

## FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN: INGENIERÍA, CIENCIAS AMBIENTALES E INNOVACIÓN



#### Información del grupo de investigación

##### 1. Generalidades del grupo

- Nombre del grupo: Ingeniería, Ciencias Ambientales e Innovación
- Código Minciencias: COL0059271201908261148
- Categoría Minciencias: “C”
- Facultad a la que pertenece: Ingeniería y Ciencias Ambientales
- Líder del grupo de Investigación: Esaú Toro Vanegas
- Correo o E-mail del líder del grupo: [etorov@ucn.edu.co](mailto:etorov@ucn.edu.co)

##### 2. Información del grupo

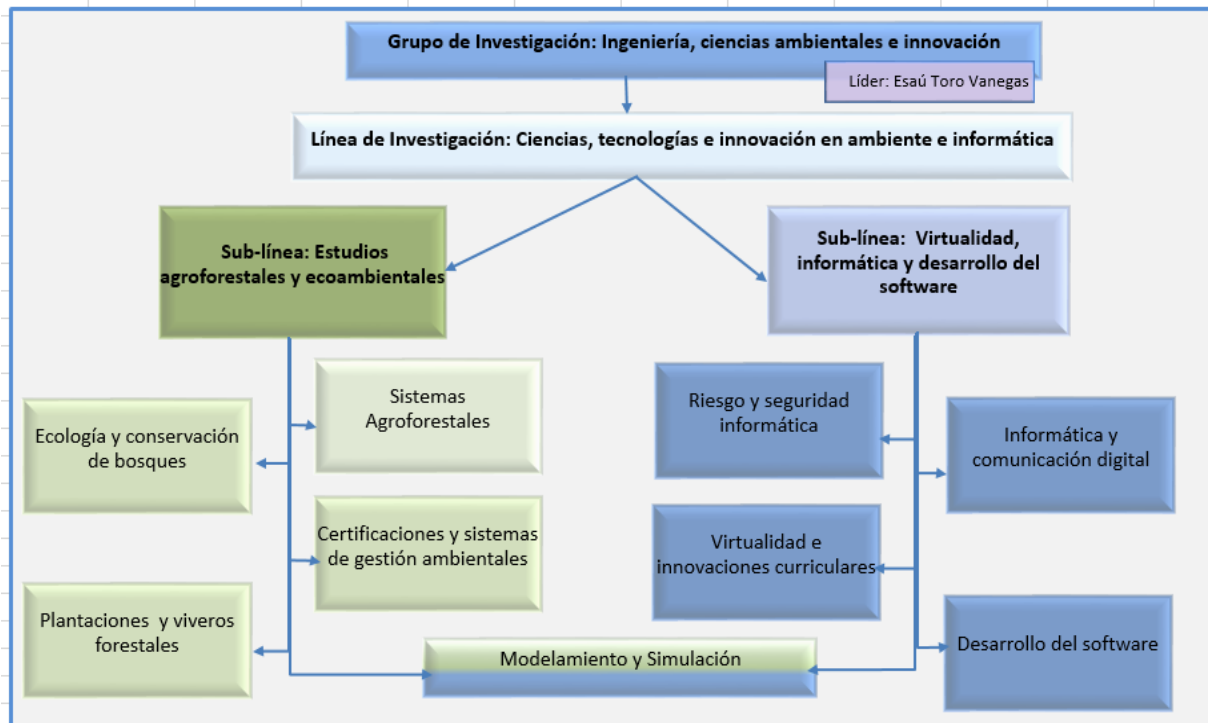
- **Breve reseña del grupo**

Su comienzo se da en el año 2007, desde entonces han pasado 24 investigadores y en la actualidad se cuenta con diez activos. Contribuye a ocho programas académicos de pregrado y posgrado (especializaciones) y cuenta con dos diplomados especializados de extensión. Ha vinculado hasta la fecha 335 productos entre trabajos de grado, artículos, libros, capítulos de libro y ponencias, como 26 proyectos de investigación.

- **Objetivo**

Promover la investigación científica, formativa y aplicada en las áreas afines a la ingeniería, el ambiente y las tecnologías, a través de la generación e implementación de proyectos.

- **Línea, sublínea y temas de interés**



- **Semillero o semilleros adscritos al grupo**

Semillero 1: Estudios agroforestales y eco ambientales rurales

Semillero 2: Seguridad y desarrollo del software

- **Programas a los que está adscrito el grupo**

[Programa de Ingeniería Informática](#)

Programas de Ciencias Ambientales