



**RESOLUCIÓN No. 02-652
(Bucaramanga, 09 de noviembre de 2020)**

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 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 06 de octubre de 2020, 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. Evidenciar trabajos de grado finalizados y avance en la generación de productos de investigación ante la Dirección de Investigaciones y Extensión.

Que hasta el día 25 de octubre de 2020, veintisiete (27) 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,

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 28 de octubre 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 17 de septiembre 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, 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 y Ciencias Sociales DIANOIA, adscrito a la Regional 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 Tecnología en Manejo de Petróleo y Gas en Superficie, 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 en Desarrollo Sostenible GIDESO, adscrito a la sede de Piedecuesta, conformado desde el 16 de mayo de 2016.

20. Grupo de Investigación Interdisciplinar Para el Desarrollo de la Provincia de Vélez GIDEVEL, adscrito a la Regional de Vélez, conformado desde el 16 de mayo de 2016.
21. Grupo de Investigación en las Tecnologías Socioeconómicas e Ingenierías GITSEIN, adscrito a la Regional de San Gil, conformado desde el 22 de marzo de 2016.
22. Grupo de Investigación e Innovación en Educación GRIED, adscrito a la Oficina de Desarrollo Académico, conformado desde el 09 de febrero de 2016.
23. Grupo de Investigación en Turismo y Desarrollo GITUD, adscrito al programa de Tecnología en Turismo Sostenible, conformado desde el 20 de noviembre de 2018.
24. 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.
25. Grupo de Investigación en Territorios Inteligentes GITI, adscrito al programa de Ingeniería en Telecomunicaciones, conformado desde el 09 de mayo de 2017.
26. 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.
27. 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.

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

1. Semillero de Investigación GAMAS (Grupo Ambiental Alternativas Sostenibles), adscrito a la Sede Bucaramanga, con el programa de Tecnología en Recursos Ambientales e Ingeniería Ambiental.
2. Semillero de Investigación AQUARA (Tecnologías Alternativas para el Desarrollo Sostenible del Recurso Agua), adscrito a la sede de Bucaramanga con el programa de Tecnología en Recursos Ambientales e Ingeniería Ambiental.
3. Semillero de Investigación AGE (Alternativas de Generación de Energía), adscrito a la sede de Bucaramanga con el programa de Tecnología en Electricidad e Ingeniería Eléctrica.
4. Semillero de Investigación EVOTEC, adscrito a la sede de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico e Ingeniería Electromecánica.
5. Semillero de Investigación DIMAIN, (Semillero de investigación en Materiales para ingeniería), adscrito a la sede de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico e Ingeniería Electromecánica.
6. Semillero de Investigación SIIMA, (Semillero de Investigación en Ingeniería y Mecánica Automotriz), adscrito a la sede de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico e Ingeniería Electromecánica.
7. Semillero de Investigación HERTZ, adscrito a la sede de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Electrónica Industrial e Ingeniería en Electrónica.
8. Semillero de Investigación ROBUTS, adscrito a la sede de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Electrónica Industrial e Ingeniería en Electrónica.
9. Semillero de Investigación SEPEGAS, adscrito a la sede de Bucaramanga con el programa de Tecnología en Manejo de Petróleo y Gas en Superficie.
10. Semillero de Investigación AZUL, adscrito a la sede de Bucaramanga con el programa de Tecnología en Desarrollo de Sistemas Informáticos.
11. Semillero de Investigación SEIIS, adscrito a la sede de Bucaramanga con el programa de Ingeniería de Sistemas.

