



**PLAN ANUAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN  
2023**

**SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN BANCA Y FINANZAS BANFI**



**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES Y EXTENSIÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIOECONOMICAS Y EMPRESARIALES  
PROGRAMA ACADÉMICO GESTION BANCARIA Y FINANCIERA  
BUCARAMANGA  
30/11/2023**

**Plan Anual de Investigaciones para el Semillero de Investigación BANFI**  
Dirección de Investigaciones y Extensión / Unidades Tecnológicas de Santander  
Tercer piso del edificio A, Ciudadela Real de Minas  
PBX 6917700 Ext. 2007 -2008  
Bucaramanga - Colombia



## Tabla de contenido

1	INTRODUCCIÓN .....	4
2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO .....	5
2.1	Visión.....	5
2.2	Misión .....	5
2.3	Indicadores de cumplimiento de la misión y visión .....	5
2.4	Valores .....	6
2.5	Políticas.....	7
2.6	Indicadores de cumplimiento de los valores y las políticas .....	7
3	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS .....	9
3.1	General .....	9
3.2	Específicos .....	9
3.3	Consolidación de las líneas de investigación .....	10
4	PLAN DE ACCIÓN .....	12

# 1 INTRODUCCIÓN

El semillero de Investigación BANFI fue creado bajo el acta 01-2015 del 10 de agosto del 2015, actualmente está constituida por los estudiantes del programa Tecnología en Banca y Finanzas, Tecnología en Gestión Bancaria y Financiera articulada por ciclos propedéuticos con el programa de Administración Financiera, pertenecientes a la facultad de Ciencias Socioeconómicas y Empresariales de las Unidades Tecnológicas de Santander y está bajo la dirección de la docente Gloria Rosío Román Tarazona.

Las Unidades Tecnológicas de Santander (UTS) es una institución de educación superior comprometida con la actividad investigativa como pilar de desarrollo y como mecanismo de calidad en aras de la acreditación institucional. Las UTS pretenden ser un espacio donde se propicie la investigación y se formen investigadores; un compromiso oficializado en su Proyecto Educativo Institucional (PEI), en los lineamientos curriculares y en el modelo pedagógico institucional. Es así como, a través de la Dirección de investigaciones, por medio de los planes y procesos que se desarrollan en materia de investigación, se apoyan estos procesos tomando como base las políticas y el reglamento general de investigaciones de la institución.

El semillero de investigación BANFI se constituye en una estrategia de investigación formativa que está orientada al fomento de capacidades y competencias investigativas en los estudiantes, las cuales fijan las bases para planificar, diseñar, gestionar y ejecutar proyectos de investigaciones y, asimismo, desarrollar una actitud reflexiva y crítica para la construcción de soluciones a los retos de la sociedad y al fomento del desarrollo regional.

El semillero de investigación BANFI es un grupo de estudiantes capaces de promover proyectos de investigación, donde se propician espacios extracurriculares para la investigación de manera voluntaria, que complementan el proceso de formación adquirido en las aulas y que, a su vez, generen interés y motivación por parte de los estudiantes, con el acompañamiento y directriz de un docente investigador que actúa como líder del semillero.

El presente documento, presenta el plan de trabajo del Semillero BANFI, para el año 2023.

## 2 DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

### 2.1 Visión

El semillero de investigación BANFI en el año 2023 pretende lograr una mayor participación de los estudiantes del programa y la facultad en las diferentes actividades que se desarrollan dentro del semillero de investigación característica que distinga a los estudiantes UTS, esto contribuirá a un mejor desempeño en el ámbito laboral aportando así avances en el análisis fundamental y técnico de los mercados financieros con el propósito de contribuir a un avance tecnológico y económico en los porcentajes de rentabilidad que llevaran al egresado a establecer mejores relaciones laborales y sociales.

### 2.2 Misión

Construir comunidad académica para contribuir al conocimiento en el campo financiero teniendo en cuenta el estudio del mercado de capitales, la innovación de los servicios financieros y las finanzas corporativas mediante el desarrollo de estudios de investigación por parte de los integrantes del semillero.

### 2.3 Indicadores de cumplimiento de la misión y visión

Para el año 2023, se plantea que el semillero BANFI trabaje en ideas de investigación provenientes del macroproyecto, el cual presentamos a continuación:

*“Diseño de soluciones para la generación de valor empresarial, mediante la planeación financiera a través de estrategias de inversión, financiación, administración del riesgo con el uso de herramientas tecnológicas, digitales y la creación de empresas con la aplicación de finanzas corporativas”*

- Este proyecto genera una dinámica, en donde las finanzas son el eje principal y articulador, que, complementadas con la incorporación de desarrollos tecnológicos, las TIC, la creatividad y la innovación en los procesos permitiendo aplicar las líneas de investigación.
- El Macro proyecto se enfoca en el desarrollo de proyectos investigativos que generen soluciones financieras efectivas al sector real, con indicadores de sostenibilidad, rentabilidad, competitividad, liderazgo y posicionamiento en el

mercado, sinónimo de generación de valor, a través de consultorías, asesorías, IPP, ponencias, tutorías, trabajos de grados, transferencia de conocimiento, participación en ponencias, gestión empresarial, talleres de creación, producción tecnológica, prototipos, manuales, entre otras modalidades.

