



**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE
CALDAS**

Versión: 2

INFORME DE GESTIÓN

EDEPO-F06

INFORME DE GESTIÓN

UNIDAD DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

FAMARENA

***Nombre Dependencia: Unidad de Extensión y
Proyección social***

***Periodo que se presenta: Julio a septiembre del
2018***

Año: 2018

Bogotá, D.C

Elaborado por: Sandra Giselle Guzmán French	Aprobado por: Lena Carolina Echeverry Prieto
Cargo: Asistente Unidad de Extensión	Cargo: Coordinadora Unidad de Extensión y Proyección Social
Fecha de elaboración: 25 de septiembre del 2018	Fecha de Aprobación: 26 de septiembre del 2018
Procesos Relacionado: Todos los procesos	Página 1 de 26 Versión: 01 Informe de Gestión



TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	3
2. DESARROLLO DE ACTIVIDADES.....	4
2.1 Convenios	4
2.1.1 Proceso para realizar un convenio	4
2.1.2 Convenios Unidad de Extensión FAMARENA.....	5
2.1.3 Convenios firmados entre julio a septiembre 2018 Unidad de Extensión de FAMARENA	9
2.1.4 Indicadores de gestión de convenios.....	11
2.2 Pasantías	12
2.2.1 Indicadores de gestión de pasantía en la Unidad de Extensión FAMARENA.	13
2.3 Afiliaciones ARL por la universidad.....	14
2.3.1 Indicadores de gestión de afiliación a ARL.....	15
2.4 Servicios Académicos Remunerados –S.A.R.–	17
2.5 Estudiantes con atención personalizada	18
2.6 Préstamo de sala de juntas de la Unidad de Extensión FAMARENA	19
2.7 Eventos y reuniones.....	20
2.7.1 Comisión Ambiental Local – Localidad la Candelaria	20
2.7.2 Apoyo visita pares académicos	21
2.7.3 Comité final de seguimiento y socializaciones Jardín Botánico de Bogotá 22	
2.7.4 VI Jornada de pasantías FAMARENA – Sede Vivero.....	23
2.8 Cuerpos colegiados.....	25
3. DIFICULTADES Y RESPUESTA A LAS DIFICULTADES.....	26



1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad dar a conocer la gestión y los resultados de las actividades que ha realizado la Unidad de Extensión y Proyección Social de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, durante el periodo comprendido entre julio y septiembre del año 2018.

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.



2. DESARROLLO DE ACTIVIDADES

Las actividades desarrolladas en el periodo de julio a septiembre del año en curso han sido en las siguientes áreas: (i) creación, seguimiento y continuidad a los convenios firmados a través de la FAMARENA, (ii) cantidad de pasantías legalizadas en la Unidad, (iii) servicios académicos remunerados -SAR de los docentes adscritos a la FAMARENA, (iv) estudiantes con atención personalizada, (v) visita a entidades para visibilizar la Unidad de Extensión y Proyección Social, (vi) consolidación de convenios interadministrativos entre la Universidad D. F. J. C - FAMARENA con otras entidades y (vii) desarrollo de actividades de proyección social.

A continuación, se presentan de forma detallada dichas actividades:

2.1 Convenios

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

2.1.1 Proceso para realizar un convenio

- a. Interés de la entidad en generar un convenio con la Universidad, dicho interés se puede dar ya sea porque algún estudiante se presenta para realizar sus pasantías y la entidad desea la continuidad de pasantes de la Universidad, o en el caso de que la entidad requiera un número de pasantes y se contacte directamente con la Universidad.
- b. Una vez se tenga en conocimiento el interés de realización del convenio, desde la Unidad de Extensión y Proyección Social se procede a enviar vía correo electrónico la minuta del convenio para que desde la entidad se revise y se realicen las observaciones pertinentes y se concilie entre las partes el convenio que contenga el interés particular de cada entidad.
- c. Desde la Unidad de Extensión se solicita a la entidad los siguientes documentos:
 - Carta de la entidad en donde expresan la Intención de realizar el convenio
 - Cámara de Comercio de la entidad



- Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal
 - Certificados de Personería, Contraloría y Procuraduría del Representante Legal.
- d. Cuando se tienen los documentos mencionados en el numeral anterior y la minuta en formato Word, se procede a realizar la revisión de la documentación por parte de la abogada de la FAMARENA y la Coordinadora de la Unidad de Extensión y Proyección Social – FAMARENA).
- e. En último lugar, cuando el convenio este conforme a lo discutido por las partes, se procede a legitimarlo con la firma del Decano de la FAMARENA y el representante legal de la entidad, en caso de involucrar otras Facultades el convenio se remite al CERI para firma con el rector y es la FAMARENA quien cumplirá como supervisora de dichos convenios.

2.1.2 Convenios Unidad de Extensión FAMARENA

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

Tabla 1. Estado Convenios FAMARENA

ESTADO DE CONVENIOS - FAMARENA		
Activo	44	60,27%
Próximos a vencer	1	1,36%
Vencidos	28	38,35%
TOTAL	73	100%

Fuente: Autores

Tabla 2. Listado de convenios activos FAMARENA

AÑO SUSCRIPCIÓN	NOMBRE DEL CONVENIO	ENTIDAD Y/O LOCALIDAD
2018	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	SERVICIOS PETROLEROS Y ELECTRICOS S.A.S.
2018	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	KVO SAS
2018	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	GEOTEM SAS
2018	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	S.A.R. INGENIERIA LTDA.
2018	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	ANASCOL
2018	CONVENIO MARCO DE COOPERACION	ANASCOL
2018	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	A&C CONSTRUCCION Y TOPOGRAFIA S.A.S.
2018	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	ER4
2018	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	ASESORIAS FORESTALES LTDA
2018	CONVENIO MARCO DE COOPERACION	ASESORIAS FORESTALES LTDA
2018	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	FUNDACION ESTACION BIOLÓGICA GUAYACANAL
2018	COOPERACION	LA CORPORACION CLUB EL NOGAL
2018	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	HITOINGENIERIA SAS
2018	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	FUNDACION INGENIAL COLOMBIA

