



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

## FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

# PORTAFOLIO DE SERVICIOS 2023



# UNIDAD DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL



## Universidad Distrital Francisco José de Caldas

### **Rector**

Giovanny Tarazona Bermúdez

### **Vicerrector Académico**

Mirna Jirón Popova

### **Oficina de Extensión - IDEXUD**

Roberto Ferro Escobar

### **Decano Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales - FAMARENA**

Hayder Osvaldo Bautista Herrera

### **Coordinador Unidad de Extensión de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales - FAMARENA**

Aura Yolanda Díaz Lozano

Contáctanos



## Antecedentes

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas es una institución autónoma de educación superior, de carácter público, constituida esencialmente por procesos y relaciones que generan estudiantes y profesores identificados en la búsqueda libre del saber. Es un espacio para la apropiación, cuestionamiento y enriquecimiento del saber universal y funda su existencia en la labor que despliega en ejercicio de la investigación, la docencia y la extensión.

Para el cumplimiento de su misión, la Universidad Distrital Francisco José de Caldas está constituida por profesores y estudiantes, ofrece programas de investigación, de docencia, de extensión y divulgación, orientados a la formación y desarrollo de un ser humano integral, libre y responsable, capaz de responder a la solución de las necesidades y prioridades del Distrito Capital de Bogotá y del país y cuenta en lo operativo y financiero con el apoyo del personal directivo, administrativo y de servicios.

La facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales tiene como misión junto a los Proyectos Curriculares de pregrado y de posgrado adscritos a ella, contribuir al mejoramiento económico y social del país y del Distrito Capital, mediante el desarrollo de programas académicos y la realización de actividades de docencia, investigación y extensión que permitan la formulación y ejecución de proyectos ambientales seguros, económicamente viables y socialmente deseables y equitativos, en el marco de las políticas nacionales y de los acuerdos internacionales vigentes. Todo lo anterior se concreta en la formación de tecnologías y profesionales en el campo de las ciencias ambientales, comprometidas con el Distrito Capital y con la Nación Colombiana y capaces de ofrecer soluciones adecuadas a sus problemas ambientales y de manejo de recursos naturales, con fundamento en la búsqueda del desarrollo sostenible.

## Facultades

La Universidad está constituida por cinco (7) facultades:

- Facultad de Ingeniería.
- Facultad de Ciencias de la Salud
- Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales
- Facultad de Ciencias y Educación.
- Facultad Tecnológica.
- Facultad de Artes ASAB.
- Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales

Cuenta con los programas académicos de pregrado:

## Tecnologías

- Tecnología en Saneamiento Ambiental.
- Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos.
- Tecnología en Levantamientos Topográficos.

## Carreras Profesionales

- Ingeniería Ambiental.
- Ingeniería Forestal.
- Ingeniería Sanitaria.
- Ingeniería Topográfica.
- Administración Ambiental.
- Administración Deportiva.

Y los siguientes programas de POSGRADO:

## Especializaciones

- Especialización en Ambiente y Desarrollo Local.
- Especialización en Diseño de Vías Urbanas Tránsito y Transporte.
- Especialización en Gerencia de Recursos Naturales.

## Maestrías

- Maestría en Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental.
- Maestría en Manejo, Uso y Conservación del Bosque.
- Maestría en Infraestructura Vial.

## Doctorado

- En Ambiente e Ingeniería Sustentable.

## Nuestra Misión

La Unidad de Extensión de la Facultad del Medio Ambiente, es un organismo líder en la selección y ejecución de programas, proyectos y convenios con entidades nacionales e internacionales, en materia de cooperación, comunicación y asesoría técnica, en asuntos de interés para el distrito Capital, entidades territoriales y la Universidad, con la inclusión de cada uno de sus programas académicos, en el fomento y elaboración de planes de desarrollo local, de gestión ambiental y ordenamiento territorial, para beneficio Social, comunitario y académico.

## Nuestra Visión

La Unidad de Extensión, será reconocida como un organismo gestor que genera proyectos y alianzas estratégicas factibles en desarrollo local y gestión ambiental, para el distrito Capital y demás entidades territoriales, forjando caminos de cooperación y posicionamiento de cada uno de los programas de pregrado, cuerpo docente y egresados de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.

## POLÍTICA DE EXTENSIÓN



Fortalecer el componente de extensión en la Facultad del Medio Ambiente, mediante actividades que posibiliten la articulación de la docencia, la investigación y la extensión y su interrelación con el contexto local, distrital y nacional, a través de actividades como:

- Suscripción de convenios con entidades públicas y privadas.
- Vinculación de Proyectos Curriculares de la Facultad a las actividades extensión.
- Socialización de actividades y resultados alcanzados.
- Liquidación de convenios realizados.

## POLÍTICA DE CALIDAD



Prestar servicios de interventoría, consultoría, asesoría técnica, veeduría y peritaje, optimizando recursos, garantizando oportunos tiempos de entrega, fortaleciendo los procesos, promoviendo la eficacia y mejorando continuamente el Sistema de Gestión de Calidad, de modo que se cumplan y se superen los requerimientos del cliente.

