

UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES Y EXTENSIÓN

PLAN BIENAL 2026 – 2027

GRUPO DE INVESTIGACIÓN GIDEVEL, ADSCRITO A LOS PROGRAMAS DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS ARTICULADA POR CICLO PROPEDEÚTICO CON LA TECNOLOGÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL, CONTADURÍA PÚBLICA ARTICULADA POR CICLO PROPEDEÚTICO CON LA TECNOLOGÍA EN MANEJO DE LA INFORMACIÓN CONTABLE, INGENIERÍA AGROFORESTAL ARTICULADA POR CICLO PROPEDEÚTICO CON LA TECNOLOGÍA EN MANEJO DE SISTEMAS AGROFORESTALES



Autor:

DIANA MILENA ARIZA CASTILLO
Líder del grupo de investigación

Dirigido a:

JAVIER MAURICIO MENDOZA PAREDES
Director administrativo de Investigaciones y Extensión

Lugar y fecha de emisión:

Vélez, 20 de abril de 2026

Derechos Reservados © 2026. Unidades Tecnológicas de Santander. No está permitida la reproducción total o parcial de este documento, ni su tratamiento informático, ni la impresión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito de los derechos de autor del propietario.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	3
2. DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO.....	4
2.1. Antecedentes	4
2.2. Misión	5
2.3. Visión.....	5
2.4. Objetivos estratégicos.....	5
2.5. Valores	5
2.6. Actividades	6
2.7. Integrantes.....	6
2.8. Líneas de investigación.....	7
2.9. Semilleros de investigación.....	9
2.10. Articulación de la investigación con la docencia y la extensión	12
3. EJES ESTRATÉGICOS DEL PLAN BIENAL.....	13
4. REFERENCIAS	17

1. INTRODUCCIÓN

En el marco del fortalecimiento de la investigación aplicada y la articulación con las funciones sustantivas de la educación superior, el grupo de investigación GIDEVEL ha estructurado su Plan Bienal 2026–2027 a partir de cinco ejes estratégicos orientados al desarrollo académico, científico y social de la región de Vélez. Estos ejes comprenden: el fortalecimiento de las líneas de investigación mediante la formulación de proyectos interdisciplinarios; la articulación entre investigación, docencia y extensión a través de procesos de fortalecimiento de interés social; la divulgación de la producción científica; el desarrollo de alianzas y convenios interinstitucionales; y la innovación y prospectiva institucional. Esta estructura responde a la necesidad de consolidar la investigación como un eje integrador del quehacer académico, promoviendo la generación de conocimiento pertinente y contextualizado (Boyer, 1990).

Asimismo, el Plan Bienal se orienta hacia la integración de docentes investigadores, estudiantes de semilleros y actores sociales en procesos de investigación aplicada que contribuyan a la solución de problemáticas del entorno local y regional. En este sentido, la formulación de proyectos interdisciplinarios permitirá articular las líneas de administración, contabilidad e ingeniería agroforestal, favoreciendo la construcción de soluciones sostenibles para el desarrollo territorial. De manera complementaria, la ejecución de fortalecimientos de interés social con comunidades previamente vinculadas, así como la incorporación de nuevas organizaciones, contribuirá a la apropiación social del conocimiento y al fortalecimiento de la proyección social institucional. En efecto, la articulación entre universidad y entorno permite potenciar la innovación y la transferencia del conocimiento hacia la sociedad.

Finalmente, el plan incorpora estrategias orientadas a la visibilidad científica, el fortalecimiento de alianzas estratégicas y la innovación institucional mediante la participación en iniciativas lideradas por la oficina de prospectiva institucional. Estas acciones permitirán no solo fortalecer la producción científica y la cooperación interinstitucional, sino también generar innovaciones en los procesos académicos y organizacionales de la sede regional Vélez. De esta manera, el Plan Bienal 2026–2027 consolida al grupo GIDEVEL como un actor clave en la generación de conocimiento, la formación investigativa y el desarrollo institucional y regional, en coherencia con las políticas de ciencia, tecnología e innovación y el proyecto educativo institucional.

2. DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

2.1. Antecedentes

El Grupo de Investigación para el Desarrollo Regional de Vélez – GIDEVEL, fue creado en el año 2016 con el propósito de consolidar un espacio académico de generación de conocimiento aplicado, fundamentado en metodologías de investigación interdisciplinaria. Desde su constitución, el grupo ha orientado sus esfuerzos hacia la articulación entre ciencia, tecnología e innovación, abordando problemáticas propias del contexto regional mediante líneas de investigación que integraban saberes provenientes de los programas tecnológicos en Electrónica Industrial, Gestión Empresarial y Contabilidad Financiera, los cuales respondían a las dinámicas académicas vigentes en la sede regional Vélez de las Unidades Tecnológicas de Santander (UTS).

Durante sus primeros ocho años de funcionamiento, GIDEVEL promovió una cultura investigativa activa entre docentes y estudiantes, mediante la consolidación de semilleros adscritos a los programas académicos existentes en ese momento. En este sentido, el semillero de Automatización, Robótica y Control (SIARC) estuvo vinculado a la Tecnología en Electrónica Industrial; el semillero INVESTIGANDO ANDO se integró a la Tecnología en Gestión Empresarial; y CONTABILIDAD AL DÍA acompañó el desarrollo investigativo en el campo de la Contabilidad Financiera. Estas estructuras facilitaron la apropiación metodológica de la investigación formativa, al tiempo que propiciaron escenarios de interacción con el entorno productivo y social de la provincia de Vélez.

Con la transformación institucional iniciada en el año 2024, se dio apertura a nuevos programas de nivel profesional articulados por ciclos propedéuticos: Administración de Empresas, Contaduría Pública e Ingeniería Agroforestal. Esta ampliación de la oferta académica implicó una reconfiguración estratégica del grupo, tanto en sus líneas de investigación como en la estructura de los semilleros. En este contexto, surgieron nuevos semilleros como SIAVEL (para Administración), SICOVEL (para Contaduría Pública) y SEMILLA (para Ingeniería Agroforestal), los cuales fortalecen la visión interdisciplinar de GIDEVEL, ahora con mayor énfasis en la vinculación territorial, la sostenibilidad agroempresarial y el análisis contable-financiero en contextos rurales.

Esta evolución ha permitido que el grupo GIDEVEL se consolide como un referente investigativo dentro del campus Vélez, manteniendo un enfoque centrado en la generación de conocimiento contextualizado, pertinente y alineado con las políticas de ciencia, tecnología e innovación impulsadas por MinCiencias. Asimismo, su trayectoria demuestra un compromiso sostenido con la investigación formativa, la producción científica reconocida y la articulación de redes de conocimiento orientadas a la transformación del entorno.

2.2. Misión

GIDEVEL es un grupo de investigación interdisciplinar de las UTS campus Vélez, orientado a la generación y aplicación de conocimiento para resolver problemáticas empresariales, económicas y sociales de la provincia de Vélez. Promueve la formación investigativa, la innovación tecnológica y la producción científica con miras a su categorización por MinCiencias y al fortalecimiento de capacidades en sus integrantes.

2.3. Visión

GIDEVEL será un grupo reconocido y categorizado por MinCiencias, consolidado como referente regional por su capacidad de articular investigación interdisciplinaria y generar soluciones pertinentes que fortalezcan la competitividad y sostenibilidad del entorno, con investigadores acreditados y producción científica de alto impacto.