**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

Versión: 2

INFORME DE GESTIÓN**EDEPO-F06**

2018	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	JULIO CÉSAR GÓMEZ / TALLER DE PROYECTOS URBANOS S.A.S.
2018	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	HIDROCON INGENIERIA S.A.S.
2018	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	INTEGRAL DE AGUAS SAS
2017	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRA
2017	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	JUNTA DE ACCION COMUNAL GUSTAVO RESTREPO
2017	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	EMPRESA AGUAS DE FACATATIVA, ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS "EAF SAS ESP"
2017	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	FUNDACION AMBIENTE Y ECOLÓGICA QUIGUASUCA
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	FUNDACION NATURAL PLANET
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	AGUAS DE FACATATIVA, ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	LA ASOCIACIÓN DEPARTAMENTAL DE USUARIOS CAMPESINOS DE CUNDINAMARCA - LA ANUC
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	LA FUNDACION PROYECTO UNION
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	COLINAGRO
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	CDA
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	KASTORO S.A.
2017	PASANTIA	ALLIED AVIATION COLOMBIA
2017	INTERINSTITUCIONAL	FUNDACION HOMI HOSPITAL DE LA MISERICORDIA
2017	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	ALCALDIA DE GUASCA (CUNDINAMARCA)
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	ALCALDIA MUNICIPAL DE TENA CUNDINAMARCA
2017	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	SODICO S.A.S.
2017	PASANTIA	ALCALDIA MUNICIPAL DE TENJO
2017	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	ACADIT INGENIERIA LTDA
2017	CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	EL MUNICIPIO DE GANCHANCIPA CUNDINAMARCA
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	ALCALDIA MUNICIPAL DE TENJO
2017	PASANTIA, PRÁCTICAS Y TRABAJOS DE GRADO	MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN
2016	INTERINSTITUCIONAL	LINEA DE FUEGO EXTINTORES LTDA
2016	INTERINSTITUCIONAL	COMERCIAL ALLAN
2016	INTERINSTITUCIONAL	ALCALDIA DE UBAQUE
2016	INTERINSTITUCIONAL DE COOPERACIÓN	CORPORACIÓN RED GLOBAL DEL PACTO GLOBAL EN COLOMBIA
2016	INTERINSTITUCIONAL	PROGRAMA MANOS A LA PAZ
2015	CONVENIO MARCO	PARQUES NACIONALES NATURALES
2015	COOPERACION ACADEMICA	INSTITUTO DE INVESTIGACION DE RECURSOS BIOLÓGICOS " ALEXANDER VON HUMBOLDT"
2015	INTERINSTITUCIONAL	JAEM COLOMBIA SAS
2014	INTERINSTITUCIONAL	FUNDACIÓN PLANETA VIVO BOGOTA



2013

COOPERACION

**ESCUELA DE INTELIGENCIA Y
CONTRAINTELIGENCIA DEL EJERCITO****Tabla 3 Listado de convenios próximos a vencer FAMARENA**

AÑO	NOMBRE DEL CONVENIO	ENTIDAD Y/O LOCALIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA CULMINACION	GESTION REALIZADA POR LA UNIDAD
2014	Convenio Interinstitucional	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria -CORPOICA	28-oct-14	27-oct-18	Establecer las condiciones aplicables entre CORPOICA y la Universidad para la realización de prácticas profesionales supervisadas o pasantías académicas y trabajos de tesis por parte de los estudiantes de la Universidad en las Instalaciones de CORPOICA.

Tabla 4 Listado de convenios vencidos FAMARENA

AÑO	NOMBRE DEL CONVENIO	ENTIDAD Y/O LOCALIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA CULMINACION	GESTION REALIZADA POR LA UNIDAD
2016	Convenio Interinstitucional	Corporación Club El Nogal	1-ene-17	1-ene-18	Se ha enviado correo electrónico con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.
2016	Convenio Interinstitucional	Alcaldía De Cartago	13-oct-16	13-oct-17	Se ha enviado correo electrónico con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.
2016	Convenio Interinstitucional	Fundación Centro De Investigación, Capacitación Y Desarrollo Social Econ	16-ago-16	16-ago-18	Se ha enviado correo electrónico con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.
2016	Convenio Interinstitucional	Colombian Biodiversity Products S.A.S	22-ago-16	22-ago-18	Se envió oficio con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.
2015	Convenio Interinstitucional	Compañía Operadora Petrocolombia	23-feb-16	22-feb-17	Se ha enviado correo electrónico con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.
2015	Convenio Interinstitucional	Corporación Del Ambiente Y De Ingeniería	16-may-16	15-may-18	Se ha enviado correo electrónico con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.