- Promover y motivar la participación de los integrantes del semillero en las actividades de investigación formativa, así como la participación en la formulación y ejecución de propuestas de investigación y de creación, asistencia y desarrollo de eventos científicos interinstitucionales.
- Con el propósito de fomentar la presentación de resultados de las investigaciones desarrolladas por los estudiantes del semillero realizarán sus ponencias y/o presentación de posters, representando al programa Administración Financiera en encuentros, departamentales, nacionales e internacionales.

## **2.4 Valores**

- Trabajo colaborativo
- Responsabilidad.
- Trabajo Interdisciplinario.
- Constancia.
- Compromiso.
- Diligencia
- Adaptabilidad
- Puntualidad
- Libertad
- Honestidad

## 2.5 Políticas

- Fomentar la cultura investigativa.
- Promover la participación del semillero en los encuentros de semilleros
- Capacitar a los estudiantes en aspectos de interés del semillero
- Formular y ejecutar propuestas de investigación dentro del semillero.
- Retener y vincular nuevos estudiantes al semillero de Investigación BANFI.
- Articular las actividades investigativas del semillero BANFI con las del Grupo de Investigación I&D Financiero

## 2.6 Indicadores de cumplimiento de los valores y las políticas

Como indicadores de cumplimiento, que evidencien la implantación de estos valores y políticas a las actividades desarrollados por el semillero BANFI se tienen las siguientes disposiciones:

- Los valores y las políticas del semillero son el eje de referencia ético en la realización de cada actividad y el desempeño de cada integrante. Aunque esto es inherente al trabajo cotidiano, como indicador, cada documento, acta, informe, o resultado de investigación, deberá tener coherencia con los valores y políticas del semillero y de ninguna forma ir en vía opuesta a cualquiera de ellos. El docente líder y los integrantes del semillero son los responsables del control de esta disposición.
- De acuerdo con los valores y las políticas, podrá ser investigador del semillero BANFI cualquier estudiante de los programas de Tecnología en Banca y Finanzas, Tecnología en Gestión Bancaria y Financiera y Profesional en Administración Financiera de las Unidades Tecnológicas de Santander.
- La participación en el semillero de investigación es de manera voluntaria y en espacios extracurriculares donde se convocan estudiantes con interés en formación investigativa.
- Los integrantes del semillero que participen en los diferentes eventos realizarán una socialización de las experiencias y lecciones aprendidas a sus compañeros.

- El semillero de investigación BANFI está vinculado al Grupos de Investigación Innovación y Desarrollo de Soluciones Financieras I&D FINANCIERO, a través de su inserción en las líneas de investigación, proyectos de investigación, direcciones de trabajo de grado, y demás actividades de investigación. Actividades que de una u otra forma promueven el trabajo articulado y colaborativo entre el Grupo de Investigación y el semillero.

A continuación, se ilustran los indicadores que se tendrán en cuenta para evaluar la productividad del semillero.

Indicadores de Evaluación de Productividad de Semilleros de Investigación UTS.

ID	INDICADORES
1	% de Cumplimiento del Plan Anual
2	N° de Proyectos (Semillero, REDA, Aula, Integrador) vinculados a línea(s) de investigación de un Grupo de Investigación UTS o externo
3	N° de Trabajos de Grado / año
4	N° de Eventos en los que participa el S.I /año
5	Promedio de estudiantes / capacitación - año
6	Permanencia de Estudiantes en el semillero (en meses)
7	N° de Proyectos vinculados en Eventos RedColSi (Departamental, Nacional e Internacional)

El semillero BANFI, se compromete a cumplir con los anteriores indicadores con el fin de consolidar una cultura de investigación basada en el compromiso, el respeto y la creatividad para motivar a los estudiantes a formarse como investigadores, buscado la consolidación de la docencia, la investigación y la extensión, ejes misionales de las UTS.

Al final del año académico se evaluarán estos indicadores al interior del semillero, con el fin de hacer un seguimiento y control de la productividad de dicha organización investigativa.

NOTA: El docente líder está en la obligación de entregar un informe semestral teniendo en cuenta dichos indicadores

### **3 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS**

#### **3.1 General**

Desarrollar nuevo conocimiento a partir de la formular y elaborar proyectos de investigación enmarcados en las líneas de investigación del grupo I&D FINANCIERO que generen avances económicos a la comunidad, al sector real y a la academia para que contribuya al crecimiento y el incremento de la competitividad de la región.

