

## RESOLUCIÓN No. 02-2019

(Bucaramanga, 09 de diciembre de 2025)

**Por medio de la cual se reconocen grupos y semilleros de investigación de las Unidades  
Tecnológicas de Santander**

**EL RECTOR DE LAS UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER**

**En uso de sus atribuciones legales y estatutarias, y**

### CONSIDERANDO

Que, el Consejo Directivo de las Unidades Tecnológicas de Santander mediante Acuerdo del Consejo Directivo No 01 – 010 de 22 de febrero de 2018 adopta el nuevo reglamento de Investigaciones de las Unidades Tecnológicas de Santander.

Que, en el artículo 58 del Acuerdo No 01-010 de 2018 se establece que los Semilleros de Investigación con reconocimiento institucional cumplen los siguientes requisitos: estar vinculado a un Grupo de Investigación; presentar el plan de acción anual; diligenciar su inscripción a través del formato establecido; contar con la estructura para su funcionamiento (docente líder, estudiante líder y miembros); presentar la lista de miembros y tener proyectos en curso.

Que, en el artículo 28 del Acuerdo No 01-010 de 2018 se establecen los Grupos de Investigación reconocidos Institucionalmente, “El grupo formalizado institucionalmente, es el que cuenta administrativamente con el Acta de conformación de grupo, con mínimo 2 investigadores dentro de sus integrantes, una plataforma corporativa y un plan de trabajo, aprobados por la Dirección de Investigaciones y Extensión en su área de investigaciones. Además, desde lo técnico mínimo un proyecto de investigación en curso, aprobado.”

Que, el día 02 de noviembre de 2023, en cumplimiento de la normatividad anteriormente presentada desde la Dirección de Investigaciones y Extensión, se invitó a los líderes de los grupos de investigación a solicitar mediante oficio, el reconocimiento institucional a sus respectivos grupos de investigación, con el propósito de visibilizar la producción científica institucional.

Que, los grupos de investigación cumplieron los requerimientos, los cuales son:

1. Contar con Acta de Conformación, Plataforma Corporativa y Plan Bienal avalados por la Dirección de Investigaciones y Extensión.
2. Contar con la vinculación mínima de dos (2) docentes con asignación de investigaciones al grupo.
3. Contar con un proyecto de investigación avalado institucionalmente o estar trabajando en alguno de los proyectos viabilizados por la Dirección de Investigaciones y Extensión.
4. Contar con productos de investigación viabilizados por la Dirección de Investigaciones y Extensión.

Que, hasta el día 5 de diciembre de 2025, veintiséis (26) grupos de investigación presentaron la solicitud de reconocimiento y fueron avalados por la Dirección de Investigaciones y Extensión de las Unidades Tecnológicas de Santander.

Que, en mérito de lo expuesto,

Calle de los Estudiantes N. 9 – 82 Ciudadela Real de Minas

PBX: (+57) (607) 6917700

uts@correo.uts.edu.co

Código postal: 680005318

Bucaramanga - Santander - Colombia

## RESUELVE

**ARTÍCULO 1:** Reconózcase institucionalmente los siguientes Grupos de Investigación de las Unidades Tecnológicas de Santander:

1. Grupo de Investigación en Ciencias Socioeconómicas y Empresariales GICSE, adscrito al programa de Administración de Empresas, conformado desde el 18 de octubre de 2007.
2. Grupo de Investigación en Control Avanzado GICAV, adscrito al programa de Ingeniería Electrónica, conformado desde el 04 de septiembre de 2007.
3. Grupo de Investigación de Energía GIE, adscrito al programa de Tecnología en Electricidad, conformado desde el 29 de abril de 2016.
4. Grupo de Investigación en Marketing GIMA, adscrito al programa de Marketing y Negocios Internacionales, conformado desde el 19 de octubre de 2007.
5. Grupo de Investigación en Nuevas Tecnologías GNET, adscrito al programa de Ingeniería de Telecomunicaciones, conformado desde el 08 de agosto de 2003.
6. Grupo de Investigación en Medio Ambiente y Territorio GRIMAT, adscrito a los programas de Tecnología en Topografía, Tecnología en Estudios Geotécnicos e Ingeniería Ambiental, conformado desde el 23 de febrero de 2008.
7. Grupo de Investigación en Ingeniería del Software GRIIS, adscrito al programa de Ingeniería de Sistemas, conformado desde el 01 de octubre de 2007.
8. Grupo de Investigación en Diseño y Materiales DIMAT, adscrito al programa de Ingeniería Electromecánica, conformado desde el 15 de mayo de 2013.
9. Grupo de Investigación en Ciencia e Innovación Deportiva GICED, adscrito al programa Profesional en Actividad Física y Deporte, conformado desde el 3 de junio de 2016.
10. Grupo de Investigación en Ecosistemas y Servicios Ambientales GIECSA, adscrito al programa de Ingeniería Ambiental, conformado desde el 26 de abril de 2016.
11. Grupo de Investigación en Ingeniería Verde GRIIV, adscrito al programa de Ingeniería Ambiental, conformado desde el 26 de abril de 2016.
12. Grupo de Investigación en Innovación y Desarrollo de Soluciones Financieras I&D Financiero, adscrito al programa de Tecnología en Banca y Finanzas y Administración Financiera, conformado desde el 20 de mayo de 2016.
13. Grupo de Investigación en Gestión Agroindustrial GIGA, adscrito al programa de Tecnología en Gestión Agroindustrial, conformado desde el 06 de mayo de 2016.
14. Grupo de Investigación en Ciencias Básicas Aplicadas GICBA, adscrito al Departamento de Ciencias Básicas, conformado desde el 05 de mayo de 2016.
15. Grupo de Investigación Ser Contable SERCONT, adscrito al programa de Contaduría Pública, conformado desde el 22 de abril de 2016.
16. Grupo de Investigación en Ingeniería DIANOIA, adscrito al campus de Barrancabermeja, conformado desde el 02 de marzo de 2016.
17. Grupo de Investigación en Nuevas Técnicas de Petróleo y Gas GINPEG, adscrito al programa de Ingeniería Electromecánica, conformado desde el 05 de febrero de 2016.
18. Grupo de Investigación en Sistemas de Energía, Automatización y Control GISEAC, adscrito al programa de Ingeniería Electromecánica, conformado desde el 12 de enero de 2016.
19. Grupo de Investigación Interdisciplinaria Para el Desarrollo de la Provincia de Vélez GIDEVEL, adscrito al campus Vélez, conformado desde el 16 de mayo de 2016.