2.4. Objetivos estratégicos

- Fortalecer la interdisciplinariedad: Integrar de manera sinérgica las líneas de investigación en Administración de Empresas, Gestión de la Información Contable e Ingeniería Agroforestal, para desarrollar proyectos que atiendan problemáticas concretas del entorno empresarial y social de Vélez, con énfasis en la innovación y la sostenibilidad.
- Orientar a la categorización MinCiencias: Diseñar y ejecutar proyectos de investigación y de desarrollo tecnológico que cumplan con los criterios de evaluación para grupos de investigación y registros de investigadores de MinCiencias.
- Desarrollar capacidades investigativas: Fortalecer las competencias metodológicas y científicas de docentes y estudiantes mediante talleres, publicaciones y participación en eventos académicos, articulando semilleros con proyectos de alto impacto regional.
- Fomentar alianzas estratégicas: Establecer convenios y colaboraciones con organizaciones públicas y privadas para co-crear proyectos de investigación aplicada que generen valor económico y social.
- Difundir el conocimiento: Organizar y promover eventos de divulgación científica (ferias empresariales, encuentros de investigación, etc) que visibilicen los resultados de investigación del grupo, contribuyan al desarrollo de la cultura investigativa en la región y fortalezcan la extensión universitaria.

2.5. Valores

- Identidad investigativa territorial
- Ética y equidad en la producción de conocimiento
- Humanismo académico
- Responsabilidad social investigativa
- Compromiso investigativo institucional
- Autonomía creativa e intelectual
- Corresponsabilidad con el desarrollo regional
- Integración del saber interdisciplinario

2.6. Actividades

- Desarrollar capacidades investigativas en docentes y estudiantes mediante metodologías activas, como el aprendizaje basado en proyectos (ABP), el estudio de caso y la investigación acción participativa, fomentando una aproximación crítica y creativa a las problemáticas del territorio.
- Fomentar el diálogo interdisciplinar entre los programas académicos adscritos al grupo, mediante mesas de trabajo, encuentros semestrales y talleres colaborativos que integren saberes desde la administración, la contabilidad, la agroforestería y otras disciplinas afines, para generar soluciones integrales a las necesidades locales.
- Establecer vínculos o convenios con organizaciones sociales, productivas, gubernamentales e instituciones de educación con el fin de desarrollar proyectos conjuntos que contribuyan al desarrollo económico, ambiental y social de la provincia de Vélez.
- Diseñar rutas formativas para los semilleros de investigación, que incluyan módulos sobre formulación de proyectos, métodos de investigación aplicada, ética en la investigación, análisis de datos y divulgación científica, permitiendo a los estudiantes fortalecer competencias investigativas y publicar sus resultados en eventos científicos locales, regionales y nacionales como los de la RedColsi.
- Promover la cultura de la publicación científica y la divulgación de resultados, incentivando la producción de artículos, ponencias, libros de investigación, informes técnicos y productos de apropiación social del conocimiento (ASC), alineados con los criterios de clasificación de MinCiencias y con pertinencia local.
- Organizar encuentros académicos, ferias tecnológicas y jornadas de socialización investigativa, que permitan visibilizar los avances y resultados de los proyectos del grupo, generando espacios de retroalimentación entre pares académicos, actores sociales y estudiantes de los distintos programas.
- Implementar mecanismos de seguimiento y evaluación de los proyectos de investigación, que permitan medir su impacto, pertinencia, cumplimiento de objetivos, y su alineación con las líneas de investigación actualizadas del grupo, facilitando la mejora continua y la gestión de calidad en los procesos investigativos.

2.7. Integrantes

Integrantes activos en el GrupLAC

- Diana Milena Ariza Castillo
- Astrid Gross Rodríguez
- Ingri Yulieth Mendoza Rojas
- Nancy María Vargas Ardila
- Tanya Nguyen Barón Nieves
- Diana Carolina Pérez Quiroga
- Luz Edith Cely Ramirez

Integrantes inactivos en el GrupLAC:

