1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: Grupo de Investigación de Nuevas Tecnologías

2. NÚMERO DEL ACTA: 03

3. FECHA: 22 de octubre de 2025

4. HORA: 8:00 am

5. LUGAR: Coordinación de Telecomunicaciones

6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

   Ricardo Alvarado Jaimes – Lider del grupo
   Lisbeth Haydee Rivera Betancur – Docente de carrera
   Renato González Robles – Coordinador del Programa
   Johan Leandro Téllez Garzón – Docente Tiempo Completo
   Vivian Paola Triana Galeano – Docente Tiempo Completo
   Ricardo Andres Medina Puentes – Docente Tiempo Completo

7. TEMAS TRATADOS

   Plan de acción para el desarrollo de la investigación, la innovación y la creación artística y cultural del programa Ingeniería de Telecomunicaciones articulado por ciclos propedéuticos con Tecnología en Gestión de Sistemas de Telecomunicaciones, durante los próximos siete años.
   - Componente: Fortalecimiento de la Cultura Investigativa y de innovación
   - Componente: Investigación y producción científica

8. RESULTADOS

   El coordinador del programa Renato Gonzalez, presenta a los miembros del comité el Plan de acción para el desarrollo de la investigación, la innovación y la creación artística y cultural del programa Ingeniería de Telecomunicaciones articulado por ciclos propedéuticos con Tecnología en Gestión de Sistemas de Telecomunicaciones, para los próximos siete años.

   - **Componente: Fortalecimiento de la Cultura Investigativa y de innovación**

     1.2.1. Para fortalecer la articulación de manera sistémica de la ciencia, la tecnología, la innovación y la creatividad o la educación en los procesos misionales de la Institución: fortalecimiento de la cultura investigativa.

     No. de ACTIVIDADES de investigaciones desarrollados en el aula:

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
8	**8**	**9**	**9**	**10**	**10**	**11**

2.2.1. Investigación, educación y comunidad

No. de productos en la tipología de ASC (estrategias pedagógicas)

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
3	**3**	**3**	**4**	**4**	**5**	**5**

2.2.3. Investigación formativa

No. Proyectos de investigación desarrollados por el semillero

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
3	3	3	3	4	4	4

No. de encuentros del semillero con el sector externo

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
1	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

No. de encuentros de semilleros a nivel institucional y local

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
1	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

No. de encuentros de semilleros a nivel regional y nacional

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
1	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

No. de encuentros del semillero a nivel internacional

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
0	**1**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**

No. de proyectos educativos liderados por el docente en el aula: proyectos de investigación en aula.

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
8	**8**	**9**	**9**	**10**	**10**	**11**

2.2.4 Formación para la investigación

No. de trabajos de grado asesorados o dirigidos por docentes investigadores

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
6	**6**	**6**	**6**	**8**	**8**	**8**

No. de profesores que participan en los cursos ofertados desde el sistema de profesionalización docente

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
2	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**

5.3.4 Implementación de programas de cultura de innovación, apropiación y transferencia de conocimiento y tecnología

No. de estudiantes que participan en capacitaciones relacionadas con el desarrollo de la cultura de la innovación

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
20	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**

No. de docentes que participan en capacitaciones relacionadas con el desarrollo de la cultura de la innovación

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
2	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**

- **Componente: Investigación y producción científica**

2.1 Gestión del Conocimiento

No. de proyectos avalados institucionalmente.

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
1	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**1**

2.1.2 Investigación aplicada al servicio del sector externo.

Número de proyectos avalados por la DIE

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
1	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**

No. de proyectos formulados y presentados.

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
1	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

2.2.5. Investigación científica

No. de docentes investigadores categorizados en Minciencias.

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
5	**5**	**5**	**5**	**6**	**6**	**6**

Número de productos en la tipología Apropiación Social del Conocimiento (ASC)

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
3	**3**	**3**	**4**	**4**	**5**	**5**

Número de productos en la tipología Generación de nuevo Conocimiento (GNC)

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
1	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**

Número de productos en la tipología de desarrollo tecnológico e innovación

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
6	**6**	**8**	**8**	**8**	**10**	**10**

5.3.3 Generación de innovaciones a nivel pedagógico, organizacional, social, creación artística y cultural en procesos y en productos, promovidos desde el aula.

No. de productos en innovaciones IPP a nivel pedagógico, organizacional, social, creación artística y cultural

Metas - años						
1	2	3	4	5	6	7
2	**2**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

Cada inicio de año revisar las metas planteadas y distribuirlas de manera adecuada entre los docentes con hora de investigación, para cumplirlas

10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES (No aplica a eventos masivos)

Ricardo Alvarado Jaimes
Lider del grupo

Johan Leandro Téllez Garzón
Docente Tiempo Completo

Lisbeth Haydee Rivera Betancur
Docente de carrera

Vivian Paola Triana Galeano
Docente Tiempo Completo

Renato González Robles
Coordinador del Programa

Ricardo Andrés Medina Puentes
Docente Tiempo Completo

Al diligenciar este documento, autorizo de manera previa, expresa e inequívoca a las UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER a dar tratamiento de mis datos personales (y/o de los datos del menor de edad o persona en condición de discapacidad cognitiva que represento) aquí consignados, incluyendo el consentimiento explícito para tratar datos sensibles aun conociendo la posibilidad de oponerme a ello, conforme a las finalidades incorporadas en la Política de Tratamiento de Información publicada en www.uts.edu.co y/o en Calle de los estudiantes 9-82 Ciudadela Real de Minas, que declaro conocer y estar informado que en ella se presentan los derechos que me asisten como titular y los canales de atención donde ejercerlos.