12. Semillero de Investigación SISTEL, adscrito a la sede de Bucaramanga con los programas de Tecnología en sistemas de Telecomunicaciones e Ingeniería de Telecomunicaciones.
13. Semillero de Investigación CENITH, (Centro de Estudios e Investigaciones en Topografía y Hábitat), adscrito a la sede de Bucaramanga con el programa de Tecnología en Topografía.
14. Semillero de Investigación SIEG, (Semillero de Investigación en Estudios Geotécnicos), adscrito a la sede de Bucaramanga con el programa de Tecnología en Estudios Geotécnicos.
15. Semillero de Investigación PENSAR, adscrito a la sede de Bucaramanga con el programa de Tecnología en Gestión Empresarial y Administración de Empresas.
16. Semillero de Investigación SEI+MARK, adscrito a la sede de Bucaramanga con los programas de Tecnología Mercadeo y Gestión comercial y Marketing y Negocios Internacionales por ciclos propedéuticos.
17. Semillero de Investigación BIOTROP, (Biosistemas integrados y de la Biodiversidad tropical), adscrito a la sede de Bucaramanga con el programa de Tecnología en Gestión Agroindustrial.
18. Semillero de Investigación SIEES, (Sistemas Investigativos Económicos y Empresariales), adscrito a la sede de Bucaramanga con el programa de Tecnología en Contabilidad Financiera.
19. Semillero de Investigación SEINDIC (Semillero de Investigación de la Disciplina Contable), adscrito a la sede de Bucaramanga con el programa de Contaduría Pública.
20. Semillero de Investigación ORION, adscrito a la sede de Bucaramanga con los programas de Tecnología Deportiva y Profesional en Actividad Física y Deporte.
21. Semillero de Investigación AKUA, adscrito a la sede de Bucaramanga con el programa de Tecnología en Turismo Sostenible.
22. Semillero de Investigación BANFI, (Banca y Finanzas), adscrito a la sede de Bucaramanga con el programa de Tecnología en Banca y Finanzas.
23. Semillero de Investigación SICREA, (Semillero de investigación para el diseño y la innovación en la Industria Manufacturera), adscrito a la sede de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Gestión de la Moda y Profesional en Diseño de Moda.
24. Semillero de Investigación SIPRO, adscrito a la sede de Bucaramanga con el programa de Tecnología en Producción Industrial.
25. Semillero de Investigación SICBA, (Semillero de investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas), adscrito a la sede de Bucaramanga con el Departamento de ciencias Básicas.
26. Semillero de Investigación SIDMME, (Semillero de investigación en Desarrollo de Materiales para aplicaciones Medio Ambientales), adscrito a la sede de Bucaramanga con el Departamento de Ciencias Básicas.
27. Semillero de Investigación HUMANA, adscrito a la sede de Bucaramanga con el Departamento de Humanidades y el programa de Contaduría Pública.
28. Semillero de Investigación DRUCKER, (Semillero de investigación en Gestión Empresarial), adscrito a la Regional de Barrancabermeja con el programa de Tecnología en Gestión Empresarial.
29. Semillero de Investigación GICOFI, (Semillero de Investigación en Tópicos Contables y Financieros), adscrito a la Regional de Barrancabermeja con los programas de Tecnología en Contabilidad Financiera y Contaduría Pública.
30. Semillero de Investigación GITEDI, (Semillero de Investigación en Tecnologías Disruptivas), adscrito a la Regional de Barrancabermeja con los programas de Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico / Tecnología en Electrónica Industrial.

31. Semillero de Investigación CONTABILIDAD AL DIA, adscrito a la Regional de Vélez con el programa de Tecnología en Contabilidad Financiera.
32. Semillero de Investigación INVESTIGANDO ANDO, adscrito a la Regional Vélez con el programa de Tecnología en Gestión Empresarial.
33. Semillero de Investigación SIARC (Semillero de investigación en automatización robótica y control), adscrito a la Regional de Vélez con el programa de Electrónica Industrial.
34. Semillero de Investigación SSCADA (Semillero de Soluciones en Control, Automatización, Didáctica y Agroindustria), adscrito a la Regional de San Gil con el programa de Tecnología en Electrónica.
35. Semillero de Investigación SICSE (Semillero de Investigación en las Ciencias Socioeconómicas y Empresariales) adscrito a la Regional de San Gil con el programa de Tecnología en Gestión Empresarial.
36. Semillero de Investigación SEMINV, adscrito a la Regional de Piedecuesta con los programas de Tecnología en Recursos Ambientales y Tecnología en Petróleo y Gas.
37. Semillero de Investigación SEPINU (Semillero Pincelada Uteista), adscrito al programa de Administración de Empresas y los Departamentos de Bienestar y Humanidades
38. Semillero de Investigación GAOM Semillero de investigación (Gestión de Activos desde su Operación y Mantenibilidad para empresas o instituciones) adscrito a la sede de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico e Ingeniería Electromecánica
39. Semillero de Investigación SEINTECO “Semillero De Investigación Tecnológico, Económico y Contable” adscrito con el programa de tecnología en gestión empresarial y contabilidad financiera de la Regional de Piedecuesta.

COMUNÍQUESE, PUBLICASE Y CUMPLASE,

Expedida en la ciudad de Bucaramanga, a los nueve (09) días del mes de noviembre del año dos mil veinte (2020)


OMAR LENGERKE PÉREZ
RECTOR

Revisó: Dr. Alberto Serrano Acevedo – Vicerrector Académico

Revisó: Dr. Edgar Pachón Arciniegas – Secretario General

Revisó: Dr. Javier Mauricio Mendoza Paredes - Director de Investigaciones y Extensión