**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS****Versión: 2****INFORME DE GESTIÓN****EDEPO-F06**

2015	Convenio Interinstitucional	Fundación Estación Biológica Guayacanal	19-may-16	18-may-18	Se han enviado 2 correos electrónicos con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.
2015	Convenio Interinstitucional	Colegio Cristo Rey	12-feb-16	11-feb-18	Se ha enviado correo electrónico con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.
2015	Convenio Interinstitucional	Sistemas De Información Geográfica De Latinoamérica Sigla SAS	11-abr-16	10-abr-18	Se ha enviado correo electrónico con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.
2015	Convenio Interinstitucional	Fundación Ambiente Natural - Fundanatural	3-dic-15	2-dic-17	Se han enviado 2 correos electrónicos con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.
2015	Convenio Interinstitucional	Water Food & Energy Foundation	21-oct-15	20-oct-17	Se remite correo solicitando la posibilidad de prórroga del convenio el 15-mayo-17 Se envió oficio con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.
2015	Convenio Interinstitucional	Corporación Club Los Lagartos	5-oct-15	4-oct-17	Se remite correo solicitando la posibilidad de prórroga del convenio el 15-mayo-17
2015	Convenio Interinstitucional	Pecuarías Del Bajo Cauca SAS	29-sep-15	28-sep-17	Se han enviado 2 correos electrónicos con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.
2015	Convenio Interinstitucional	Empresa Municipal De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo De Funza	29-sep-15	28-sep-16	Se firma acta de liquidación del presente convenio, con fecha del 22 de mayo del 2017.
2015	Convenio Interinstitucional	Corporación Para La Investigación El Desarrollo Sostenible Y La Promoción Social - Corprogreso-	9-sep-15	8-sep-17	Se envió oficio con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.
2014	Académico de Cooperación interadministrativo	Conservation International Foundation	23-jul-15	22-jul-17	Se ha enviado correo electrónico con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.
2014	Convenio Interinstitucional	Compañía Lider En Seguridad Ocupacional Ltda	4-jun-15	3-jun-17	Se ha enviado correo electrónico con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.



2014	Convenio Interinstitucional	Agencia De Alcohol El As Ltda	4-may-15	3-may-17	Se ha enviado correo electrónico con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.
2014	Interinstitucional	Artesanías De Colombia Sa	25-mar-15	24-mar-17	Se ha enviado correo electrónico con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.
2014	Convenio Interinstitucional	Reforestadora De La Costa SAS	11-mar-15	10-mar-17	Se ha enviado correo electrónico con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.
2014	Convenio Interinstitucional	Corporación Autónoma Regional Del Tolima - Cortolima	7-dic-14	6-jun-15	Se ha enviado correo electrónico con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.
2013	Marco de cooperación	Fundación Para La Biodiversidad Y El Desarrollo Rural	26-sep-14	25-sep-16	Se ha enviado correo electrónico con intención de suscribir nuevamente convenio, pero no se ha recibido respuesta.

- La ubicación del archivo se encuentra en:

COMPARTIDOS (//0193616ivivaa017) /UEXT2018/CONVENIOS/BD
CONVENIOS 2018

2.1.3 Convenios firmados entre julio a septiembre 2018 Unidad de Extensión de FAMARENA

Tabla 5 Convenios Firmados entre junio y septiembre 2018 UEXT

AÑO SUSCRIPCIÓN	NOMBRE DEL CONVENIO	Entidad Y/O Localidad	TIPO CONVENIO	OBJETO	FECHA DE INICIO
2018	Convenio Interinstitucional	Servicios Petroleros Y Eléctricos S.A.S.	Privado	Establecer los términos de cooperación para el desarrollo de pasantías, prácticas y trabajos de grado de los estudiantes adscritos a la facultad de medio ambiente y recursos naturales de la Universidad Distrital Francisco José De Caldas, en áreas que sean de interés común para las partes.	2/08/2018
2018	Convenio Interinstitucional	Kvo Sas	Privado	Establecer los términos de cooperación para el desarrollo de pasantías, prácticas y trabajos de grado de los estudiantes adscritos a la facultad de medio ambiente y recursos naturales de la Universidad Distrital Francisco José De Caldas, en	29/08/2018



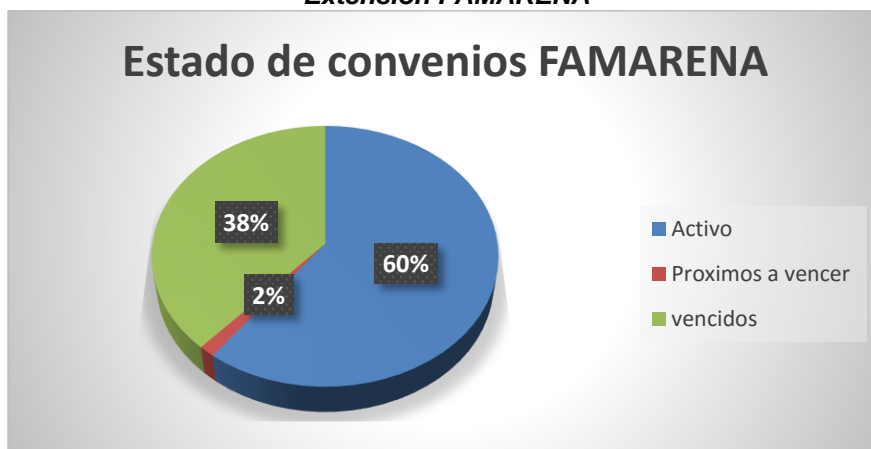
				áreas que sean de interés común para las partes.	
2018	Convenio Interinstitucional	Geotem Sas	Privado	Establecer los términos de cooperación para el desarrollo de pasantías, prácticas y trabajos de grado de los estudiantes adscritos a la facultad de medio ambiente y recursos naturales de la Universidad Distrital Francisco José De Caldas, en áreas que sean de interés común para las partes.	9/07/2018
2018	Convenio Interinstitucional	S.A.R. Ingeniería Ltda.	Privado	Establecer los términos de cooperación para el desarrollo de pasantías, prácticas y trabajos de grado de los estudiantes adscritos a la facultad de medio ambiente y recursos naturales de la Universidad Distrital Francisco José De Caldas, en áreas que sean de interés común para las partes.	6/06/2018
2018	Convenio Interinstitucional	Anascol	Privado	Establecer los términos de cooperación para el desarrollo de pasantías, prácticas y trabajos de grado de los estudiantes adscritos a la facultad de medio ambiente y recursos naturales de la Universidad Distrital Francisco José De Caldas, en áreas que sean de interés común para las partes.	28/06/2018
2018	Convenio Marco De Cooperación	Anascol	Privado	El presente convenio marco es establecer las bases de cooperación entre la universidad y la empresa para adelantar acciones conjuntas en temas de interés recíproco , en las áreas de servicio académicos como pasantías, practicas, investigación en ciencia, tecnología, educación , ambiente, sociedad, extensión y en todas las demás formas de acción universitaria que puedan ser de mutuo interés para las partes aquí firmantes	28/06/2018

