

SEMILLERO SILEAT



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



Tabla de Contenido

01 PRESENTACIÓN
Descripción del semillero

02 INFORMACIÓN
Misión, visión y objetivos de semillero

03 LINEAS DEL SEMILLERO
Tecnología
Ecología
Educación ambiental

04 ESCUELAS ASOCIADAS A CADA LINEA

Micología, herpetología, mastozoología, chiropteros, botanica y restauración, conservación fauna silvestre, ciencia educacion y territorio, limnologia y tecnología.

05 CONTACTO
Redes sociales

¿Quiénes somos?

El Semillero de Investigación en Limnoecología, Educación y Tecnología desarrolla trabajo investigativo en torno a:

- Producir conocimiento que sirva de soporte para el establecimiento de líneas de acción que puedan generar apropiación sobre ecosistemas, tanto acuáticos como terrestres.
- Relacionar la Educación y la Tecnología con la Biología y sus procesos de Enseñanza.



Visión

Producir conocimiento el cual sirva de soporte para el establecimiento de líneas de acción que generen una apropiación sobre ecosistemas, tanto acuáticos como terrestres, y que permita el conocimiento profundo de las dinámicas ecosistémica

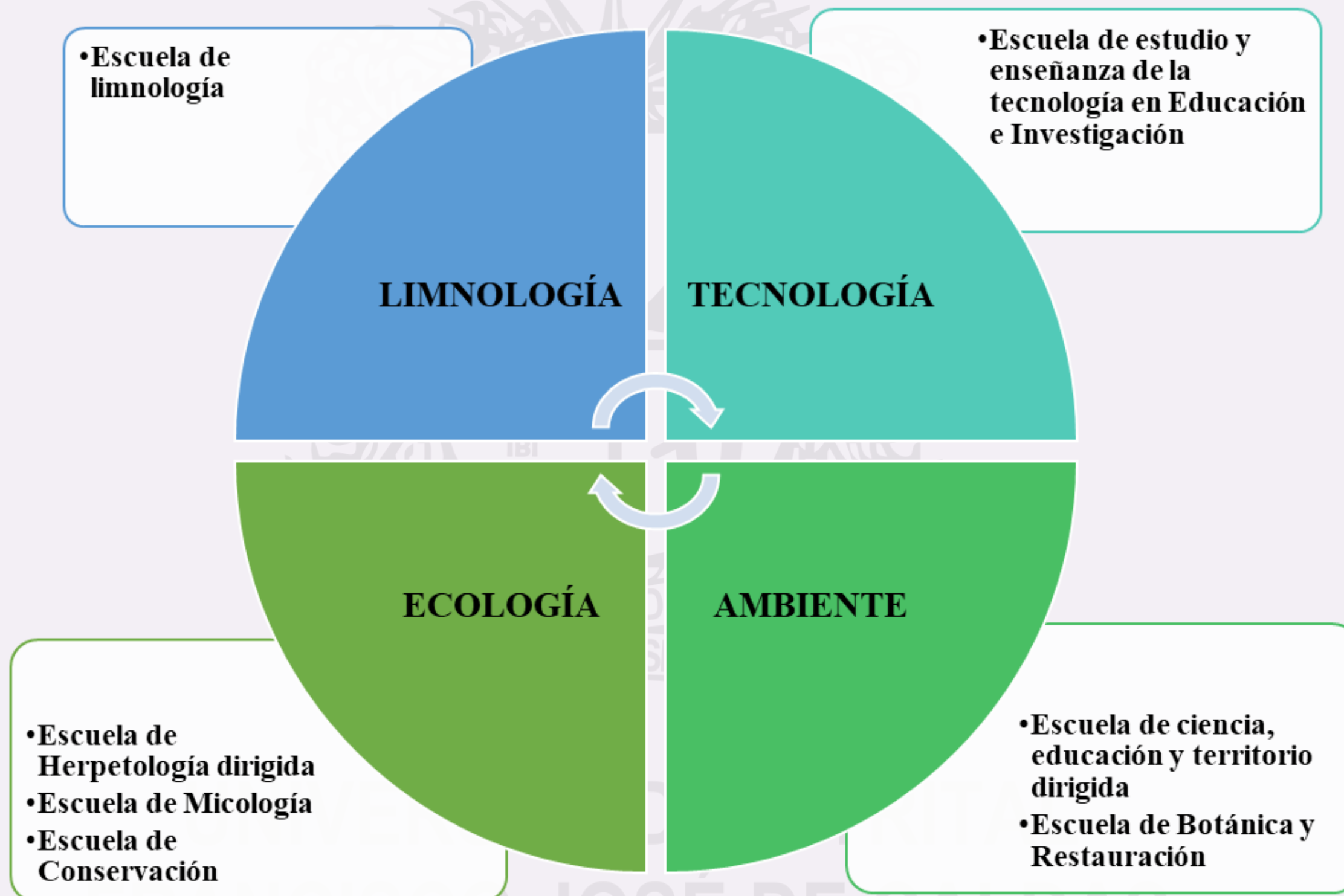
Misión

Desarrollar trabajos de investigación relacionados con ecología funcional, genética y biodiversidad, los cuales servirán para la construcción de conocimiento profundo de los ecosistemas estratégicos que encontramos a nivel local, regional y nacional.

Objetivo

Aportar en la formación y desarrollo de investigación, entorno al conocimiento relacionado en ecología, educación ambiental y tecnología, con el objetivo de divulgar la ciencia y contribuir en la conservación de los ecosistemas por medio de una investigación interdisciplinar.

Líneas del semillero



FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS





Línea de Ecología

La línea tiene como finalidad la profundización, investigación y conformación del conocimiento en los diferentes temas de interés que componen la ecología. Profundizar en los diferentes temas de interés conforman el entendimiento sistémico de la ecología.