- John Edwin Ramírez Morales
- Nydia Yolima Atuesta Quitian
- Alba Zoraida Vargas Hurtado
- Astrid Xiomara Quiroga Calderón
- Geider Quintero Navarro
- Marco Aurelio Reyna Medrano
- William Yesid Delgado Ruiz
- Yenny Patricia Ariza Hernández
- Diana Marcela Pacheco Ríos
- Zoefigenia Hernández Duarte

2.8. Líneas de investigación

Tabla 1. Líneas de investigación del grupo

Línea de investigación	Objetivo	Sublíneas / Temáticas	Investigadores de la línea
Administración General, Emprendimiento, Innovación y Competitividad	Promover el desarrollo organizacional y empresarial a través de la gestión eficiente, la innovación, la cultura emprendedora y la mejora continua, para contribuir al fortalecimiento de la competitividad en contextos regionales.	Gestión estratégica Innovación organizacional Emprendimiento rural y urbano Competitividad empresarial Desarrollo organizacional Gestión de procesos	Investigadores del programa de Administración de Empresas articulada con la Tecnología en Gestión Empresarial
Marketing y Recursos Humanos	Diseñar estrategias integrales de marketing y gestión del talento humano que fortalezcan la relación con los clientes y potencien las capacidades del capital humano en las organizaciones de la provincia de Vélez.	Marketing digital Comportamiento del consumidor Gestión del talento Clima organizacional Capacitación y desarrollo Marketing social	Investigadores del programa de Administración de Empresas articulada con la Tecnología en Gestión Empresarial
Responsabilidad Social	Fomentar la responsabilidad social en las organizaciones mediante la implementación de	Responsabilidad social empresarial Gestión organizacional sostenible	Investigadores del programa de Administración de Empresas

	prácticas sostenibles que generen impacto positivo en la comunidad, el medio ambiente y los grupos de interés.	Ética corporativa Desarrollo comunitario Valoración corporativa Relaciones con stakeholders	articulada con la Tecnología en Gestión Empresarial
Gestión Contable y Fiscal	Contribuir al fortalecimiento de la gestión contable y el cumplimiento fiscal en las organizaciones mediante el desarrollo de modelos de información financiera confiables, pertinentes y adaptados al contexto regional.	Contabilidad financiera Contabilidad de gestión Gestión fiscal y tributaria Normas internacionales de información financiera (NIIF) Auditoría financiera Control interno	Investigadores del programa de Contaduría Pública articulada con la Tecnología en Manejo de la Información Contable
Gestión de Costos y Finanzas	Optimizar la toma de decisiones empresariales mediante la aplicación de herramientas de análisis de costos, presupuestos y finanzas que permitan evaluar la rentabilidad, sostenibilidad y eficiencia operativa.	Costos y presupuestos Evaluación financiera Rentabilidad empresarial Gestión de riesgos financieros Finanzas sostenibles Gestión del valor	Investigadores del programa de Contaduría Pública articulada con la Tecnología en Manejo de la Información Contable
Sistemas Silvopastoriles Sostenibles	Promover la implementación de sistemas de producción silvopastoril que integren sostenibilidad ambiental, rentabilidad económica y bienestar social en el desarrollo agropecuario regional.	Producción silvopastoril Manejo agroecológico Conservación de recursos naturales Bienestar animal Producción sostenible Tecnologías apropiadas	Investigadores del programa de Ingeniería Agroforestal articulada con la Tecnología en Manejo de Sistemas Agroforestales
Agroforestería y Restauración Ecológica	Fortalecer los procesos de restauración ecológica y conservación ambiental mediante sistemas agroforestales adaptados a las condiciones de la provincia, articulando prácticas tradicionales y conocimiento científico.	Sistemas agroforestales Restauración ecológica Biodiversidad funcional Erosión y cobertura vegetal Servicios	Investigadores del programa de Ingeniería Agroforestal articulada con la Tecnología en Manejo de Sistemas Agroforestales