Fuente: Autores



2.1.4 Indicadores de gestión de convenios

Gráfico 1 Porcentaje del estado en el que se encuentran los convenios de la Unidad de Extensión FAMARENA



Fuente: BD CONVENIOS 2018

Indicador de Gestión:

- **% Conv. Activos UEXT** = $\frac{\text{Convenios Activos UEXT}}{\text{Total, convenios UEXT}} \times 100 = \frac{44}{73} \times 100 = 60\%$
- **% Conv. Vencidos UEXT** = $\frac{\text{Convenios Vencidos UEXT}}{\text{Total, convenios UEXT}} \times 100 = \frac{28}{73} \times 100 = 38\%$
- **% Conv. Próximos a Vencer UEXT** = $\frac{\text{Convenios Próx. Vencer UEXT}}{\text{Total convenios UEXT}} \times 100 = \frac{1}{73} \times 100 = 2\%$
- **% Conv. firmados Periodo julio a septiembre 2018** = $\frac{\text{Convenios Activos UEXT}}{\text{Total, convenios UEXT}} \times 100 = \frac{6}{73} \times 100 = 10,36\%$

Se puede evidenciar que el porcentaje de convenios firmados en el periodo julio a septiembre del 2018 es del 10,36% en comparación a la cantidad de convenios activos en la Unidad de Extensión de la Facultad.



2.2 Pasantías

Esta modalidad de trabajo de grado (Acuerdo 038 de 2015 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.

- Se realiza una actualización de la base de datos de los estudiantes por proyecto curricular, que legalizaron sus pasantías ante la Unidad de Extensión en lo que lleva de corrido del presente año.

La ubicación del archivo es:

COMPARTIDOS /UEXT2018/PASANTIAS/BDPASANTIAS2018

- En la Tabla 5 se presenta el consolidado de la información concerniente a la legalización de las pasantías y los estudiantes adscritos a estas por proyecto curricular en los meses de julio, agosto y septiembre.

Tabla 6 Legalización de pasantías por estudiantes de julio a septiembre 25 de 2018 en la Unidad de Extensión FAMARENA.

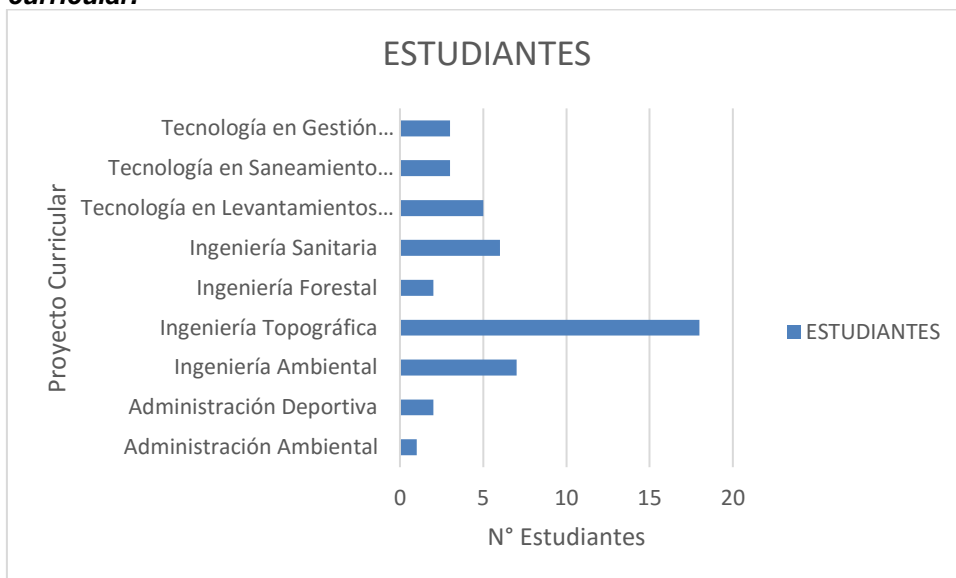
PASANTIAS 2018		
PROYECTO CURRICULAR	PASANTIAS	ESTUDIANTES
Administración Ambiental	1	1
Administración Deportiva	2	2
Ingeniería Ambiental	5	7
Ingeniería Topográfica	15	18
Ingeniería Forestal	2	2
Ingeniería Sanitaria	4	6
Tecnología en Levantamientos Topográficos	4	5
Tecnología en Saneamiento Ambiental	3	3
Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos	2	3

- FUENTE: BD PASANTIAS 2018



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

Gráfico 2 Pasantías legalizadas entre los meses de julio a septiembre del 2018 por proyecto curricular.



