



CONVOCATORIA

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 2024-1

Facultad de Ciencias Naturales e Ingeniería

El semillero de investigación se orienta como un espacio para ejercer la libertad y la crítica académica, la creatividad, la innovación. Los semilleros de investigación permiten la participación de los estudiantes en la gestión de proyectos de investigación de diferente índole privilegiando la participación en el diagnóstico de su realidad social y ambiental, fortaleciendo las capacidades investigativas para la toma de decisiones y promoviendo a jóvenes con capacidad de investigación.

Beneficios

- Permite que los estudiantes de manera orientada afiancen sus capacidades investigativas entorno a un proyecto de investigación en curso y fortalecer su hoja de vida como investigadores.
- Cumplir con horas de lúdicas institucionales a través de la “lúdica de semilleros de investigación”.
- Participar en encuentros nacionales, departamentales y locales de semilleros de investigación de la RedCOLSI.
- Vincularse como auxiliares de investigación para la ejecución de proyectos de los grupos de investigación como opción de trabajo de grado en la modalidad de investigación dirigida.
- Intercambiar ideas y conocer experiencias de sus pares de otras universidades.
- Participar de cursos electivos, talleres, seminarios derivados de las líneas de investigación y productos de los grupos de investigación de la institución.
- Con la experiencia de participación en un semillero de investigación tiene mayor opción de participar en convocatorias como jóvenes investigadores.

Invitación

Los estudiantes interesados y que **cursen de segundo nivel en adelante** de los programas de la Facultad de Ciencias Naturales e Ingeniería favor contactarse con los respectivos coordinadores de Semilleros de cada Grupo de Investigación TERRANARE y COMUNITIC de la sede Yopal o la coordinación de investigación de la facultad.

Convocatoria abierta del 5 de febrero hasta el 29 de febrero de 2024.

Matrícula de lúdica de semilleros de investigación (opcional) hasta el viernes 02 de febrero de 2024.

Semilleros de Investigación - Facultad de Ciencias Naturales e Ingeniería, Yopal

	Nombre del Semillero	Temas	Coordinador Semillero	E-mail
Grupo de investigación TERRANARE (reconocido por Colciencias)				
1	Semillero de investigación del programa de Ingeniería de Agrícola – ING-Biosystems (antes llamado Variabilidad climática)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingeniería de riego ▪ Teledetección 	Javier Rivera	ingagricolayopal@unisangil.edu.co
2	Semillero de investigación del programa de Ingeniería Ambiental IDECO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Microbiología ambiental ▪ Gestión ambiental 		ingambientalyopal@unisangil.edu.co
Grupo de investigación COMUNITIC (reconocido por Colciencias Categoría C)				
3	Semillero de investigación del programa de Ingeniería de Sistemas – Dinamus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Modelado con dinámica en sistemas ▪ Tecnologías de la información ▪ Enseñanza de las ciencias en ingeniería 	Abdías Gómez Duarte	agomez@unisangil.edu.co
4	Semillero de investigación del programa de Ingeniería de Sistemas SeTIC (antes llamado Comunitic)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Planificación y desarrollo de TIC ▪ Ciberseguridad y hacking ético ▪ Enseñanza de las ciencias en ingeniería y TIC 	Abdías Gómez Duarte	agomez@unisangil.edu.co
5	Semillero de investigación Ingeniería Electrónica SCITIS CV	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Machine learning ▪ Procesamiento de imágenes digitales 	Fredy Yesid Nocua Mesa	fnocua@unisangil.edu.co
6	Semillero de investigación de Ciencias básicas Bascienmente	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aprendizaje de las ciencias de la ingeniería ▪ Ciencias básicas 	Diego Alexander Pita Pedraza	dpita@unisangil.edu.co
7	Semillero de investigación de Ciencias básicas Energías alternativas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hidráulica ▪ Energía solar fotovoltaica 	Andrés Gonzalo Hernández	cienciasbasicasyopal@unisangil.edu.co

Informes: *Lina Marcela Lozano Jácome*
Coordinador (a) de Investigación, Facultad de Ciencias Naturales e ingeniería
cifingenieriyopal@unisangil.edu.co