## OBJETIVO GENERAL



Proyectar la producción académica de la Facultad con su entorno, a través de la suscripción de convenios con entidades oficiales y privadas para aumentar el impacto de los programas de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital en el Distrito Capital y articular el componente investigativo con lo social.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS



### GESTIÓN ACADÉMICA

Presentar propuestas académicas a las diferentes entidades educativas del distrito con el objeto de asociarlos resultados investigativos de la Facultad con las propuestas y políticas públicas del Distrito y el País. Presentar oferta de cursos de educación continuada, convenios, conversatorios, Seminarios, Programas de Formación Permanente de Docentes. Presentar propuestas para Proyectos de Extensión Universitaria de la FAMARENA, dentro del marco del Plan trienal de la Universidad.

## INVESTIGACIÓN

Vincular a los proyectos curriculares de la Facultad del Medio Ambiente al desarrollo de proyectos de extensión (convenios, PFPD, seminarios), que posibilite la retroalimentación de los resultados de extensión con el desarrollo del componente pedagógico y la asignación de recursos para el proyecto curricular.

Socializar y divulgar las experiencias académicas y pedagógicas en extensión a través de medios impresos y foros.

## ARTICULACIÓN

Realizar la liquidación de proyectos de extensión (convenios, seminarios, cursos libres, etc.), para que la Facultad disponga de recursos generados por extensión.

## SERVICIOS

### FAMARENA

#### EDUCACIÓN CONTINUA O CONTINUADA:

La Universidad Distrital ofrece programas de educación continua, abiertos al público, buscando facilitar el proceso permanente de formación integral de la comunidad en general; complementando, actualizando y profundizando la formación de pregrado y posgrado, permitiendo así calificar el perfil, mejorando el desempeño profesional y calidad de vida de los ciudadanos y, además, aportando al desarrollo de las organizaciones, los territorios y el bienestar de las comunidades. Su carácter puede ser presencial, semipresencial o virtual.

#### SERVICIOS DE ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS:

La oferta de asesorías y consultorías tiene el propósito de conectar nuestra producción de conocimiento con los intereses de las comunidades, buscando resolver sus necesidades, fortaleciendo la apropiación social del conocimiento y aportando al desarrollo de los territorios, mejorando la calidad de vida de las comunidades, por medio de acciones que posibilitan la transferencia de ciencia y tecnología, viables y útiles para enfrentar situaciones concretas y problemáticas existentes en el medio, a través de investigación, para dar solución a estos.

#### GESTIÓN CULTURAL:

Los procesos culturales son para la Universidad, fundamento del proyecto educativo, como sustento de la docencia, la investigación y la extensión, en un contexto de construcción del sentido de lo público y de una ciudadanía que contribuya a la consolidación del proyecto de Nación. Los proyectos culturales aportan, desde lo formativo, a proponer y aportar solución y vías de atención a los requerimientos y necesidades de la comunidad.

#### GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN:

La gestión de la innovación es una forma de extensión que trasciende la dimensión creativa e inventiva de la tecnología y el conocimiento, contribuyendo a la equidad y a la movilidad social. Por esta razón, nuestro servicio conduce a transformaciones en las prácticas sociales, económicas y organizativas cuando es adoptada y apropiada por parte de los actores sociales y productivos. Esto surge a partir del desarrollo de soluciones nuevas o novedosas a los retos y problemáticas de la sociedad.

#### PROGRAMAS INTERDISCIPLINARIOS DE LA EXTENSIÓN QUE INTEGRAN FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN:

Por medio de programas inter y transdisciplinarios, relacionados con las políticas institucionales y con las problemáticas de las comunidades en los ámbitos global, nacional, regional y local, desde la Universidad buscamos articular simultáneamente la formación y la investigación con la extensión, vinculando a profesores y estudiantes; estas se desarrollan mediante procesos sustentables de gestión prospectiva y estratégica.

#### PRÁCTICAS Y PASANTÍAS UNIVERSITARIAS:

En las pasantías y prácticas la Universidad Distrital incentiva a los estudiantes para que adquieran experiencia y comiencen a introducirse en el mercado laboral, poniendo en práctica los conocimientos adquiridos. Por esta razón, la institución realiza convenios y alianzas con distintas entidades, para que los alumnos puedan acceder como pasantes.



### PROYECTOS DE EXTENSIÓN DIRIGIDOS AL SECTOR PRODUCTIVO EMPRESARIAL

- \* Asesorías.
- \* Consultorías.
- \* Asistencia técnica y tecnológica.
- \* Pasantías.
- \* Capacitación no formal.
- \* Cursos de educación continuada.



### PROYECTOS DE EXTENSIÓN DIRIGIDOS AL SECTOR EDUCATIVO

- \* Asesorías.
- \* Consultorías.
- \* Asistencia pedagógica, investigativa, técnica, tecnológica.
- \* Pasantías.
- \* Capacitación no formal.
- \* Cursos de educación continuada.
- \* Elaboración de material didáctico de diverso tipo.
- \* Asesoría en investigaciones.



