

Descripción

El semillero de investigación es una alternativa pedagógica, cuya principal función es la formación de los estudiantes y el desarrollo de sus capacidades investigativas partiendo de los intereses personales de sus integrantes, aportando soluciones a problemas ambientales que estén enmarcados en las líneas de Investigación del Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, convirtiéndose así, en un apoyo para el grupo de Investigación en Ingeniería Ambiental GIJA UD



Datos de Contacto:

Web: <https://sites.google.com/site/gaiaudonline/>

E-mail: gaia_ud@hotmail.com
semillero.gaia.ud@gmail.com

*Universidad Distrital Francisco José de Caldas,
Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental
Avenida Circunvalar- Venado de Oro. Bogotá D.C.*

G.A.I.A.



Grupo Ambiental de
Investigación Avanzada

Semillero de
Investigación

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
INGENIERÍA AMBIENTAL



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

G.A.I.A.

MISION

Crear a partir del semillero grupos de investigación en (aire, suelo y agua), siendo un grupo líder en cuanto a desarrollo de investigaciones a nivel de la toda la universidad y a la vez generando interés a personas de la comunidad universitaria para crear diferentes proyectos con la formulación de estrategias encaminadas a la identificación y mitigación de los impactos, desarrollo sostenible y sustentable, con el fin de contribuir en mayor o menor medida a la mejora de las condiciones de las comunidades involucradas.

VISION

Fomentar la investigación en los diferentes campos de interés (agua, suelo y aire) y a su vez realizar interrelaciones entre las materias con el fin llevar a la praxis los conocimientos adquiridos en el aula, planteando planes de manejo o mitigación de impactos. A mediano plazo presentar proyectos ante la universidad y diferentes instituciones de carácter público y privado con el fin de conseguir los recursos necesarios para la ejecución de los mismos en un principio con una cobertura distrital y largo plazo generar grupos de investigación realmente consolidados sobre temáticas específicas de mayor profundidad y alcance.

GRUPOS DE ESTUDIO / PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Legislación ambiental y calidad del aire
- Efectos del herbicida Glifosato sobre la microbiota edáfica en tres muestras de suelo con diferentes usos en la ciudad de Bogotá
- Minería y ordenamiento territorial
- Agro ecología y genética microbiana
- Estrategias de Conservación
- Grupo de estudio de tratamiento de aguas residuales
- Implementación de receptores para Saneamiento en la Localidad de Usme
- Restauración Ecológica Basada En Métodos Cuantitativos De Diagnostico Ambiental
- REBAMECUDA –
- Grupo de Estudio: Procesos Fotosintéticos para el secuestro de CO2
- Grupo de Estudio: Ambiente e Ingeniería Ambiental

DIRECTOR GENERAL

Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento

Licenciada en Biología

Administradora Agropecuaria

Especialista en Educación y Gestión Ambiental

Magister en Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental

DIRECTOR DE EXTENSIÓN

Alberto Figueroa Fernández

Ingeniero Forestal

Especialista en Ambiente y Desarrollo Local

Magister en Informática Educativa

ESTUDIANTE LIDER

Yuli Andrea Pedraza Lancheros

Estudiante de Ingeniería Ambiental

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

ESTUDIANTE LIDER SUPLENTE

John Alexander Giraldo

Estudiante de Ingeniería Ambiental

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

SECRETARIO GENERAL

Juan Sebastián Ospina

Estudiante de Ingeniería Ambiental

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

DIRECCIÓN