ESCUELAS PERTENECIENTES A LA LINEA

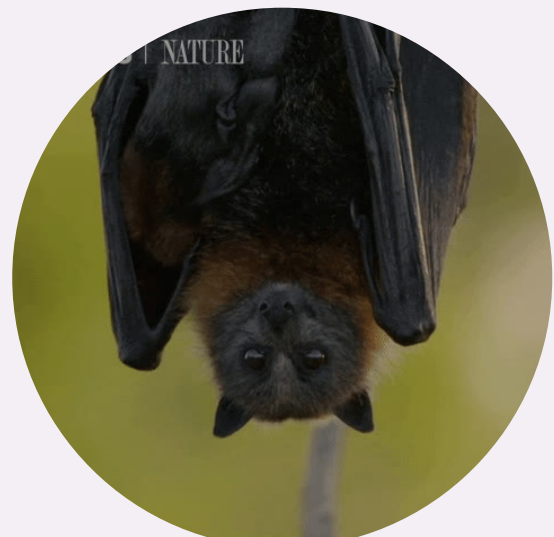
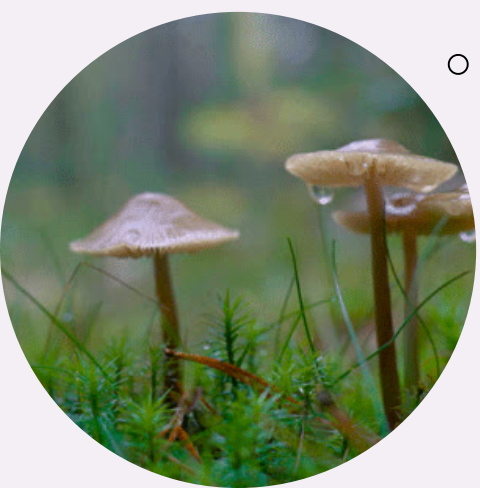
- **ESCUELAS:**
 - **MICOLOGÍA:**
 - **HERPETOLOGÍA:**
 - **MAMÍFEROS:**
 - **BOTANICA Y RESTAURACIÓN:**
 - **CONSERVACIÓN Y FAUNA SILVESTRE:**

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



ESCUELAS:

- **MICOLOGÍA:** Promover el estudio en Micología con el objetivo de producir nuevo conocimiento sin dejar de lado la profundización en la ecología, historia evolutiva, identificación, distribución y demás de los hongos verdaderos.
- **HERPETOLOGÍA:** Profundizar sobre anfibios y reptiles desde su Biología, ecología, etología, taxonomía, genética y manejo.
- **MAMÍFEROS:** Enfocar el aprendizaje de los mamíferos presentes con Colombia a través de métodos de monitoreo y talleres interactivos apuntando a la contribución investigativa.
- **CHIROPTEROS:** Profundizar en el estudio de los murciélagos neotropicales, a través de la identificación, colecciones científicas y estudios de biodiversidad





ESCUELAS:

- **BOTANICA Y RESTAURACIÓN:** Profundizar en los temas de propagación, restauración ecología, tomando como base de la misma a las plantas.
- **CONSERVACIÓN Y FAUNA SILVESTRE:** Contribuir al conocimiento de los principios básicos de la conservación por medio del entendimiento de las diferentes amenazas a la biodiversidad y el cambio climático





Línea de tecnología

La línea tiene como finalidad la formación y desarrollo de proyectos investigativos enfocados al uso de la tecnología en procesos de enseñanza y aprendizaje,

Estudio y enseñanza de la tecnología en educación en investigación

Objetivos

- Trazar puentes mediadores entre la pedagogía, la investigación y la tecnología.
- Demostrar que la tecnología es una herramienta de alto valor en la investigación científica y pedagógica.
- Aprender técnicas de diseño y modificación en entornos virtuales.



Línea de Ambiente

Tiene como objetivo, abordar los desafíos ambientales en el contexto nacional, regional y mundial, para poder contribuir al conocimiento científico y al desarrollo de prácticas que promuevan la conservación del ambiente y la biodiversidad de Colombia. Siendo la educación ambiental, comprensión del territorio y de la enseñanza de la biología, como elementos fundamentales para ello.

ESCUELAS PERTENECIENTES A LA LINEA

- CIENCIA, EDUCACIÓN Y TERRITORIO
- BOTANICA Y RESTAURACIÓN.
- CONSERVACIÓN Y FAUNA SILVESTRE.



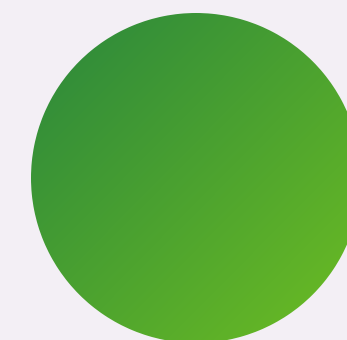


ESCUELAS

CIENCIA, EDUCACIÓN Y TERRITORIO

Ciencia, educación y territorio pretende vincular distintos sistemas de conocimiento en la búsqueda del fortalecimiento de oportunidades educativas que objeten de forma crítica y sensible los currículos, metodologías y discursos tradicionalistas, esto con el fin de hacer frente a las injusticias epistemológicas en el reconocimiento de los territorios ambientales inmediatos y el fortalecimiento de la identidad cultural y de género.

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



**¿Te gana la curiosidad investigativa sobre la naturaleza?
Siguenos en nuestras redes sociales o contactanos si
queires tener más información**



Instagram del
semillero



Facebook del
semillero



sileat@udistrital.edu.co