## PROYECTOS DE EXTENSIÓN DIRIGIDOS AL SECTOR COMUNITARIO

- ✿ Programas de cooperación con grupos y organizaciones sociales.
- ✿ Proyectos de participación social.
- ✿ Proyectos de desarrollo local.
- ✿ Programas orientados a contribuir y a construir. posibilidades de vinculación laboral o de ejercicio de profesión u oficio.
- ✿ Programas que posibiliten el desarrollo de valores ciudadanos (a través del arte, la recreación y el deporte).
- ✿ Proyectos que aporten a la construcción del bienestar social.
- ✿ Capacitación no formal.
- ✿ Cursos de educación continuada.
- ✿ Pasantías.





### 2023

#### CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE – CVS = 2023

Fortalecer e implementar acciones para el ejercicio de la autoridad ambiental de la CVS, para apoyar los procesos de evaluación y seguimiento a licencias, permisos, concesiones y autorizaciones ambientales, relacionadas con el uso, aprovechamiento y/o movilización de los recursos naturales renovables, así como el seguimiento y control de actividades ilegales que causan degradación, afectación y/o pérdida de ecosistemas y su biodiversidad asociada.

#### ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA



**CORPORACIÓN  
AUTÓNOMA REGIONAL  
DE LOS VALLES DEL  
SINÚ Y DEL SAN JORGE**

#### DIPLOMADO VIRTUAL: DRONES APLICADO A CIENCIAS DE LA TIERRA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES + CERTIFICADO OPERADOR UAS 2023- 2022

Ofrecer un amplio recorrido en materia aeronáutica y normativa necesaria en el uso de los diferentes drones del mercado, sus principales características, manejo, software y algunas de sus aplicaciones más frecuentes, con el componente práctico suficiente para operarlos de manera segura y eficaz. Certificar operadores de drones para habilitarse y registrarse ante la aeronáutica civil.

#### PROYECTOS DE EDUCACIÓN CONTINUADA



### 2022

#### DIPLOMADO VIRTUAL: DRONES APLICADO A CIENCIAS DE LA TIERRA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES + CERTIFICADO OPERADOR UAS = 2022

Ofrecer un amplio recorrido en materia aeronáutica y normativa necesaria en el uso de los diferentes drones del mercado, sus principales características, manejo, software y algunas de sus aplicaciones más frecuentes, con el componente práctico suficiente para operarlos de manera segura y eficaz. dando un alto valor a productos inherentes al campo de la geomática, apoyando así procesos de topografía, fotogrametría, cartografía, entre otros campos de las ciencias de la tierra.

#### PROYECTOS DE EDUCACIÓN CONTINUADA



#### CORPORACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y PROMOCIÓN SOCIAL – CORPROGRESO

Prestar los servicios profesionales para realizar el secado, determinación y almacenamiento de hasta seis mil (6.000) muestras botánicas en el marco del inventario forestal nacional (IFN) provenientes de la implementación de los conglomerados en la Región Andina y Caribe.

#### ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA



**CORPROGRESO**  
Corporación para la investigación  
el desarrollo sostenible y la promoción social



## ALGUNAS EXPERIENCIAS EXTENSIÓN

### HERBARIO FORESTAL 2022

Institucionalizar y reglamentar el herbario forestal como cuerpo adscrito a la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales

#### PROYECTOS ESPECIALES



### CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE – CVS=2022

Fortalecer e implementar acciones para el ejercicio de la autoridad ambiental de la CVS, para apoyar los procesos de evaluación y seguimiento a licencias, permisos, concesiones y autorizaciones ambientales, relacionadas con el uso, aprovechamiento y/o movilización de los recursos naturales renovables, así como el seguimiento y control de actividades ilegales que causan degradación, afectación y/o pérdida de ecosistemas y su biodiversidad asociada.

#### ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA



**CORPORACIÓN  
AUTÓNOMA REGIONAL  
DE LOS VALLES DEL  
SINÚ Y DEL SAN JORGE**

### ENEL EMGESA S.A ESP =2022

Realizar la supervisión técnica del proyecto “Fortalecimiento de los procesos de restauración en áreas de distribución de bosque seco en el valle geográfico del río Magdalena considerando bases ecológicas y ciencia comunitaria” desarrollado por Enel - Emgesa S.A y Fundación Natura, con el fin de orientar, apoyar y asegurar el cumplimiento de los compromisos científicos y técnicos adquiridos con el ministerio de ciencia, tecnología e innovación.

#### ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA



## 2021

### DIPLOMADO VIRTUAL: DRONES APLICADO A CIENCIAS DE LA TIERRA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES + CERTIFICADO OPERADOR UAS = 2021

Ofrecer un amplio recorrido en materia aeronáutica y normativa necesaria en el uso de los diferentes drones del mercado, sus principales características, manejo, software y algunas de sus aplicaciones más frecuentes, con el componente práctico suficiente para operarlos de manera segura y eficaz. dando un alto valor a productos inherentes al campo de la geomática, apoyando así procesos de topografía, fotogrametría, cartografía, entre otros campos de las ciencias de la tierra. certificar operadores de drones para habilitarse y registrarse ante la aeronáutica civil, con el fin de que puedan realizar a futuro, vuelos profesionales con fines comerciales, estando dentro de la norma.