20. Grupo de Investigación e Innovación en Educación GRIED, adscrito a la Oficina de Desarrollo Académico, conformado desde el 09 de febrero de 2016.
21. Grupo de Investigación de Soluciones Operativas, Logísticas y Desarrollo Organizacional SOLYDO, adscrito al programa de Ingeniería Industrial, conformado desde el 23 de noviembre de 2017.
22. Grupo de Investigación de Educación Virtual y TIC E-INNOVARE, adscrito al Grupo de Educación Virtual y TIC, conformado desde el 11 de mayo de 2018.
23. Grupo de Investigación Moda, Cultura y Ambiente GIMOCA, adscrito al programa de Profesional en Diseño de Moda, conformado desde el 21 de octubre de 2016.
24. Grupo de Investigación en Innovación para el Aseguramiento de la Calidad en Educación Superior GINACE, adscrito a la Oficina de Autoevaluación y Calidad, conformado desde el 01 de marzo de 2019.
25. Grupo de Investigación del Departamento de Humanidades GRIDHES, adscrito al departamento de humanidades, conformado desde el 16 de febrero de 2022.
26. Grupo de Investigación en Pedagogía, Tecnologías e Innovación GIPTI, adscrito al programa de administración de empresas, conformado desde el 19 de febrero de 2024.

**ARTÍCULO 2:** Reconózcase institucionalmente los siguientes Semilleros de Investigación de las Unidades Tecnológicas de Santander:

1. Semillero de Investigación Grupo Ambiental Alternativas Sostenibles (GAMAS), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Manejo de Recursos Ambientales e Ingeniería Ambiental.
2. Semillero de Investigación en Ingeniería Ambiental (SIIA), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Manejo de Recursos Ambientales e Ingeniería Ambiental.
3. Semillero de Investigación en Ecosistemas y Sostenibilidad (ECOSS), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Manejo de Recursos Ambientales e Ingeniería Ambiental.
4. Semillero de Investigación en Alternativas de Generación de Energía (AGE), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Electricidad Industrial e Ingeniería Eléctrica.
5. Semillero de Investigación de Evolución Tecnológica (EVOTEC), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico e Ingeniería Electromecánica.
6. Semillero de Investigación en Diseño y Materiales para Ingeniería (DIMAIN), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico e Ingeniería Electromecánica.
7. Semillero de Investigación en Gestión de Activos desde la Operación y la Mantenibilidad (GAOM), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico e Ingeniería Electromecánica.
8. Semillero de Investigación en Ingeniería y Mecánica Automotriz (SIIMA), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico e Ingeniería Electromecánica.