		ecosistémicos Gestión de paisajes	
Cambio Climático y Adaptación en Sistemas Agroforestales	Analizar los impactos del cambio climático y promover estrategias de adaptación y mitigación en sistemas agroforestales, orientadas a la resiliencia productiva y la sostenibilidad territorial.	Adaptación al cambio climático Mitigación de emisiones Modelos climáticos locales Gestión de riesgos agroclimáticos Carbono en suelos y biomasa Energías renovables en el agro	Investigadores del programa de Ingeniería Agroforestal articulada con la Tecnología en Manejo de Sistemas Agroforestales
Políticas y Desarrollo Rural Sostenible	Contribuir a la formulación y evaluación de políticas públicas que favorezcan el desarrollo rural sostenible, la equidad territorial y el fortalecimiento de las capacidades productivas campesinas.	Gobernanza rural Planificación territorial Economías campesinas Políticas agroambientales Desarrollo local Agroindustria rural	Investigadores del programa de Ingeniería Agroforestal articulada con la Tecnología en Manejo de Sistemas Agroforestales

2.9. Semilleros de investigación

A continuación, se describe la misión, visión y estrategias de trabajo de los tres semilleros adscritos al grupo de investigación:

Semillero SICOVEL

Misión:

Fomentar en los estudiantes la apropiación crítica del conocimiento y la aplicación del método científico mediante investigaciones disciplinarias e interdisciplinarias, orientadas al desarrollo de la provincia de Vélez. Donde desde el aula se promueva una cultura investigativa en el ámbito contable y financiero, generando soluciones pertinentes que aporten valor al entorno empresarial, agroindustrial y agropecuario, mediante procesos de generación de nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico, innovación y apropiación social del conocimiento, con difusión en escenarios académicos regionales, nacionales e internacionales.

Visión:

Consolidarse a mediano plazo como un referente regional en investigación interdisciplinaria, orientado al fortalecimiento del pensamiento crítico, la innovación y la apropiación social del

conocimiento en los campos de la gestión contable y financiera. El semillero proyecta generar impacto en la transformación del entorno local y regional mediante soluciones investigativas pertinentes que contribuyan al desarrollo sostenible de la provincia de Vélez, promoviendo además la divulgación del conocimiento en eventos académicos de orden regional, nacional e internacional.

Estrategias de trabajo:

- Desarrollo de proyectos de investigación aplicada: Gestión de proyectos de investigación, innovación e intervención que fortalezcan el vínculo entre la academia, el sector productivo y las entidades gubernamentales.
- Participación en eventos académicos y redes de investigación: proporcionar la producción académica del semillero en escenarios de visibilidad internacional y fortalece la integración con redes académicas globales.
- Uso de herramientas tecnológicas y metodologías emergentes: apropiación de plataformas TIC y apoyo en infraestructura tecnológica.
- Ética en el manejo de la información: formar una cultura ética desde procesos de recolección, análisis y divulgación, además del respeto a la propiedad intelectual, protección de datos personales y el uso responsable de fuentes digitales.
- Integración interdisciplinaria y enfoque en sostenibilidad: enfoque con metodologías integradoras, habilidades de trabajo colaborativo y liderazgo de equipos multidisciplinares, fortaleciendo la gestión integral de los proyectos.

Semillero SIAVEL

Misión

SIAVEL, Ubica los esfuerzos hacia la formación de una cultura investigativa en la institución buscando alternativas innovadoras, tecnológicas, suministrando a los estudiantes espacios de encuentro, reflexión y debate en torno a un hacer investigativo que favorezca la competencia entre el conocimiento constituido en la academia y los problemas en el contexto local.

Visión

Será un semillero innovador, tecnológico, reconocido por su competitividad y desarrollo ante la sede principal y las diferentes instituciones educativas en la provincia veleña como una estrategia para impulsar las investigaciones en las UTS campus Vélez, para que estudiantes y docentes sean protagonistas del desarrollo económico, social e industrial promoviendo el aprendizaje autónomo, creativo, innovador, desglosando búsqueda, generación, divulgación y preservación del conocimiento relacionado con las ciencias sociales, ciencias económicas y uso de tecnología, contribuyendo con el desarrollo provincial a partir de desplegar soluciones útiles para las agroindustrial y explotaciones agropecuarias y la comunidad.