#### PROYECTOS DE EDUCACIÓN CONTINUADA





## ALGUNAS EXPERIENCIAS EXTENSIÓN

<p><b>CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SUR DE LA AMAZONIA – CORPOAMAZONIA-2021</b></p> <p><b>ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA</b></p> <p>Implementación del protocolo para el traslado, rehabilitación, liberación y monitoreo del Oso Andino, en jurisdicción de CORPOAMAZONIA, Putumayo.</p> <p><b>PROYECTOS ESPECIALES</b></p>	
<p><b>FDL CIUDAD BOLIVAR = 2021</b></p> <p>Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la promoción, proyección y ejecución de acciones relacionadas con malla verde orientadas a la restauración y recuperación ecológica, paisajística y productiva, así como hábitos de consumo y educación ambiental en localidad de ciudad Bolívar.</p> <p><b>CONSULTORÍAS</b></p>	 <p><b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b></p> <p><b>ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR</b></p>
<p><b>CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE – CVS=2022</b></p> <p>Fortalecer el ejercicio de autoridad ambiental de la CVS en los procesos de evaluación y seguimiento a licencias, permisos, concesiones y autorizaciones ambientales relacionadas con el uso, aprovechamiento y/o movilización de los recursos naturales renovables, así como el seguimiento y control de actividades ilegales que promuevan la degradación, afectación y pérdida de los ecosistemas y la biodiversidad en el territorio.</p> <p><b>ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA</b></p>	 <p><b>CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE</b></p>
<p><b>AJG PODAS Y JARDINES SAS = 2021</b></p> <p>Capacitar a cuarenta (40) trabajadores de los árboles de la empresa AJG podas y jardines S.A.S en principios básicos de la arboricultura y silvicultura urbana.</p> <p><b>EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO</b></p>	
<p><b>CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR = 2021</b></p> <p>“Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros entre la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá- EAAB, la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca –CAR y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas- UD, para la formulación de un plan de rehabilitación, revegetalización con fines de restauración para la adaptación al cambio climático de los predios de la EAAB, localizados en la reserva forestal protectora bosque oriental de Bogotá”.</p> <p><b>CONSULTORÍAS</b></p>	 <p><b>CAR</b> CUNDINAMARCA Territorio Ambientalmente Sostenible</p>



## ALGUNAS EXPERIENCIAS EXTENSIÓN

### INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES. -2021.

Elaborar la estrategia de divulgación, consulta y pilotaje de la guía metodológica que permita calificar el potencial de desarrollo para ciudades sostenibles en el país.

#### ASESORÍA



**IDEAM**  
Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

### PROGRAMA ACADÉMICO TRANSITORIO DE RETORNO 2020-3 - FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Desde el 2015 hasta el 2021

Ofertar el programa académico transitorio a todos los estudiantes de los programas de pregrado de la facultad del medio ambiente y recursos naturales, que se encuentren en la situación 1 a que hace referencia el artículo 2° de la Resolución 069 de 2018 del Consejo Académico de la Universidad Distrital, para lograr el cumplimiento de requisitos para optar por el título del programa que cursaron; se pretende la actualización en cinco módulos de interés profesional, que permita a los estudiantes una adecuada fundamentación de cara a la realización del correspondiente trabajo de grado para cumplir con la totalidad de requisitos académicos exigidos para la obtención del título de pregrado.

#### PROYECTOS DE EDUCACIÓN CONTINUADA



### FDL CIUDAD BOLIVAR = 2021

Convenio interadministrativo para aunar esfuerzos técnicos, financieros, y administrativos entre la Universidad Francisco José de Caldas y el Fondo Local de Ciudad Bolívar, para adelantar la investigación, promoción e implementación del uso de energías alternativas en la zona rural de la localidad de ciudad Bolívar.

#### ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA LOCAL DE  
CIUDAD BOLIVAR

### INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS 2021

Realizar la actualización y complementación de las guías de manejo ambiental de proyectos de infraestructura del instituto nacional de vías -subsector vial y subsector marítimo y fluvial.

#### CONSULTORÍAS



**INVIAS**  
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS



ALGUNAS EXPERIENCIAS EXTENSIÓN

2020

**PATRIMONIO NATURAL FONDO PARA LA BIODIVERSIDAD Y AREAS PROTEGIDAS=2020**

El "proveedor de servicios" realizar el estudio anatómico, propiedades físico-mecánicas, trabajabilidad y potencialidad de uso de seis especies forestales de importancia comercial, establecidas o de vegetación natural en el departamento del Guaviare, norte de la región amazónica, que se especifican en el anexo a, que forma parte integral de este contrato. así como la cotización presentada por el "proveedor de servicios" el día 20 de agosto de 2020 y ampliada el día 21 de octubre de 2020.

**ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA**



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE – CVS = 2020**

El presente convenio tiene como objeto "fortalecer a la autoridad ambiental, en el ejercicio de sus funciones referente a evaluación, seguimiento de licencias, permisos, concesiones y autorizaciones ambientales, que involucren el uso, aprovechamiento y/o movilización de los recursos naturales renovables, así como el seguimiento y control de actividades ilegales que atenten contra la conservación y protección del medio ambiente y su biodiversidad"

**ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA**



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE**

**PROGRAMA ACADÉMICO TRANSITORIO DE RETORNO 2020-1 - FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES = 2020**

Ofertar el programa académico transitorio a todos los estudiantes de los programas de pregrado de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales a personas que se encuentren en la situación 1 a que hace referencia el artículo 2° de la resolución 069 de 2018 del Consejo Académico de la Universidad Distrital, para lograr el cumplimiento de requisitos para optar por el título del programa que cursaron; se pretende la actualización en cinco módulos de interés profesional, que permita a los estudiantes una adecuada fundamentación de cara a la realización del correspondiente trabajo de grado para cumplir con la totalidad de requisitos académicos exigidos para la obtención del título de pregrado. Es deber de la Universidad garantizar el acceso al programa transitorio de retorno a todos los estudiantes que así lo deseen, siempre y cuando cumplan los requisitos, obtengan el aval del Consejo de Facultad de la FAMARENA para cursarlo, y tengan la disponibilidad de tiempo y recursos para hacerlo; adicionalmente, se adelantará el acompañamiento a los estudiantes en los trabajos de grado de manera paralela con el desarrollo de los tópicos de actualización.

**PROYECTOS DE EDUCACIÓN CONTINUADA**





2019

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO  
MAGDALENA – CAM =2019**

Aunar esfuerzos financieros, administrativos, técnicos, científicos e institucionales para la elaboración del proyecto de investigación determinado "determinar la representatividad de especies, conectividad ecológica, aspectos sociales y potencial de negocios verdes-como base para la actualización del componente biológico del plan de manejo ambiental - en los parques naturales regionales "corredor biológico Guacharos -Purace" y "paramo de las oseras, en el Departamento Del Huila".

**ASESORÍA**



**DIPLOMADO EPIFITOS DE ECOSISTEMAS ALTOANDINOS Y  
SU CONTEXTO LEGAL EN COLOMBIA = 2019**

Brindar a los participantes interesados las herramientas conceptuales y legales de epifitos presentes en ecosistemas altoandinos.

**PROYECTOS DE EDUCACIÓN CONTINUADA**



**PROGRAMA ACADÉMICO TRANSITORIO DE RETORNO  
2019-3 FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS  
NATURALES = 2019**

La actualización en cinco tópicos de interés profesional, que permita a los estudiantes una adecuada fundamentación de cara a la realización del correspondiente trabajo de grado para cumplir con la totalidad de requisitos académicos exigidos para la obtención del título de pregrado.

**PROYECTOS DE EDUCACIÓN CONTINUADA**



**MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO  
TERRITORIAL = 2019**

Contratar los servicios para elaborar los insumos técnicos que sirvan de base para la construcción de los lineamientos de la gestión ambiental de asentamientos humanos en Colombia.

**ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA**



**Ministerio de Ambiente,  
Vivienda y Desarrollo Territorial**  
República de Colombia

**INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS  
AMBIENTALES – IDEAM = 2019**

Prestar servicios profesionales a la subdirección de estudios ambientales para la elaboración de elementos técnicos como insumo para identificación, validación y análisis de conflictos ambientales, así como apoyar la estructuración de lineamientos técnicos que permitan calificar el potencial de desarrollo para ciudades sostenibles en el país.

**ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA**





### INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM= 2019

Prestar servicios profesionales a la subdirección de estudios ambientales para la actualización e implementación de la estrategia nacional de gestión de información de cambio climático en los temas de mitigación de emisiones de gases efecto invernadero; vulnerabilidad, riesgo y adaptación al cambio climático; educación, formación y sensibilización de públicos sobre cambio climático, conforme a los lineamientos dados por la política nacional del cambio climático.

#### ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA



### PROGRAMA ACADÉMICO TRANSITORIO DE RETORNO 2019-1 FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES = 2019

Proporcionar al estudiantes del programa académico, que aborde los conocimientos inherentes sobre la problemática, caracterización y manejo, de la gestión del riesgo, la sostenibilidad ambiental y la gestión de proyectos, facilitándole el dominio en los elementos teóricos, normativos y los recursos técnicos para que en ejercicio de su función, estén en capacidad de proyectar, planear, administrar, supervisar, controlar, analizar, diagnosticar, operar y evaluar, o identificar ajustes y formular cambios necesarios a que haya lugar en las actividades concernientes a la gestión del riesgo y los proyectos, al igual e investigación en el campo, culminando en la elaboración de un trabajo de grado.

#### PROYECTOS DE EDUCACIÓN CONTINUADA



### PATRIMONIO NATURAL FONDO PARA LA BIODIVERSIDAD Y AREAS PROTEGIDAS = 2019

El "proveedor de servicios" prestara para realizar el análisis de laboratorio para definir la trabajabilidad de las maderas en el sector de capricho, departamento del Guaviare, a partir de la descripción de las características y las propiedades físico-mecánicas, la potencialidad de uso y la estructura anatómica de las especies de maderas presentes en el norte de la región amazónica, que se especifican en el anexo a, que forma parte integral de este contrato. Así como la cotización presentada por el "proveedor de servicios".

#### ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA



### CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE – CVS = 2019

El presente convenio tiene como objeto "fortalecer el ejercicio de la autoridad ambiental de manera integral, adecuada y oportuna mediante la evaluación y seguimiento a licencias, permisos, concesiones y autorizaciones ambientales para el uso aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables y el control de actividades ilegales que afecten o incidan sobre el ambiente".

#### ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA



CORPORACIÓN  
AUTÓNOMA REGIONAL  
DE LOS VALLES DEL  
SINÚ Y DEL SAN JORGE



## ALGUNAS EXPERIENCIAS EXTENSIÓN

<p><b>INCORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CHIVOR – CORPOCHIVOR = 2019</b></p> <p>Aunar esfuerzos administrativos, técnicos y financieros para el desarrollo de servicios de educación informal y producción de material técnico en el marco del proyecto FCA "Implementación de acciones en el marco de la gobernanza forestal en la jurisdicción de Corpochivor, Boyacá".</p> <p><b>ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA</b></p>	
<p><b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUPATÁ = 2019</b></p> <p>El objeto del presente contrato interadministrativo lo constituye contratar el peritaje técnico de la ejecución de las obras desarrolladas por el contratista del contrato de obra pública no 013-2015 cuyo objeto es: "Construcción de la vía que conduce al cementerio en adoquín en el área urbana municipio de Supatá Cundinamarca".</p> <p><b>PERITAZGOS</b></p>	
<p><b>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS – UAESP = 2019</b></p> <p>Formular el plan de inversión del 1% derivado por tasa de uso del agua del proyecto pozo Prosantana del relleno sanitario Doña Juana, de acuerdo con los lineamientos y metodologías establecidas por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA y normatividad vigente.</p> <p><b>ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA</b></p>	
<p><b>ALCALDIA MUNICIPAL DE FUSAGASUGA = 2019</b></p> <p>Elaboración del plan local de seguridad vial, el estudio técnico para determinar la necesidad de capacidad transportadora y el análisis de costos para el cálculo de tarifas del servicio público de transporte del municipio de Fusagasugá - Cundinamarca.</p> <p><b>ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA</b></p>	
<p><b>CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR = 2019</b></p> <p>Asistencia técnica para la obtención de los insumos necesarios y la elaboración de fichas generales de identificación predial, levantamientos topográficos y posicionamiento de puntos GPS, a los predios identificados por el CAR y que se requieran adquirir en el marco del megaproyecto Río Bogotá para la adecuación hidráulica y recuperación ambiental.</p> <p><b>ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA</b></p>	



## ALGUNAS EXPERIENCIAS EXTENSIÓN

2018

### CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE – CVS = 2018

Aunar esfuerzos para el fortalecimiento de la autoridad ambiental de manera integral, adecuada y oportuna mediante la evaluación y seguimiento a licencias, permisos, concesiones y autorizaciones ambientales para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables y el control de actividades ilegales que afecten o incidan sobre el ambiente.

ASESORÍA



CORPORACIÓN  
AUTÓNOMA REGIONAL  
DE LOS VALLES DEL  
SINÚ Y DEL SAN JORGE

2017

### INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS "ALEXANDER VON HUMBOLDT" = 2017

Prestación de los servicios para evaluar y monitorear la estructura y diversidad taxonómica de plantas; así como, cuantificar los procesos ecosistémicos relacionados con el reciclaje de nutrientes en una ventana de estudio en el norte del departamento del Tolima, definida previamente por el supervisor del contrato que se describen en los términos de referencia en el apéndice A.

ASISTENCIA TÉCNICA Y/O TECNOLÓGICA





## ALGUNAS EXPERIENCIAS PROYECCIÓN SOCIAL

### ✿ VEN, CONOZCAMOS LA UNIVERSIDAD DISTRITAL

La Unidad de Extensión y Proyección Social de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, el 15 de abril del 2023 reunió en las instalaciones de la Universidad Distrital sede Bosa Porvenir a más de 150 estudiantes de último año de bachillerato de colegios de la localidad de Kennedy y Bosa, como también jóvenes graduados de bachillerato interesados en estudiar una carrera universitaria, en el marco del evento ¡AHORA FALTAS TU! "Ven, conozcamos la Universidad Distrital".

Se presentó apoyo de atención al usuario de la Universidad Distrital, la oferta académica de FAMARENA, asistieron 3 egresados de la Facultad, las cuales contaron su experiencia, su desarrollo personal y profesional obtenido gracias a la carrera que estudiaron, igualmente en el hall del auditorio la muestra de cada uno de los proyectos curriculares en donde estudiantes de cada uno de los programas académicos daban información de su carrera a los participantes y ellos según su interés tuvieron la oportunidad de hacer preguntas, visitas guiadas a las instalaciones de la biblioteca, laboratorios, zonas de deporte entre otras, Dentro de estos espacios se realizaron actividades culturales, como por ejemplo, temas de compostaje, muestra de elementos de laboratorio, juegos didácticos de cultura general y un show de circo gestionado por estudiante de la Universidad- FAMARENA, gracias al apoyo de la biblioteca se hizo entrega de 50 libros Al Viento a los estudiantes asistentes.





