

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: Semillero SISTEL

2. NÚMERO DEL ACTA: 06

3. FECHA: 11 de octubre de 2022

4. HORA: 7:00 AM

5. LUGAR: Lab. de Radiocomunicaciones

6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

- Ing. Ricardo Alvarado Jaimes
- Ing. Jorge Andrés Serna
- Ing. Vivian Paola Triana Galeano
- Ing. Johan Leandro Téllez Garzón

7. TEMAS TRATADOS

- Generación de productos de investigación categorizados en minciencias
- Socialización de proyectos a participar en semilla expo

8. RESULTADOS

Se realiza una reunión para trazar estrategias que permitan generar productos que puedan ser categorizados en minciencias dentro de alguna de las diversas alternativas consideradas. Como la dirección de trabajos de grado en si misma solo genera un producto de formación del recurso humano, se debe fomentar o enfocar los trabajos de grado, en cualquiera de las diversas modalidades establecidas en el reglamento de trabajos de grado, para que puedan generar algún producto adicional asociado que pueda radicarse a nivel institucional y gubernamental como productos ASC, DTEL o GNC. Se definen los siguientes mecanismos de promoción de productos asociados a trabajos de grado o investigativos en el contexto del programa de Telecomunicaciones, el grupo GNET y el semillero SISTEL:

- Enfocar los trabajos desarrollados en empresas para que generen una innovación empresarial IGE o secretos empresariales.
- Establecer un mecanismo en cooperación con los estudiantes para adquirir la documentación necesaria para la correcta formalización de productos de investigación ante la institución y ante minciencias.
- Promover el desarrollo de productos ASC, por ejemplo, FIS, por parte de estudiantes del programa de Telecomunicaciones sea en instituciones publicas como colegios o instituciones sin animo de lucro dedicadas a actividades sociales.

EL docente líder del semillero socializa los trabajos que se presentaran en el evento Semilla Expo, mostrando y explicando los posters y documentos que se presentaran:

- Diseño e implementación de una antena microstrip reconfigurable por medio de microfluidos para

radiocomunicaciones cercanas a la banda 915 MHz de ISM.

- Control automático de riego en plantas mediante servicios de Google Cloud enlazados a dispositivos IoT localizados en jardines o viveros
- Sistema de monitoreo de frecuencia cardíaca y distancia recorrida por deportistas de alto rendimiento en la disciplina de fútbol mediante el uso de sensores fisiológicos inalámbricos

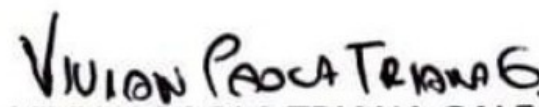
9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

Socializar con estudiantes las estrategias para generar productos de investigación categorizados en miniciencias y enfocar los trabajos en título y objetivos para tal fin.

Cargar al grupo los productos generados, las diversas certificaciones y demás documentos asociados al grupo de teams creado considerando la categoría a la que pertenezca.

EL docente líder se compromete a hacer una reunión con cada grupo de estudiantes que participara en Semilla Expo para comunicar las realimentaciones recibidas a fin de tener una excelente participación en el evento.

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


VIVIAN PAOLA TRIANA GALEANO
Docente Medio Tiempo


JORGE ANDRES SERNA
Docente Tiempo Completo


JOHAN LEANDRO TÉLLEZ GARZÓN
Docente Tiempo Completo


RICARDO ALVARADO JAIMES
Docente Planta

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.