FUENTE: BD PASANTIAS 2018

En el gráfico inmediatamente anterior, se observa la legalización de pasantías por parte de los estudiantes de la Facultad, del periodo julio a septiembre de 2018. La mayor participación por proyecto curricular es de ingeniería topográfica, seguido de ingeniería ambiental e ingeniería sanitaria. Adicionalmente, se evidencia una muy baja participación del proyecto curricular de administración ambiental respecto a los trimestres anteriores, posiblemente por el traslado de sede y lejanía con la oficina de la Unidad de Extensión de la Facultad.



2.3 Afiliaciones ARL por la universidad

El Decreto 055 de 2015 de enero 14 de 2015 del Ministerio de Salud y Protección Social en su Artículo 4 especifica que cuando se ha de realizar una práctica y/o pasantía, el estudiante debe tener una afiliación a alguna Aseguradora de Riesgos Laborales- ARL, ya sea por parte de la entidad contratante o desde la Universidad.

En conformidad al Acuerdo 038 de julio 28 de 2015, las pasantías aprobadas deberán ajustarse a los procesos y procedimientos que sean definidos por la Vicerrectoría Administrativa y Financiera en cumplimiento del Decreto 055 de 2015 del Ministerio de Salud y Protección Social. En todo caso, las pasantías no podrán iniciar sin tener legalizada la afiliación a ARL.

Por lo anterior, a través de la Unidad de Extensión y Proyección Social FAMARENA de la UDFJC, se da cumplimiento a lo establecido en el decreto mediante las afiliaciones realizadas a estudiantes de entidades públicas (Jardín Botánico de Bogotá - JBB, Instituto Geográfico Agustín Codazzi -IGAC, Contraloría de Bogotá Fundación Planeta Vivo, Fundación Natura Colombia, Escuela De Inteligencia Y Contra Inteligencia Del Ejército, Ministerio De Salud Y Protección Social, Instituto Distrital De Recreación Y Deporte, Parques Nacionales Naturales De Colombia, Alcaldía De Cajicá, Fundación Aves Del Tequendama, Instituto Alexander Von Humboldt y la Unidad Administrativa Especial De Catastro Distrital) sin dinero destinado para este rubro.

- En el periodo de julio a septiembre de 2018 se realizaron las siguientes afiliaciones a la ARL, para los estudiantes que desarrollan prácticas empresariales y pasantías.

Tabla 7 Afiliaciones ARL por mes

MES	N° ESTUDIANTES
Julio	1
Agosto	7
Septiembre	9

Fuente: Afiliaciones ARL

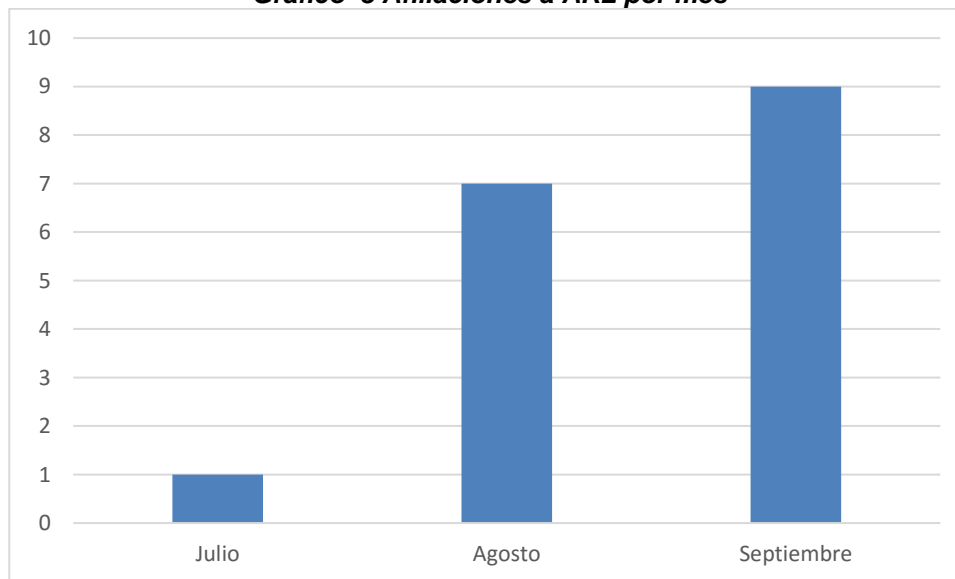


Tabla 8 Afiliaciones ARL por proyecto curricular

PROYECTO CURRICULAR	N° ESTUDIANTES
Administración Ambiental	2
Ingeniería Ambiental	2
Ingeniería Forestal	2
Administración deportiva	2
Tecnología en Levantamientos Topográficos	0
Ingeniería Sanitaria	1
Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos	7
Tecnología en Saneamiento	1

