

## **CONVOCATORIA**

### **SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 2025-1**

#### **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 en Tecnologías de la Información y las comunicaciones IUTIC de la sede Chiquinquirá o la coordinación de investigación de la facultad.

**Convocatoria abierta del 3 al 28 de febrero de 2025**

**Matrícula de lúdica de semilleros de investigación (opcional) hasta el viernes 31 de enero de 2025.**

## Semilleros de Investigación - Facultad de Ciencias e Ingeniería, Chiquinquirá

	Nombre del Semillero	Líneas de investigación	Coordinador Semillero	E-mail
	<b>Grupo de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – IUTIC (reconocido por Colciencias Categoría C)</b>			
1	Semillero de investigación en desarrollo móvil SIDMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desarrollo de aplicaciones móviles</li> <li>▪ Parámetros de usabilidad</li> <li>▪ Construcción de software</li> <li>▪ Desarrollo de software para satisfacer las necesidades de la región</li> </ul>	Edisson Caicedo Rojas	<a href="mailto:ercaicedo@unisangil.edu.co">ercaicedo@unisangil.edu.co</a>
2	Semillero de investigación en redes y telecomunicaciones SICOM	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Redes y telecomunicaciones</li> <li>▪ Seguridad de la información</li> <li>▪ Tecnologías de la información y comunicación</li> </ul>	Jesús David García Caro	<a href="mailto:jgarcia3@unisangil.edu.co">jgarcia3@unisangil.edu.co</a>
3	Semillero de investigación en software libre, algoritmia y auditoria SICOM	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Software libre</li> <li>▪ Auditoria</li> <li>▪ Algoritmia</li> </ul>	Johana Andrea Villamil	<a href="mailto:nelsonsantos1@unisangil.edu.co">nelsonsantos1@unisangil.edu.co</a>

Informes:



*Edisson Caicedo Rojas*

*Coordinador de Investigación, Facultad de Ciencias e Ingeniería*

[iutic@unisangil.edu.co](mailto:iutic@unisangil.edu.co)

[ercaicedo@unisangil.edu.co](mailto:ercaicedo@unisangil.edu.co)

3175768681