Estrategias de Trabajo

Consolidación de las líneas de investigación; articulación entre docencia, investigación y extensión; promoción y divulgación de la producción intelectual; desarrollo de alianzas y convenios para la investigación

Semillero SEMILLA

Misión

Fomentar en los estudiantes la apropiación crítica del conocimiento agroforestal y la aplicación del método científico mediante investigaciones disciplinarias e interdisciplinarias orientadas al desarrollo sostenible de la provincia de Vélez. Desde una perspectiva integral, el semillero busca promover una cultura investigativa centrada en la conservación de ecosistemas, la restauración ecológica, la gestión sostenible del suelo y el agua, y la adaptación al cambio climático, mediante la generación de nuevo conocimiento, innovación tecnológica y apropiación social del conocimiento con difusión en escenarios académicos regionales, nacionales e internacionales.

Visión

Consolidarse a mediano plazo como un referente regional en investigación agroforestal e interdisciplinaria, orientado al fortalecimiento del pensamiento crítico, la innovación sostenible y la apropiación social del conocimiento en sistemas productivos resilientes. El semillero proyecta generar impacto en la transformación de territorios rurales y agroecosistemas de la provincia de Vélez mediante soluciones investigativas pertinentes, con alto valor ecológico y social, promoviendo la divulgación de resultados científicos en redes académicas de orden regional, nacional e internacional.

Estrategias de trabajo

- Desarrollo de proyectos de investigación aplicada: Planeación y ejecución de proyectos enfocados en sistemas agroforestales, restauración ecológica, servicios ecosistémicos y políticas de desarrollo rural sostenible.
- Participación en redes académicas y eventos científicos: Socialización de resultados en encuentros, simposios y convocatorias académicas regionales, nacionales e internacionales.
- Uso de herramientas tecnológicas y metodologías emergentes: Integración de sistemas de información geográfica (SIG), sensores remotos, modelación climática y plataformas digitales en los procesos investigativos.
- Ética y sostenibilidad en la investigación: Formación en principios éticos, protección de datos, bioética y sostenibilidad ambiental como pilares del proceso investigativo.
- Interdisciplinariedad y diálogo de saberes: Promoción de metodologías colaborativas que integren saberes técnicos, científicos y tradicionales, con enfoque en equidad social y justicia ambiental.

- Articulación con actores territoriales: Vinculación con organizaciones campesinas, instituciones educativas, entes gubernamentales y otros semilleros para el desarrollo de investigaciones contextualizadas.

2.10. Articulación de la investigación con la docencia y la extensión

En el marco del grupo de investigación GIDEVEL, la articulación entre la investigación, la docencia y la extensión se concibe como un proceso estratégico orientado a integrar la generación de conocimiento con la formación académica y la solución de problemáticas del entorno. En este sentido, dicha articulación se materializa mediante escenarios académicos y comunitarios que favorecen la interacción entre docentes investigadores, estudiantes y actores sociales, promoviendo un enfoque integral del quehacer académico y fortaleciendo la pertinencia social de la investigación. Además, la integración entre enseñanza, investigación y servicio permite “conectar el conocimiento con las necesidades sociales” (Ernest L. Boyer, 1990), consolidando una formación más significativa y contextualizada.

Asimismo, la sinergia entre estas funciones sustantivas se ha consolidado mediante la participación de docentes investigadores y estudiantes pertenecientes a los semilleros de investigación, quienes desarrollan procesos formativos, investigativos y de intervención comunitaria. De esta manera, se fomenta el aprendizaje basado en problemas reales y el fortalecimiento de competencias investigativas, lo cual contribuye a la apropiación social del conocimiento y al desarrollo regional.