2.3.1 Indicadores de gestión de afiliación a ARL

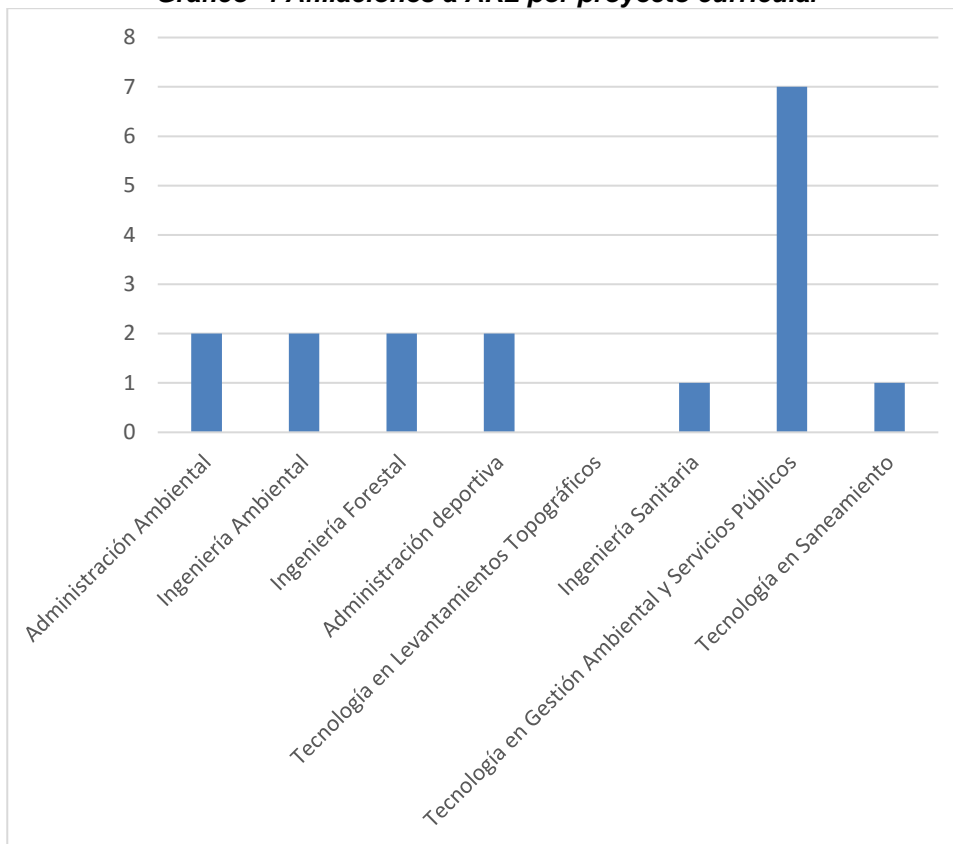
Gráfico 3 Afiliaciones a ARL por mes



Fuente: Reporte Novedades ARL FAMARENA



Gráfico 4 Afiliaciones a ARL por proyecto curricular



Fuente: Reporte Novedades ARL FAMARENA

Indicador de Gestión:

$$\% \text{ Afiliaciones ARL} = \frac{\text{Afiliaciones ARL por mes}}{\text{Total Afiliaciones 2018}} \times 100$$

$$\% \text{ Afiliaciones ARL julio} = \frac{1}{17} \times 100 = 5,8\%$$

$$\% \text{ Afiliaciones ARL agosto} = \frac{7}{17} \times 100 = 41,17\%$$

$$\% \text{ Afiliaciones ARL septiembre} = \frac{9}{17} \times 100 = 52,94\%$$

En el gráfico 5 se observa que se generó una mayor cantidad de afiliaciones a la ARL en el mes de septiembre con una participación de 52,94%, además, en el grafico 6 se observa que los estudiantes de tecnología en gestión ambiental y servicios públicos son los que más se han afiliado este periodo a la ARL.



2.4 Servicios Académicos Remunerados –S.A.R.–

A continuación, se presenta la información referente a Servicios Académicos Remunerados que se gestionaron durante los meses de julio a septiembre, por medio de la Unidad de Extensión y Proyección Social FAMARENA

Tabla 9 S.A.R Periodo julio a septiembre 2018

PROYECTO	SAR
Administración Ambiental	0
Administración Deportiva	0
Ingeniería Ambiental	0
Ingeniería Forestal	1
Ingeniería Topográfica	0
Tecnología en Levantamientos Topográficos	0
Tecnología en Saneamiento Ambiental	1
TOTAL	2

Fuente: Consolidado SAR

- Docentes participantes de los Servicios Académicos Remunerados

Tabla 10 Docentes S.A.R Periodo julio a septiembre 2018

NOMBRE	PROYECTO CURRICULAR	CONVENIO
William Gilberto Ariza Cortes	Ingeniería Forestal	Contrato Interadministrativo pe.gde.1.4.7.1.18.012
José Alejandro Murad Pedraza	Tecnología En Saneamiento Ambiental	Convenio cooperación no. 028 de 2018

Fuente: Consolidado SAR 2018

Se observa que la participación de Docentes SAR para el periodo de julio a septiembre del 2018 ha sido baja, esto se debe a que algunos docentes aún se encuentran prestando servicios académicos remunerados de otros contratos, proyectos y /o diplomados del año 2017. Igualmente, se debe aclarar que los SAR que aquí se reportan son los que se han firmado en la Unidad de Extensión de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, porque otros SAR van directamente al IDEXUD.



2.5 Estudiantes con atención personalizada

La Unidad de Extensión y Proyección Social -FAMARENA, es un espacio que brinda la Universidad para que los estudiantes y docentes a través de diferentes actividades que integran el espacio social.

- A continuación, se presenta la cantidad de estudiantes que se dirigen a la Unidad de Extensión FAMARENA, para obtener información en temas relacionados con pasantías, convenios, cursos entre otros.

Tabla 11 Estudiantes con Atención Personalizada julio a septiembre 2018

PROYECTO CURRICULAR	JUL	AGO	SEP	2018
Administración Ambiental	0	0	0	0
Administración Deportiva	0	2	0	2
Ingeniería Ambiental	7	14	1	22
Ingeniería Topográfica	1	4	2	7
Ingeniería Forestal	0	5	1	6
Ingeniería Sanitaria	0	1	2	3
Tecnología en Levantamiento Topográficos	0	2	0	2
Tecnología en Saneamiento Ambiental	0	0	0	0
Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos	0	5	0	5

Fuente: Autores

En la Tabla 16 se evidencia un total de 47 visitas de los estudiantes de la FAMARENA y es notorio que los proyectos curriculares a los que más veces se les prestó atención personalizada fueron a: Ingeniería Ambiental con 22 visitas e Ingeniería Topográfica con 7 visitas. Adicionalmente, el proyecto curricular de Administración Ambiental y Tecnología en Saneamiento Ambiental muestra una muy baja cantidad de visitas para atención personalizada. Esta información es tomada del registro de estudiantes de información de prácticas y pasantías diligenciado por los estudiantes en la oficina de la Unidad de Extensión.