#### **3.2 Específicos**

1. Desarrollar investigación formativa y en sentido estricto, con el propósito de generar un nuevo conocimiento a partir del desarrollo de trabajos de investigación, que permita orientar, proponer y diagnosticar las nuevas tendencias de la administración de las finanzas.
2. Fomentar el desarrollo de proyectos de investigación en los estudiantes y de manera interdisciplinaria, aprovechando la fortaleza en el manejo del área financiera y la combinación con las áreas agroindustriales, comerciales, administrativas, desarrollo de software y soluciones financieras en el sector real.
3. Fortalecer las diferentes líneas de investigación agregadas al grupo de investigación, mediante las publicaciones en revistas y libros.
4. Participar en eventos de muestras tecnológicas y conferencias tanto académicas como del sector real para desarrollar actualización y comunicación de los resultados alcanzados por el grupo de investigación.

### 3.3 Consolidación de las líneas de investigación

<b>LINEAS DE INVESTIGACION DE BANFI</b> Grupo de Investigación Innovación y Desarrollo de Soluciones Financieras <b>I&amp;D FINANCIERO</b>	
<b>LINEAS</b>	<b>SUB LINEAS</b>
Análisis financiero y evaluación de empresas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostico financiero de las organizaciones</li> <li>• Valoración de nuevos negocios</li> <li>• Diagnóstico y Mejoramiento de procesos administrativos, financieros, operativos y comerciales.</li> <li>• Administración de la cartera y cobranza en las organizaciones</li> </ul>
Mercado de capitales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnóstico financiera de las organizaciones</li> <li>• Valoración de nuevos negocios</li> <li>• Diagnóstico y mejoramiento de procesos administrativos, financieros, operativos y comerciales</li> <li>• Administración de la cartera y cobranza en las organizaciones</li> </ul>
Portafolio financiero.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portafolio establecimientos Bancarios</li> <li>• Portafolio otros intermediarios financieros</li> <li>• Portafolio entidades aseguradoras</li> <li>• Portafolio banca de oportunidad y microcrédito</li> <li>• Portafolio otras entidades financieras</li> <li>• Portafolio empresas sector real con financiación</li> </ul>
Desarrollo e implementación de soluciones agroindustriales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción vertical agroindustrial</li> <li>• Producción en una granja auto suficiente</li> </ul>

<p>Emprendimiento, Desarrollo e Innovación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de software.</li> <li>• Desarrollos de APP.</li> <li>• Desarrollos de IPP.</li> <li>• Desarrollo de Plataformas virtuales.</li> <li>• Desarrollo de MOOC.</li> <li>• Desarrollo de Herramientas digitales.</li> <li>• Desarrollo de Video Juegos.</li> <li>• Desarrollos de realidad aumentada.</li> <li>• Consultoría empresarial.</li> <li>• Emprendimientos empresariales.</li> <li>• Spin off, Startups,</li> <li>• Generación de seminarios, Diplomados, Charlas Fintech, eventos científicos.</li> <li>• TIC, Realidad Virtual, Realidad Aumentada, IoT, Blockchain.</li> <li>• Gestión, diseño y desarrollo de TIC para procesos académicos, investigación y extensión.</li> <li>• Generación y articulación de Sistemas y Ecosistemas Digitales.</li> </ul>
---	---

#### 4 PLAN DE ACCIÓN

<b>OBJETIVOS ESTRATÉGICOS</b>	<b>METAS</b>	<b>FECHA DE FINALIZACIÓN</b>	<b>RESPONSABLES Y ROLES</b>	<b>RECURSOS</b>
Seguimiento y acompañamiento de los trabajos de grado para apoyar el R-IN-02	Dos proyectos en curso en el año	30/11/2023	Gloria Rosío Román T. Líder del semillero	N/A
Gestionar capacitación para los integrantes del semillero.	Dos capacitaciones en el año	30/11/2023	Gloria Rosío Román T. Líder del semillero	N/A
Fortalecer la participación de los integrantes del semillero en eventos de intercambio de experiencias investigativas institucionales, departamentales, nacionales e internacionales.	Dos participaciones en encuentro de semilleros nacional o internacional en el año	30/11/2023	Gloria Rosío Román T. Líder del semillero Integrantes del semillero	N/A
Articular las actividades investigativas del semillero BANFI con las del Grupo de Investigación I&D Financiero.	Trabajar en un proyecto formulado por el grupo de investigación en el año.	30/11/2023	Gloria Rosío Román T. Líder del semillero Líder del grupo de Investigación	N/A
Fomentar en los integrantes del semillero, la formulación y ejecución de propuestas de investigación.	Formular dos proyectos de investigación en el año	30/11/2023	Gloria Rosío Román T. Líder del semillero Integrantes del semillero	N/A
Coordinar actividades para mantener el interés investigativo, la retención y vinculación de nuevos estudiantes al semillero de Investigación BANFI.	Mantener mínimo 20 estudiantes que participen activamente durante el año	30/11/2023	Gloria Rosío Román T. Líder del semillero	N/A