Por otra parte, durante el periodo 2026–2027 se dará continuidad a las actividades de fortalecimiento de interés social con comunidades con las cuales el grupo mantiene vínculos consolidados, tales como madres comunitarias (ICBF) y líderes de Juntas de Acción Comunal (JAC). Estas acciones estarán orientadas al fortalecimiento de capacidades en formulación de proyectos, educación financiera, liderazgo comunitario y gestión organizacional, contribuyendo al desarrollo sostenible de las comunidades y al cumplimiento de la función social de la investigación.

De igual manera, se proyecta la suscripción de nuevos convenios interinstitucionales con entidades que promuevan la investigación y la proyección social. Entre estas iniciativas se contempla la articulación con la Escuela de Carabineros Provincia de Vélez, con el propósito de desarrollar fortalecimientos de interés social, así como la formulación y ejecución de proyectos conjuntos orientados al beneficio comunitario. Esta cooperación interinstitucional permitirá ampliar el impacto territorial del grupo GIDEVEL, promover el trabajo interdisciplinario y fortalecer la transferencia de conocimiento hacia el entorno social.

Finalmente, estas acciones contribuirán al cumplimiento de los objetivos del plan bienal 2026–2027, consolidando la investigación como eje articulador de la docencia y la extensión, y promoviendo la generación de conocimiento pertinente, la formación integral de los estudiantes y el desarrollo social del territorio.

3. EJES ESTRATÉGICOS DEL PLAN BIENAL

El plan bienal 2026–2027 del grupo de investigación GIDEVEL ha estructurado su accionar en torno a cinco ejes estratégicos que orientan el desarrollo de sus actividades científicas, formativas y de proyección social. El primer eje, centrado en las *líneas de investigación*, tiene como objetivo estratégico la formulación y ejecución de proyectos coherentes con las áreas temáticas del grupo, enfocados en la solución de problemáticas del entorno regional desde la contabilidad, la administración y la ingeniería agroforestal. El segundo eje, *articulación de la investigación con la docencia y la extensión*, busca consolidar procesos investigativos vinculados a la formación académica y a la interacción con comunidades, especialmente a través de alianzas con asociaciones locales, fortaleciendo así la pertinencia social del conocimiento. El tercer eje, correspondiente a la *divulgación de la producción científica*, se orienta a promover la visibilidad académica de los avances investigativos mediante la participación en eventos científicos y la organización de espacios propios de socialización del conocimiento. En el cuarto, el eje de *desarrollo de convenios y alianzas para la investigación* plantea como objetivo consolidar y ampliar vínculos interinstitucionales que fortalezcan la investigación aplicada y contribuyan a la transformación del tejido empresarial y comunitario de la región. Finalmente, se agrega un quinto eje estratégico denominado *innovación institucional y fortalecimiento organizacional*, mediante la participación del grupo GIDEVEL en iniciativas de innovación y prospectiva que contribuyan al desarrollo académico, investigativo y organizacional de la sede regional Vélez. Estos ejes constituyen la base para el fortalecimiento de la cultura investigativa, la proyección del grupo y el impacto territorial del quehacer académico de GIDEVEL.

Por lo anteriormente planteado y en respuesta al cumplimiento de los procesos investigativos en concordancia con la docencia y la extensión, se presentan los siguientes ejes estratégicos:

Tabla 2 Ejes estratégicos del grupo para el plan bienal

Eje estratégico	Objetivo estratégico	Metas	Cumplimiento		Responsable	Recursos disponibles
			2026	2027		
Líneas de investigación	Formular y ejecutar proyectos de investigación coherentes con las líneas definidas por el grupo, orientados a la solución de problemáticas del entorno regional.	Diseñar y ejecutar un proyecto de investigación interdisciplinar enmarcado en las líneas de contabilidad, administración y agroforestal.	Mayo 2026	Noviembre 2027	Líder, integrantes del grupo	De acuerdo con los requerimientos del proyecto y del presupuesto institucional