2.6 Préstamo de sala de juntas de la Unidad de Extensión FAMARENA

Desde el mes de septiembre del año 2017, se está llevando un control del préstamo de la sala de juntas de la Unidad de Extensión a través de una planilla en donde el solicitante ingresa su nombre, proyecto curricular, unidad académica o proyecto de extensión al que pertenece, fecha, hora y firma. A continuación, se presentan el mes y el proyecto curricular, unidad académica o proyecto de extensión al que pertenece el solicitante que utilizó la sala.

Tabla 12 Préstamo de sala de juntas julio a septiembre 2018

MES	PROYECTO CURRICULAR/UNIDAD ACADÉMICA/PROYECTO DE EXTENSIÓN
Julio	Laboratorio de maderas
Julio	Herbario
Agosto	Comité de Currículo
Septiembre	Comité de Currículo
Septiembre	Herbario
Septiembre	Comité de Currículo

Este registro se puede acreditar con la planilla de control de préstamo de la sala de juntas de la Unidad de Extensión FAMARENA.



2.7 Eventos y reuniones

La Unidad de Extensión ha participado en diferentes eventos y reuniones con diversas entidades, con el fin de generar convenios y/o adhesiones a grupos de interés; así mismo, para dar a conocer y hacer partícipe a la Universidad en diferentes eventos. A continuación se presentan las actividades realizadas por medio de la Unidad de Extensión FAMARENA, en diferentes entidades, en el periodo comprendido entre julio y septiembre del 2018.

2.7.1 Comisión Ambiental Local – Localidad la Candelaria

Los días 9 de agosto y 13 de septiembre del presente año, la Unidad de Extensión FAMARENA asistió 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, se da lectura al acta anterior y presentación de los asistentes y afiliación. Seguidamente la Alcaldía de la Candelaria expone la gestión que se desarrolló en el mes anterior a la reunión en la localidad, de acuerdo con el Plan Ambiental de la localidad de La Candelaria. Luego las entidades participantes comentan los avances que han tenido en el desarrollo de convenios en la localidad, relacionados con embellecimiento del espacio público, recuperación de quebradas y espacios deteriorados, pavimentación, entre otros.





2.7.2 Apoyo visita pares académicos

La Unidad de Extensión FAMARENA, debe participar en la visita de pares académicos de cada proyecto curricular perteneciente a la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales. El día 2, 3 y 4 de agosto, el Proyecto Curricular de Ingeniería Forestal, tuvo la visita de pares con de fin de obtener la Acreditación de Alta Calidad, por tanto la Unidad de Extensión debió preparar una presentación, para visualizar la labor realizada por la misma como Unidad de la Facultad e igualmente los resultados en el tema de extensión y proyección social del Proyecto Curricular de Ingeniería Forestal en lo concerniente a participación de estudiantes



en pasantías, firma de convenios, participación de docentes en SAR y demás relacionados. A continuación se presentan algunas de las diapositivas elaboradas para la visualización en la visita.

DOCENTES PARTICIPANTES DE INGENIERIA FORESTAL	CONVENIO O CONTRATO
Edgar Ernesto Castillo Herrera	Contrato 101319 de 2017. GRUPO ENERGÍA BOSQÜE GES S.A. Elaboración de conceptos técnicos con relación al cumplimiento de la reglamentación establecida a nivel nacional para el diseño electrónico de los proyectos.
Robert Luis Pulido	Orden de servicio 030 de 2016. ESTATE SAS. Determinar el uso y cobertura del suelo existente en la plataforma del paso Chempala ubicada en el municipio de Sabanas de San Ángel, departamento de Magdalena. Contrato Interadministrativo N° 540 de 2012. MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Realizar la información a los compromisos pactados en los convenios suscritos con las autoridades ambientales (Corporaciones Autónomas Regionales Y Autoridades Ambientales Urbanas), para el cumplimiento de las acciones de restauración activa y pasiva en ecocistemas estratigráficos.
William Gilberto Ariza Cortes	Contrato PEJDE 1.4.7.1.16.024 de 2016. CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL DE LA MACARENA – CORMACARENA. Estudios para el conocimiento de la biodiversidad y los servicios ambientales enfocados en el piedemonte llanero del departamento del Meta. Contrato Interadministrativo N° 025 de 2016. CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SUR DE LA AMAZONIA CORPOMAZONIA. Caracterización ecológica rápida e implementación de acciones de enriquecimiento para el desarrollo de procesos de regeneración natural a través del manejo <i>shicuriyú</i> y la consolidación de corredores biológicos locales para la liberación de especímenes de la fauna silvestre. Contrato de consultoría N° 352 de 2016. CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA – CAM. Elaboración de un estudio de caracterización ecológica rápida de la biodiversidad en el Parque Natural Regional Cerro Páramo De Miraflores "Páramo Litreño", mediante el levantamiento de información florística y faunística para la actualización del componente biológico del plan de manejo ambiental del área protegida. Contrato Interadministrativo N° 1.4.7.1.17.014. CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL DE LA MACARENA – CORMACARENA. Estudios para el conocimiento, uso y conservación de la biodiversidad en el departamento del Meta.

