAD PRIMA DE VACACIONES CESANTIAS SEGURIDAD SOCIAL | печения * | 41-162-25-24 | 2526-144.4 | 414428.58 | 8678F3874 | # 5-456-294-4 1 | 4 1.444.212.514 | Provide such support of the state of the sta |
| ASISTENTES ACADÊNICOS | 4314.53.111 | | 4114.522.111 | SERVICIOS DE INVESTIGACION DE DESARROLLO ASISTENTES ACADEMICOS | + 315.424.541 | \$ 235,444,141 | 4 153,785,524 | 2317-2115 \$ | 4 346.246.672 | 4 137.438.532 | | Rebrestralisade al page de las Henilerias |
| AFILIACION ASOCIACIONES Y AFINES | + 43.275.III | | 4 43.775.III | ненряезінз | + 21.015.551 | 4 18,129,547 | | | 4 40.429.542 | 42.4H.531 | 4 11.542.177 | Pararlyage de las afiliaciones |
| гуентоз | 111721152* | | #132T652* | SERVICIOS DE ORGANIZACIÓN Y ASISTENCIÓN A CONVENCIONES | +2311.294 | 43138785 | 4 164.683.433 | 4164.633.433 | шшт | 5 | | Allenier de repaire Page en ferreniela Apage la discreration Allenies en |
| исиовитсоз | | | | ALOJAMIENTO SERVICIOS DE SUMINISTROS COMIDAS Y DEDIDAS | | 4 41.613.153 | | 1111111124 | \$11.113.113 | 4 19.456.856 | ZIII"ZDD"12 \$ | |
| PRÁCTICAS ACADÊHICAS | 111721163171-\$ | 4 34.333.111 | 4 1.134.461.111 | воінадарь верідова | 4.463.067.00 | | 4 1.113.733.152 | 11171117233 \$ | + 662.111.111 | | | Initialmente ne part ma neneritad para petallina par ualar de \$4.454,794,835 |
| REMUNERACIÓN SERVICIOS TÉCNICOS | шинатаръф | 581518746 | 4 1.583,424,46? | SERVICIOS DE CONSULTORIA EN ADMINISTRACION | 4 4.366.192.759 | 4 1.456.141.321 | | | 4 1.455.141.321 | \$ 1.416.255.251 | +28°685'85 \$ | Raber dealisada a la medealasida de las Centrales de peredasida de persision bada de la Parellad mes el Herbaria Peredal |
| GASTOS POSGRADOS | ************* | 4 322.723.111 | ## 622.223 4 | | | | | | | | | |
| Сарасітасібн | # 494.527.III | | # 434.627.1III | VIATICOS Y GASTOS DE V | 4 153,473,232 | 4 442.538.333 | \$ -272.51E.313 | шшты | шшты | \$4.00.421 | 2257147581 • | Apriliation control of the state of the stat |
| | | | | SERVICIO DE TRAHSPORTE PASAJEROS | | 4 428.123.141 | \$261476.352 | 4 236.476.352 | + 112.111.111 | 4 121.123.141 | \$ \$3E.47E.352 | Contrologie de las les asparles les restes para praetica Contrologie Timeles Séres |
| HERBARIO Porestal | ##7447FFF | | 4 53.447.111 | | | | | | | | | |
| | 4 7.117.1115.111 | 4 847.544.355 | 4 2.842.885.888 4 842.644.95E 4 8.665.529.95E | | 4 3.555.686.466 | 4 7.834.323.285 | \$ 3.555.616.466 \$ 2.834.323.215 \$ 2.814.832.864 \$ 2.684.432.883 \$ 48.462.338.835 | \$ 2.684.137.883 | 4 18,162,338,835 | | 4 3.264.683.776 | |