

SEMILLEROS DE INVESTIGACION

Dirección de Investigaciones y
Desarrollo Tecnológico.

Oficina de Fomento y Apoyo a la
Investigación

QUE SON LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN?

- Comunidades de aprendizaje integradas por estudiantes y profesores de diferentes disciplinas, desarrollando una **formación colectiva integral**, generadora de una cultura científica y social, liderando procesos que permiten explorar alternativas, y hacer de la investigación una fuente de conocimiento como eje básico del desarrollo individual y colectivo.

OBJETIVOS DEL SEMILLERO

- Fomentar la cultura de la **investigación científica** y la generación de **nuevo conocimiento** en las comunidades académicas disciplinares.
- Contribuir a la formación de las **competencias investigativas** de la comunidad académica.
- Fortalecer la capacidad investigativa y la producción intelectual de los **grupos de investigación**.
- Fomentar la interacción entre estudiantes y profesores investigadores, en el contexto de la **solución de problemas** formulados en el marco de líneas de investigación.
- Contribuir al **desarrollo social** y a la aplicación de los avances científicos y de innovación en la comunidad.

Los Semilleros contribuyen a:

- Fomentar la cultura del **trabajo en grupo**.
- Al **aprendizaje continuo**.
- Desarrollar el trabajo **disciplinar e interdisciplinar**.
- Fomentar actitud de: **creatividad, estudio, reflexión**.
- promueve la capacidad de **indagación y de búsqueda**
- Dinamizar la autogestión del aprendizaje.
- Potenciar un **pensamiento autónomo y crítico**.
- Investigación **Formativa** a través de la **Formación en Investigación**.
- La participación activa en las **redes de conocimiento** con otros grupos semilleros de la región, el país, y el entorno internacional

Que deben conocer y cumplir los integrantes del semillero

- Conocer los **grupos de investigación** de la unidad académica disciplinar.
- Conocer la **misión, visión, líneas, proyectos** y actividades del grupo de investigación.
- Apoyar las **labores de investigación** de acuerdo a los planes y tareas que proponga el grupo a través del tutor o coordinador.
- Programar y cumplir con un calendario de trabajo.
- Divulgar en la comunidad académica las labores del semillero y del grupo.
- Participar en la **elaboración de propuestas de proyectos** de investigación **disciplinar e interdisciplinar**.
- Presentar al tutor un informe periódico de las actividades realizadas.
- Participar activamente en **encuentros y jornadas de investigación**, institucional, regional y nacional.

La Conformación del Semillero

- Implica: Que los **grupos de investigación** adscritos a los diferentes departamentos, asuman el liderazgo de las siguientes actividades:
- 1. Socializan ante su propia comunidad académica, las diferentes líneas de investigación y las principales ideas problemas abordadas disciplinalmente.
- 2. Articulan a los estudiantes a los **procesos de formación en investigación**.
- 3. Promueven la **vinculación de estudiantes y profesores a las dinámicas propias del grupo de investigación profesoral**.
- 4. **Avalan los proyectos profesorales y estudiantiles** propuestos por los integrantes de la propia comunidad académica.
- 5. Proponen los docentes orientadores de los proyectos estudiantiles.
- 6. Los profesores y estudiantes deben **inscribir sus iniciativas de investigación con el grupo de investigación profesoral** de su interés académico y profesional.
- Los grupos de investigación registran anualmente en la Oficina de Fomento y Apoyo a la Investigación de la DlyDT, las dinámicas promovidas y desarrolladas por los semilleros de investigación en el formato DlyDT-15.

ORGANIZACION y ACTIVIDADES DEL SEMILLERO

PROCEDIMIENTO.

- Se logra con la integración de **estudiantes y profesores** , a las dinámicas propias de los **grupos de investigación** a través de:
- 1. El desarrollo de **proyectos de investigación profesoral** con vinculación de estudiantes y profesores en proceso de formación vinculados en la modalidad de: **Monitor, asistente de investigación, joven Investigador, pasantía en investigación.**
- 2. Fomentando **las iniciativas de investigación estudiantil** en el marco de las líneas de investigación de los grupos profesorales.
- 3. Promoviendo la cultura de la investigación desde el **aula de clase**, abordada en el desarrollo curricular, orientada por docentes investigadores.
- 4. Fortaleciendo las competencias investigativas en los estudiantes articulándolos a la **escuela de investigación estudiantil.**
- 5. Promoviendo la realización de **pasantía estudiantil en investigación.**
- 6. Creando **grupos de estudio** en torno a una temática común, que implique abordar la solución de problemas y/o desarrollo de casos, con orientación de un tutor.
-

ESTRATEGIAS METODOLOGICAS:

- Se trabajará el método dialógico, participativo, a través de **dinámicas grupales**, potenciando la capacidad de indagar en torno a los **problemas propios** de los ejes temáticos disciplinares, abordados curricularmente, en el marco de las líneas de investigación de los grupos, mediante el desarrollo de: **Lecturas, talleres, análisis de casos, elaboración de informes** y protocolos, trabajo individual y de grupo, **socializados en** los espacios de investigación, como **seminario interno y jornadas de investigación científica institucional**.

BENEFICIOS DE LOS ESTUDIANTES PERTENECIENTES A LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

- **Capacitación** teórica y práctica en:
 - 1. Teoría y herramientas de investigación
 - 2. Formulación de proyectos de investigación.
 - 3. Análisis e interpretación de datos cuantitativos y cualitativos.
 - 4. Redacción de artículos científicos.
- **Interacción** con los demás jóvenes integrantes de semilleros de las diferentes unidades académicas.
- Asesoría y **acompañamiento** para el desarrollo del proyecto de investigación.
- Proyecto de investigación avalado como **opción de grado**.
- **Participación en encuentros regionales, nacionales e internacionales de semilleros de investigación** como ponentes de resultados de investigación.
- Articularse a **redes de estudiantes investigadores** nacional e internacional.
- **Publicación de los resultados de la investigación** en memorias de encuentros de investigadores.
- Preparación para el programa de **Jóvenes Investigadores de COLCIENCIAS**⁹

Ruta de formación en y para la investigación de jóvenes investigadores