9. Semillero de Investigación HERTZ, adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Implementación de Sistemas Electrónicos Industriales e Ingeniería Electrónica.
10. Semillero de Investigación en Robótica, Automatización y Sistemas de Control (ROBUTS), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Implementación de Sistemas Electrónicos Industriales e Ingeniería Electrónica.
11. Semillero de Investigación AZUL, adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Desarrollo de Sistemas informáticos e Ingeniería de Sistemas.
12. Semillero de Investigación de Ingeniería de Sistemas (SEIIS), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Desarrollo de Sistemas informáticos e Ingeniería de Sistemas.
13. Semillero de Investigación SISTEL, adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Gestión de Sistemas de Telecomunicaciones e Ingeniería de Telecomunicaciones.
14. Semillero de Investigación Centro de Estudios de Investigación de Territorio y Hábitat (CENITH), adscrito al campus de Bucaramanga con el programa de Tecnología en Levantamientos Topográficos.
15. Semillero de Investigación en Tecnologías de Construcción y Obras Civiles (SITCOC), adscrito al campus de Piedecuesta con los programas de Tecnología en Construcción de Obras Civiles e Ingeniería Civil.
16. Semillero de Investigación de la Tecnología en Gestión Económica de Proyectos (ECOS), adscrito al campus de Piedecuesta con los programas de Tecnología en Gestión Económica de Proyectos y Economía.
17. Semillero de Investigación en Gestión Organizacional (SIGO), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Producción Industrial e Ingeniería Industrial.
18. Semillero de Investigación en Producción (SIPRO), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Producción Industrial e Ingeniería Industrial.
19. Semillero de Investigación de Sostenibilidad y Energías Renovables (SER), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Producción Industrial e Ingeniería Industrial.
20. Semillero de Investigación PENSAR, adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Gestión Empresarial y Administración de Empresas.
21. Semillero de Investigación PENSAR VIRTUAL, adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Gestión Comercial; Tecnología en Gestión Empresarial; Tecnología en Contabilidad Financiera y Contabilidad Pública; Administrador de Empresas y Profesional en Mercadeo.
22. Semillero de Investigación Pincelada Uteísta (SEPINU), adscrito al campus de Bucaramanga con el programa de Administración de Empresas y los Departamentos de Bienestar Universitario y Humanidades.
23. Semillero de Investigación en Marketing (SEI+MARK), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Mercadeo y Gestión Comercial y Profesional en Mercadeo.
24. Semillero de Investigación LOGICSTARTUP, adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Mercadeo y Gestión Comercial y Profesional en Mercadeo.

25. Semillero de Investigación en Comunicación Estratégica y Diseño (SICED), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Mercadeo y Gestión Comercial y Profesional en Mercadeo.
26. Semillero de Investigación en Biosistemas integrados y de la Biodiversidad Tropical (BIOTROP), adscrito al campus de Bucaramanga con el programa de Tecnología en Gestión Agroindustrial.
27. Semillero de Investigación en Banca y Finanzas (BANFI), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Gestión Bancaria y Financiera y Administración Financiera.
28. Semillero de Investigación en Sistemas Investigativos Económicos y Empresariales (SIEES), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Manejo de la Información Contable y Contaduría Pública.
29. Semillero de Investigación de la Disciplina Contable (SEINDIC), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Manejo de la Información Contable y Contaduría Pública.
30. Semillero de Investigación DUQUOS, adscrito al campus de Bucaramanga con el programa de Tecnología en Entrenamiento Deportivo.
31. Semillero de Investigación en Entrenamiento, Actividad Física y Salud (SEAFYS), adscrito al campus de Bucaramanga con el programa de Profesional en Cultura Física y Deporte.
32. Semillero de Investigación en Innovación en Reutilización Textil (RENUEVALAB), adscrito al campus de Bucaramanga con el programa de Tecnología en Gestión de la Moda.
33. Semillero de Investigación para el Diseño y la Innovación en la Industria Manufacturera (SICREA), adscrito al campus de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Gestión de la Moda y Profesional en Diseño de Modas.
34. Semillero de Investigación en Desarrollo de Materiales para aplicaciones Medioambientales y Energéticas (SIDMME), adscrito al campus de Bucaramanga con el Departamento de Ciencias Básicas.
35. Semillero de Investigación del Departamento de Humanidades (GRIDHES), adscrito al campus de Bucaramanga con el Departamento de Humanidades.
36. Semillero de Investigación en Tecnologías Disruptivas (GITEDI), adscrito al campus de Barrancabermeja con los programas de Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico e Ingeniería Electromecánica.
37. Semillero de Investigación en Energías Renovables y Eficiencia Energética Sostenible (SIE3), adscrito al campus de Barrancabermeja con los programas de Tecnología en Gestión de Recursos Energéticos e Ingeniería en Energías.
38. Semillero de Investigación en Gestión Empresarial (DRUCKER), adscrito al campus de Barrancabermeja con los programas de Tecnología en Gestión Empresarial y Administración de Empresas.
39. Semillero de Investigación SICOBA, adscrito al campus de Barrancabermeja con los programas de Tecnología en Manejo de la Información Contable y Contaduría Pública.
40. Semillero de Investigación SIAVEL, adscrito al campus de Vélez con los programas de Tecnología en Gestión Empresarial y Administración de Empresas.
41. Semillero de Investigación SICOVEL, adscrito al campus de Vélez con los programas de Tecnología en Manejo de la Información Contable y Contaduría Pública.

42. Semillero de Investigación SEMILLA, adscrito al campus de Vélez con los programas de Tecnología en Manejo de Sistemas Agroforestales e Ingeniería Agroforestal.

**COMUNÍQUESE, NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE,**

Expedida en la ciudad de Bucaramanga, a los nueve (09) días del mes de diciembre del año dos mil veinticinco (2025)

  
**OMAR LENGERKE PÉREZ**  
RECTOR

Revisó: Dr. Javier Mauricio Mendoza Paredes - Director de Investigaciones y Extensión  
Maura Samara Suárez Meléndez – Profesional universitario DIE MS.

Redactó: Jenny Paola Rangel Chaves- Grupo de apoyo Dirección de Investigaciones y Extensión