		Integrar a docentes investigadores y estudiantes de los semilleros en la realización de productos de investigación relacionada al proyecto	Mayo 2026	Noviembre 2027	Líder del grupo, integrantes del grupo, líderes de semilleros y estudiantes de los semilleros	De acuerdo con los requerimientos del proyecto y del presupuesto institucional
Articulación de la investigación con la docencia y extensión	Desarrollar procesos investigativos vinculados con la formación académica y la proyección social, dirigidos a asociaciones comunitarias para atender necesidades del contexto.	Ejecutar intervenciones comunitarias con madres comunitarias del ICBF	Mayo 2026	Noviembre 2027	Líder, integrantes del grupo	De acuerdo con los requerimientos del Fortalecimientos de intereses social
		Ejecutar intervención comunitaria con Organismos de Acción Comunal	Mayo 2026	Noviembre 2027	Líder, integrantes del grupo	De acuerdo con los requerimientos del Fortalecimientos de intereses social
		Ejecutar intervención comunitaria con nuevas comunidades u organizaciones sociales	Mayo 2026	Noviembre 2027	Líder, integrantes del grupo	De acuerdo con los requerimientos del Fortalecimientos de intereses social
Divulgación de la producción científica	Promover la visibilidad de los avances y resultados de los proyectos mediante su participación en escenarios	Participar en al menos tres eventos académicos o científicos ya sean locales, regionales o nacionales.	Mayo 2026	Noviembre 2027	líderes de semilleros y estudiantes de los semilleros	De acuerdo con el presupuesto de la DIE de las UTS

	académicos y científicos.	Organizar un evento científico anual en las UTS campus Vélez con componente s de apropiación social del conocimiento.	Mayo 2026	Noviembre 2027	Líder, integrantes del grupo	De acuerdo con el presupuesto de la Institución
Desarrollo de alianzas y convenios para la investigación	Consolidar y ampliar convenios interinstitucionales que fortalezcan la investigación y respondan a problemáticas del sector empresarial y comunitario.	Renovar y mantener vigentes los convenios con el ICBF, los OAC y Asojuntas Departamental.	Mayo 2026	Noviembre 2027	Líder, integrantes del grupo	De acuerdo con los requerimientos del Fortalecimientos de intereses social
		Gestionar mínimo un nuevo convenio con instituciones u organizaciones locales con enfoque productivo o social.	Mayo 2026	Noviembre 2027	Líder, integrantes del grupo	De acuerdo con los requerimientos del Fortalecimientos de intereses social
Innovación institucional y fortalecimiento organizacional	Fortalecer los procesos institucionales mediante la participación en iniciativas de innovación y prospectiva que contribuyan al desarrollo académico, investigativo y	Colaboración en la elaboración de Innovaciones a los procesos institucionales con dirección de la oficina de Prospectiva institucional	Mayo 2026	Noviembre 2027	Líder, integrantes del grupo	De acuerdo con el presupuesto institucional.

F - IN - 21

PLAN DE TRABAJO BIENAL DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

VERSIÓN: 1.0

	organizacional de la sede regional Vélez.					
--	---	--	--	--	--	--

4. REFERENCIAS

Boyer, E. L. (1990). *Scholarship reconsidered: Priorities of the professoriate*. Carnegie Foundation for the Advancement of Teaching. <https://eric.ed.gov/?id=ED326149>

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación [MinCiencias]. (2023). Convocatoria nacional para el reconocimiento y medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y para el reconocimiento de investigadores del SNCTI 957 de 2024. <https://minciencias.gov.co>

Unidades Tecnológicas de Santander [UTS]. (2022). Proyecto Educativo Institucional (PEI). <https://www.uts.edu.co/sitio/wp-content/uploads/normatividad/acuerdos/PEI.pdf?t=1600881384>