2.7.3 Comité final de seguimiento y socializaciones Jardín Botánico de Bogotá

El 21 de agosto del año en curso, se llevó a cabo el comité de seguimiento y las socializaciones de los estudiantes que desarrollaron su práctica universitaria o pasantía en el Jardín Botánico de Bogotá en el primer semestre del año 2018. En total se presentaron 13 estudiantes con sus respectivos profesionales designados por el Jardín Botánico para la orientación y acompañamiento en cada una de las actividades que los estudiantes tuvieron que desarrollar en su práctica o pasantía.



2.7.4 VI Jornada de pasantías FAMARENA – Sede Vivero

Cada semestre, la Unidad de Extensión FAMARENA organiza una jornada de pasantías con el fin de dar a conocer a los estudiantes interesados en realizar su opción de grado bajo esta modalidad, los procesos que deben tener en cuenta y los diferentes convenios que existe entre la universidad y las diferentes entidades de sectores públicos y privados. Para dicho evento, se invita a la comunidad universitaria de la Facultad y a representantes de entidades, en donde los estudiantes han tenido la oportunidad de llevar a cabo su práctica o pasantía, con el objetivo de que se les cuente a los estudiantes las actividades que se desarrollan



dentro de la organización y las experiencias que pasantes han tenido en cada entidad. El pasado 9 de agosto del 2018 en la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales sede Vivero, se desarrolló la VI Jornada de pasantías, en donde se contó con la asistencia de estudiantes, delegados del Jardín Botánico de Bogotá, Parques Nacionales Naturales, Corpoguavio y el Instituto Geográfico Agustín Codazzi.





2.8 Cuerpos colegiados

Tabla 13 Cuerpos colegiados

UNIVERSIDAD DISTRITAL	
CUERPO COLEGIADO	OBJETIVO DE LA REUNION
Consejo de Facultad	Consejera
Comité Central Extensión	Miembro del comité por parte de la FAMARENA
Comité de Extensión FAMARENA	<p>En el periodo de julio a septiembre se llevó a cabo una (1) sesión del Comité de Extensión FAMARENA, celebrada el 24 de septiembre del presente año. El Comité trabajo sobre los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resultados encuesta virtual sobre participación en educación continuada en la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.• Presentación y revisión de propuesta de capacitación denominada "Catastro multifinalitario aplicado al desarrollo territorial" dirigido a egresados del programa de Tecnología en Topografía e Ingeniería Topográfica y/o profesionales del área de catastro y manejo de tierras, desarrollada por la docente Olga Lucia Godoy.• Información caso presentado con la propuesta "REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y AJUSTE DEL PLAN MAESTRO DE MOVILIDAD Y FORMULACIÓN DEL PLAN LOCAL DE SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE SOACHA CUNDINAMARCA 2018" para dar inicio al proyecto de modernización en seguridad vial que gestionará la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, contribuyendo a la consolidación de un plan maestro de movilidad y seguridad vial en beneficio de los habitantes del municipio de Soacha, desarrollado por el docente Norman Torres.• Revisión de Resolución N° 00000107 del 14 de septiembre del 2018, por la cual se estructura el cronograma de actividades para el periodo académico 2019-I del programa académico de retorno a estudiantes inactivos y no graduados de los programas curriculares de pregrado y posgrado de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.• Invitación por parte del IDEXUD para la elaboración de artículos para la primera edición de la Revista de Proyección Social de ExtensiónUD, por medio de la cual está dedicada a mostrar el impacto social producto del desarrollo de los diferentes contratos y convenio interadministrativos, suscritos con las diferentes entidades de orden nacional, departamental, regional y distrital.
Subcomité de laboratorios FAMARENA	Miembro del subcomité

Fuente: Autores



3. DIFICULTADES Y RESPUESTA A LAS DIFICULTADES

Tabla 14 Dificultades y respuesta a las dificultades Unidad de Extensión FAMARENA

PROBLEMA DETECTADO	ACCION DE MEJORA	RESULTADO
Las pasantías aprobadas en los Proyectos Curriculares no están siendo legalizados en su totalidad en la Unidad de Extensión FAMARENA	Solicitud a las respectivas coordinaciones de los proyectos curriculares de la FAMARENA un listado de las pasantías aprobadas para contrastar con los datos de legalización y realizar el seguimiento a las pasantías no legalizadas.	Los datos que reposan en la Unidad de Extensión ya se acercan más a la realidad de las pasantías aprobadas en los Proyectos Curriculares al comparar la información remitida por los Proyectos Curriculares Vs. Pasantías legalizadas en la Unidad de Extensión FAMARENA.
Entrega de los documentos de legalización de las pasantías cuando han culminado y no al inicio como debe ser.	Continuar con el desarrollo de jornadas de pasantía, en las que se les informa a los estudiantes todo el proceso que tienen que cumplir para el desarrollo de su pasantía y respectiva legalización ante la Unidad de Extensión.	Se espera que los estudiantes con las debidas indicaciones dadas, entreguen los documentos completos y en los tiempos solicitados ante la Unidad de Extensión.
Secretaria Académica, no solicita paz y salvo a los estudiantes para verificar la legalización de su pasantía. Por lo cual, en algunos casos, se han detectado estudiantes que hicieron su proceso de grado pero nunca realizaron la legalización ante la Unidad.	Se solicitó vía oficio a los Proyectos Curriculares, comunicarle a los estudiantes en las cartas de aprobación de la propuesta de pasantía, que deben llevar a cabo el proceso de legalización de la pasantía ante la Unidad de Extensión de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital.	A pesar de la comunicación a los proyectos curriculares, no se aprecia un aumento en el número de pasantías legalizadas y aún se desconoce en número total de pasantías aprobadas. Por lo que es necesario se establezca un paz y salvo.

Fuente: Autores