



**SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN :
MODELACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO FORESTAL**

MIDFOR



**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS
FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES**

INGENIERIA FORESTAL



INFORMACIÓN GENERAL



FECHA DE INICIO: 2010-I

DOCENTE TUTOR: Robert Leal Pulido

CORREO SEMILLERO : MIDFORUD@gmail.com

INTEGRANTES

Óscar Julián Sánchez Álvarez

Luigui Andrey Ramirez Parra

Carolina Carreño Cucaita

Joseph Javier Romero

Whitney Alejandra Mayorquin

Angie Vargas Solano

Correo: osjsancheza@gmail.com

Correo: luaramirezp@gmail.com

Correo: krito16-5@hotmail.com

Correo: joseph7061@hotmail.com

Correo: wamd-93@hotmail.com

Correo: angie_rogli@hotmail.com



MISIÓN Y VISIÓN

MISIÓN :

Iniciar a sus estudiantes en la innovación e investigación aplicada en el campo de las mediciones y el aprovechamiento forestal a partir del manejo de tecnología forestal de punta, con el fin de brindar aportes y soluciones en el ámbito forestal.

VISIÓN:

Se posicionara a partir de sus aportes a la investigación científica con integrantes en capacidad de liderar proyectos con base en la implementación de tecnologías, en capacidad de aportar en diferentes áreas del conocimiento de la ingeniería forestal, articulando proyectos de investigación e innovación que requieran tecnología en servicios forestales.

OBJETIVOS Y LINEAS DE INVESTIGACIÓN

OBJETIVO GENERAL

Capacitar a sus integrantes en el manejo de instrumentos y su aplicación en la investigación, optimización y desarrollo de procesos forestales.

- Crear un espacio de reflexión, discusión y crítica constructiva sobre las dinámicas presentes en el sector forestal que aporte a iniciativas investigativas y nuevas soluciones al sector.

LINEAS DE INVESTIGACION

- Ingeniera de la madera, manejo y productividad forestal

Proyectos en curso

VALORACIÓN DEL ARBOLADO EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS (FAMARENA) CON TECNOLOGÍA FIELD-MAP

Resumen: Es desarrollada una valoración del arbolado urbano en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (FAMARENA) bajo un contexto económico, ambiental y social mediante la implementación de tecnología *Field Map* como instrumento para la recolección de datos representados en variables cuantitativas y cualitativas, además del posicionamiento espacial de los individuos en un sistema de información geográfica incluido en dicha tecnología, con la finalidad de obtener un panorama en términos económicos respecto al valor representativo de los árboles urbanos teniendo en cuenta los servicios ofrecidos por los individuos a nivel paisajístico, sanitario y demás beneficios en pro del bienestar humano y con ello establecer a futuro posibles métodos de manejo, control y establecimiento requeridos por el arbolado urbano.

Autores : Luigui Andrey Ramirez Parra & Óscar Julián Sánchez Álvarez

Proyectos en curso

ESTABLECIMIENTO Y MEDICIÓN DE PARCELAS PARA EL SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA VEGETACIÓN EN 4 ZONAS DE CUNDINAMARCA BAJO RESTAURACIÓN ASISTIDA (VILLAPINZÓN, BOJACÁ, GRANADA Y USME)

Resumen: El objetivo del proyecto es el establecimiento de parcelas y de las bases técnicas y metodológicas de un monitoreo que permita evaluar la efectividad de la restauración de 4 áreas intervenidas en el dpto. de Cundinamarca (Bojacá, Villapinzón, Usme y Granada), a través del diseño de una base de datos y la medición de los indicadores y variables de interés por medio del equipo Project Manager. Se pretende realizar la primera de una serie de mediciones semestrales que hacen parte del monitoreo planeado para dichas áreas de restauración. Lo anterior a la luz del convenio entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el Fondo Nacional Ambiental y la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca.

Autores: Angie Carolina Carreo Cucaita & Joseph Javier Romero

EXPERIENCIAS

- **10 Noviembre 2014:** Participación en el V encuentro de grupos y semilleros de investigación de la facultad del medio ambiente y Recursos Naturales con la ponencia «Valoración del arbolado en la universidad distrital francisco José de caldas (FAMARENA) con tecnología Field-Map»

Ponentes : Oscar Julián Sánchez Álvarez
Luigui Andrey Ramírez Parra.

- **25 Noviembre 2014:** Realización de la conferencia «Experiencias con tecnología Field-Map» a cargo del Ing. Jorge Mattos desarrollada en el auditorio Pablo Montes (FAMARENA).