## ALGUNAS EXPERIENCIAS PROYECCIÓN SOCIAL

### ✿ DINAMIZADORES AMBIENTALES

Los dinamizadores ambientales contribuyen con su conocimiento para la prospección territorial y la definición de necesidades que pueden apoyar el desarrollo de propuestas sostenibles en el Distrito Capital. A través del presente espacio de formación para dinamizadores, además de adquirir conocimientos, se busca generar espacios de encuentro de los actores de las comunidades para estimular el diálogo, aportar a la organización ciudadana, el mejoramiento del hábitat y la sostenibilidad del entorno. De otro lado, el desarrollo de las temáticas en educación ambiental apoya el desarrollo de conciencia en la comunidad y en la sociedad. Los contenidos del presente curso llevan al conocimiento teórico y a adquirir habilidades prácticas específicamente en huertas urbanas, como experiencia que ayuda al consumo sostenible y al ecosistema.

La Unidad de Extensión y Proyección Social de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, el 4 y 10 de julio de 2023 reunió en las instalaciones de la Universidad Distrital sede Bosa Porvenir a aproximadamente 30 asistentes de la comunidad, incluyendo estudiantes, docentes y comunidad en el marco del CURSO TEORICO-PRACTICO DE DINAMIZADORES AMBIENTALES. El evento se llevó a cabo en el Auditorio 103 en donde se desarrolló la agenda del día, iniciando con la bienvenida a todos los participantes por parte del decano de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por consiguiente, se da inicio y se logra llevar a cabo todo el contenido del curso en relación a los conceptos básicos sobre ambiente, las políticas relacionadas al medio ambiente, identificando también la aplicabilidad de los conceptos vistos en huertas urbanas y finalmente ofrecer herramientas como

dinamizadores ambientales para llevar a cabo acciones educativas con otras comunidades.



**DISTRITAL**  
SEDE BOSA PORVENIR

### CURSO TEÓRICO DE DINAMIZADORES AMBIENTALES

**CRISTIAN CAMILO RUIZ CÁRDENAS**  
SEMILLERO PECSA  
POLÍTICAS AMBIENTALES

**LINA MARÍA ALMEIDA CUEVAS**  
DECANATURA-ÁREA AMBIENTAL  
PRINCIPIOS Y FUNDAMENTOS DE DINAMIZADORES AMBIENTALES

**KAREN DAYANA PERILLA GARCÍA**  
SEMILLERO PECSA  
HUERTAS URBANAS Y PERIURBANAS

**FECHA**

- 3 de Julio de 2023 (08:00 am - 1:00 pm)
- 10 de Julio de 2023 (08:00 am - 1:00 pm)

CERTIFICADO COMPLETO



### CO-PRÁCTICO DE HUERTAS URBANAS Y PERIURBANAS

**KAREN DAYANA PERILLA GARCÍA**  
SEMILLERO PECSA

**NATALIA SAGANOME SAGANOME**  
SEMILLERO PRODUCCIÓN VERDE

**MAURICIO RAMOS NAVAS**  
SEMILLERO PECSA  
ACTORES DE DINAMIZACIÓN E INSTRUMENTOS

**LUGAR**

- Auditorios sede Bosa Porvenir Cl. 52 Sur #93d-39, Bogotá

INSCRIBETE AL CURSO CO-PRÁCTICO DE DINAMIZADORES AMBIENTALES

80% ASISTENCIA





## ALGUNAS EXPERIENCIAS PROYECCIÓN SOCIAL

### ☘ FERIA INTERNACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

La Unidad de Extensión y Proyección Social de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, participo los días 14, 15 y 16 de junio del 2023 en la Feria Internacional del Medio Ambiente, el evento se llevó a cabo en Corferias, en donde se desarrolló la agenda del día, desde la Unidad se hace la oferta de los diferentes programas de Educación Continuada con cursos y diplomados, así mismo se presenta la oferta académica de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales, se logró evidenciar la forma de inscripción en la página de admisiones, explicando el proceso de inscripción y beneficios como la Multinscripción, el programa Jóvenes a la U, entre otros.



### ☘ JORNADA DE PASANTÍAS

El 29 y 30 de mayo de 2023, se desarrolló la X Jornada de Pasantías en la sede de Vivero y Bosa Porvenir de la Universidad Distrital correspondientemente. En el evento, se contó con la participación de aproximadamente de 30 estudiantes de todos los proyectos curriculares, la coordinadora Aura Yolanda Díaz dio a conocer a todos los estudiantes las oportunidades que tienen en esta institución para llevar a cabo sus pasantías, la oportunidad de participar en las ofertas laborales y el cómo pueden realizar todo el proceso de pasantías.





