



UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA

División de Investigación y
Transferencia



Grupo de investigación

IDEASA

Medio Ambiente
y Sostenibilidad



Escuela de Ciencias Exactas
e Ingeniería

Clasificación Vigente: A1
Código: COL0137429

Presentación

La Vicerrectoría Académica, en articulación con la División de Investigación y Transferencia, de la Universidad Sergio Arboleda, presentan la información general de los Grupos de Investigación Multicampus, reflejando el compromiso institucional con la excelencia académica, la generación de conocimiento, la innovación y la transformación social.

La investigación en la Universidad Sergio Arboleda es considerada como función sustantiva, “al formar integralmente a la comunidad en los campos humanísticos, artísticos, culturales, científicos y tecnológicos, incentivando competencias y generando conocimiento útil y relevante. A través de sus Áreas Prioritarias de Investigación (API), la universidad enfrenta desafíos contemporáneos priorizando la investigación aplicada, la transdisciplinariedad, el desarrollo de competencias, el emprendimiento y la sostenibilidad desde una perspectiva holística.”

En conjunto, los grupos de investigación que integran la Universidad Sergio Arboleda constituyen la base sobre la cual se consolida su misión académica y científica. Cada grupo, desde su identidad, trayectoria y líneas de trabajo, contribuye a la generación de conocimiento pertinente y a la consolidación del ecosistema de investigación institucional, regional, nacional e internacional. A través de su labor, se fortalecen los vínculos entre la docencia, la investigación y la proyección social, reafirmando el compromiso con la excelencia, la colaboración interdisciplinar y el impacto positivo en los territorios. A continuación, encontrará las generalidades del grupo de investigación, los objetivos y sus líneas de investigación, así como datos de contacto.

División de Investigación y Transferencia
Universidad Sergio Arboleda

¿Quiénes somos?



El grupo de investigación **IDEASA Medio Ambiente y Sostenibilidad**, adscrito a la **Escuela de Ciencias Exactas e Ingeniería**, investiga la relación entre el ambiente, el territorio y la tecnología desde una perspectiva integral de sostenibilidad. Su propósito es diseñar y aplicar soluciones que respondan a los retos socioambientales contemporáneos, aprovechando el potencial de las tecnologías 4.0 y la colaboración interdisciplinaria como ejes fundamentales del conocimiento.

El grupo cree en la ciencia como motor de transformación social y promueve la cooperación entre sectores académicos, públicos y productivos para generar impacto real. Asimismo, apuesta por una innovación responsable y sostenible que impulse un futuro equilibrado con el entorno y contribuya a la construcción de territorios resilientes, inclusivos y ambientalmente conscientes.

Líneas de investigación

- Ambiente, Territorio y Tecnologías Geoespaciales
- Energía y Sostenibilidad
- Recursos Naturales y Cambio Climático

Objetivos

- Incentivar procesos de investigación aplicada y formativa en la solución sostenible de problemas socioambientales mediante tecnología 4.0.
- Generar nuevo conocimiento en ciencias e ingeniería a partir de la producción científica.
- Fomentar espacios interdisciplinarios de discusión, cooperación y divulgación a nivel nacional e internacional.
- Fortalecer las alianzas con empresas, organizaciones y grupos de investigación que permitan la innovación tecnológica.

PARA MÁS INFORMACIÓN

Escanea el QR



ó Clic aquí

Los grupos de investigación representan el núcleo dinámico de la producción científica y la innovación en la Universidad Sergio Arboleda. A través de estos, se promueve el trabajo colaborativo, la reflexión crítica y la construcción de soluciones a los desafíos del entorno local, nacional e internacional. Su labor fortalece la cultura investigativa, fomenta la formación de nuevos investigadores y contribuye a la consolidación de comunidades académicas comprometidas con el desarrollo sostenible y el avance del conocimiento.

Líder de Grupo:
Ellie Anne López Barrera
Correo: ellie.lopez@usa.edu.co

Dirección: Calle 74 #14-14 Edificio Administrativo, Piso 4.
Correo electrónico: dirinvestigacion@usa.edu.co