## ALGUNAS EXPERIENCIAS PROYECCIÓN SOCIAL

### ✿ SEMINARIOS TEÓRICO PRÁCTICOS



La Unidad de Extensión y Proyección Social de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital FJC con la intención de generar espacios de capacitación y encuentro con la comunidad, estimulando el dialogo, aportando a la organización ciudadana y el cuidado del medio ambiente por medio de la proyección social, los días 20 y 21 de octubre del 2023 reunió en las instalaciones de la Biblioteca el Tintal Manuel Zapata Olivella a más de 45 asistentes de diferentes sectores laborales y académicos. Se llevaron a cabo tres seminarios específicos e interrelacionados sobre los humedales y páramos de Colombia principalmente en la sabana de Bogotá.

1. Seminario Teórico sobre Ecosistema de Humedales Urbanos.
2. Seminario Teórico sobre Ecosistema de Páramo circundantes a Bogotá D.C.
3. Seminario Práctico sobre Ecosistema de Humedales de La Sabana (Humedal El Burro).

La agenda del día inicio con la bienvenida a todos los participantes por parte de la Coordinadora de la Unidad de Extensión, Yolanda Díaz Lozano así mismo se presentó la oferta académica de FAMARENA.

El primer seminario Teórico sobre “Ecosistema de Humedales Urbanos”, con la participación de 3 conferencistas, cada uno de ellos presento temas de interés en relación con la recuperación conservación y preservación de los ecosistemas de humedales, identificando varios factores y características de sus investigaciones y aplicabilidad.

El segundo seminario teórico sobre “Ecosistema de Páramo circundantes a Bogotá D.C.”, 3 conferencistas los cuales, identificaron los factores y características de sus investigaciones y su aplicabilidad sobre la importancia en la conservación, preservación, y recuperación de estos ecosistemas de páramo.

El día 21 de octubre se llevó a cabo el tercer seminario Práctico sobre “Ecosistema de Humedales de La Sabana (Humedal El Burro)”. Visita guía con la participación de más de 60 personas de las localidades de Bosa y Kennedy.





## ALGUNAS EXPERIENCIAS PROYECCIÓN SOCIAL

### ✿ SEMBRATÓN VIVERO

La Unidad de Extensión y Proyección Social de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales tiene el gusto de invitarte a participar en el evento "Jornada de Siembra de Árboles Vivero" en la sede Vivero y contará con conferencias y charlas por parte del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, aportando así a la organización ciudadana y el cuidado del medio ambiente por medio de la proyección social..



**Sembratón en Vivero**

30 Octubre  
8:30 am - 12:00m

¡Celebremos juntos el Día del Ingeniero Forestal con una sembratón en la Sede Vivero de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales!

**PROGRAMACIÓN DE LA JORNADA**

8:30 a.m.  
de la Facultad  
Montes

Conferencia: **Silvicultura Urbana: Como plantar y mantener un árbol en Bogotá sin morir en el intento**

 José Celestino Mutis  
 I.F. Elizabeth Herrera Nariño





## ALGUNAS EXPERIENCIAS PROYECCIÓN SOCIAL

### UNION DE UNIVERSIDADES PARA LA PRODUCCION Y EL CONSUMO SOSTENIBLE

Desde la Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana, fuimos invitados a la sesión de trabajo "Reactivación de la iniciativa "Unión Universitaria", como espacio de articulación entre la academia y la institucionalidad", con el fin de retomar el trabajo en líneas de acción sobre producción y consumo sostenible con el fin de fortalecer la economía circular, en el marco del CONPES3874 de 2016. Valga la pena resaltar que la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales esta vinculada desde 2016 a esta Unión, con una participación muy activa.

El objetivo principal lograr la mayor articulación y participación posible en la identificación y desarrollo de procesos investigativos y creativos en torno a la producción y consumo sostenibles, la economía circular, la generación de soluciones ambientales, sociales y económicamente sostenibles, de mano de los equipos técnicos que ustedes definan.

El evento se llevó a cabo el próximo 10 de octubre a una sesión de trabajo en la jornada entre 8:40 a.m. y 12:00 m, en el auditorio de MinAmbiente ubicado en la calle 37 # 8-40.



# EQUIPO DE TRABAJO

## **AURA YOLANDA DÍAZ LOZANO**

Coordinadora Unidad de Extensión FAMARENA

## **KAREN DAYANA PERILLA GARCÍA**

Asistente Unidad de Extensión FAMARENA

## **ANA LUCY PINZÓN CASALLAS**

Secretaria Unidad de Extensión FAMARENA

## CONTACTOS



57 (1) 3239300 Ext. 4048 - 4051



facmedioamb-uext@udistrital.edu.co



Sede Vivero

+57 (1) 3239300 Ext: 4048-4051  
facmedioamb-uext@udistrital.edu.co  
Carrera 5 Este No. 15-32 (Av. Circunvalar)



Sede Porvenir

+57 (1) 3239300 Ext: 4048-4209  
facmedioamb-uext@udistrital.edu.co  
Cl. 52 Sur #93d-39, Bogotá  
Oficina 240, Bloque 3



<http://uextensionfamarena.udistrital.edu.co>



@UnidadExtensionFamarena



Diseño y Diagramación  
Jhon N. Suan M.  
Comunicaciones Oficina de Extensión - IDEXUD