

INFORME DE GESTIÓN 2024-2

Semillero de Investigación SÍCREA



Docente Líder:

Carolina Raigosa Díaz

*Programa académico Tecnología en Gestión de la Moda
Profesional en Diseño de Modas*

Dirigido a:

Humberto José Navarro Nigrinis

Coordinador de los Semilleros de Investigación

Javier Mauricio Mendoza Paredes

Director de Investigaciones y Extensión (DIE)

Lugar y fecha de emisión:

Bucaramanga, 30 de noviembre de 2024

INFORMACIÓN DEL SEMILLERO

El Semillero de Investigación SÍCREA está articulado al Grupo de Investigación GIMOCA de los programas académicos en Tecnología en Gestión de la Moda y Profesional en Diseño de Modas pertenecientes a la Facultad Ciencias Socio Económicas y Empresariales, este Semillero proporciona un espacio académico que fomenta el interés y las habilidades en investigación en los estudiantes. Busca a través de la práctica y el aprendizaje colaborativo, desarrollar proyectos de investigación que contribuyan a la generación de nuevo conocimiento y la solución de problemas específicos en diversas áreas del saber.

Líneas de investigación del Semillero SÍCREA

Creatividad e Innovación de la Moda:

- Diseño de prendas funcionales
- Desarrollo de procesos de enseñanza en el diseño
- Diseño de propuestas comerciales

Responsabilidad Social y Empresarial

- Desarrollo de Ecodiseño
- Inclusión social
- Propuestas empresariales, marcas, productos

Economía naranja

- Productos de arte arquitectura y diseño
- Vestuario escénico

Industrias creativas

Objetivos

Objetivo General

El semillero SÍCREA es un colectivo de estudiantes de las Unidades Tecnológicas de Santander que se posicionará en una cultura investigativa aplicando conocimientos de Diseño y Gestión, apropiándose de la responsabilidad social y del diseño sostenible como ejes de investigación, que le permitan crear proyectos de diseño e impacto sociocultural a partir de la innovación y la creatividad en el sector manufacturero.

Objetivos Específicos

Gestionar espacios de capacitación en el área de materiales con el propósito de reforzar los conocimientos adquiridos durante el periodo de formación en pregrado.

- Desarrollar proyectos que buscan la formación en temas o aspectos que se desarrollan en los proyectos de investigación que lidera la institución desde cada programa académico.
- Desarrollar trabajos de grado que apoyen a los proyectos liderados por los Grupos de investigación avalados por las UTS, bajo las diferentes líneas de investigación.
- Desarrollar programas de capacitación en temas relacionados a: búsqueda de información en base de datos, redacción de artículos científicos, desarrollos de software, prendas funcionales, prototipo industrial, modelo de utilidad.
- Capacitar a los estudiantes para realizar la divulgación de proyectos en eventos regionales, nacionales e internacionales.
- Divulgar la producción del semillero a través de las modalidades de ponencia oral, presentación de póster y manejo de stand.

EVIDENCIAS

El Semillero de Investigación SÍCREA ha consolidado su presencia en el ámbito académico y científico a través de una gama de actividades, lo que ha permitido la difusión de diferentes productos asociados a los procesos de fortalecimiento de la cultura investigativa, que articulan las líneas de investigación del Grupo de Investigación GIMOCA, y contribuyen a la producción en sentido estricto. Así fomenta el intercambio de conocimientos y el trabajo colaborativo con pares, en el ámbito regional, nacional e internacional. A continuación, se presentan las evidencias del trabajo realizado para la vigencia.

Tabla 1: Participación en encuentros y/o eventos.

Nombre del Proyecto	Autores	Líder del Semillero	Tipo de Evento ⁽¹⁾	Nombre del Evento	Impacto/Logros	Evidencia
Elaboración de un prototipo de chaqueta multifuncional con peso modular para niños con TEA en la ciudad de Bucaramanga	Andrea Lucía González Chinchilla Pablo Emilio López León	Carolina Raigosa Díaz	Encuentro	XXVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación (RedCOLSI), Bucaramanga, mayo de 2024.	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar las necesidades y tratamientos de los niños con TEA. - Estudiar los procesos de construcción de chaquetas infantiles para niños entre los 3 a 8 años de edad. - Definir las características de diseño de un prototipo de chaqueta para niños con TEA. 	<p>Anexo 1: Certificado de participación</p> <p>Anexo 2: F-IN-02 o F-IN-03.</p>
Desarrollo de un prototipo de prenda sensorial para niños con cáncer entre 4 a 5 años en la ciudad de Bucaramanga	Claudia Liliana Ruiz Nova Jarvin Gonzalo Castillo Jaimes	Carolina Raigosa Díaz	Encuentro	XXVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación (RedCOLSI), Bucaramanga, mayo de 2024.	<ul style="list-style-type: none"> - Estudiar las necesidades, tratamiento y problemáticas de los niños con cáncer. - Analizar el proceso de diseño y 	Anexo 1: Certificado de participación

					<p>construcción de sudaderas infantiles para pacientes con cáncer.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definir las características de diseño de un prototipo de sudadera para paciente infantil con cáncer. 	Anexo 2: F-IN-02 o F-IN-03.
Elaboración de prototipo de chaleco corrector para personas que utilizan el Thanos Pro en la industria cinematográfica	Tania Karina Hernández Armenta	Carolina Raigosa Díaz	Encuentro	XXVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación (RedCOLSI), Bucaramanga, mayo de 2024.	<ul style="list-style-type: none"> - Estudiar las necesidades y problemáticas que tienen las personas que utilizan el Thanos Pro. - Analizar el proceso de diseño y construcción de un chaleco corrector. - Definir las características de diseño de un prototipo de chaleco corrector. 	<p>Anexo 1: Certificado de participación</p> <p>Anexo 2: F-IN-02 o F-IN-03.</p>
Elaboración de un prototipo de chaqueta multifuncional con peso modular para niños con TEA en la ciudad de Bucaramanga	Andrea Lucía González Chinchilla Pablo Emilio López León	Carolina Raigosa Díaz	Encuentro	XXVII Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación (RedCOLSI), Bucaramanga, octubre de 2024.	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar las necesidades y tratamientos de los niños con TEA. - Estudiar los procesos de construcción de chaquetas infantiles para niños entre los 3 a 8 años de edad. - Definir las características de 	<p>Anexo 1: Certificado de participación</p> <p>Anexo 2: F-IN-02 o F-IN-03.</p>

					diseño de un prototipo de chaqueta para niños con TEA.	
Desarrollo de un prototipo de prenda sensorial para niños con cáncer entre 4 a 5 años en la ciudad de Bucaramanga	Claudia Liliana Ruiz Nova Jarvin Gonzalo Castillo Jaimes	Carolina Raigosa Díaz	Encuentro	XXVII Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación (RedCOLSI), Bucaramanga, octubre de 2024.	Estudiar las necesidades, tratamiento y problemáticas de los niños con cáncer. - Analizar el proceso de diseño y construcción de sudaderas infantiles para pacientes con cáncer. - Definir las características de diseño de un prototipo de sudadera para paciente infantil con cáncer.	Anexo 1: Certificado de participación Anexo 2: F-IN-02 o F-IN-03.

(1) Congreso, Encuentro, Seminario, Simposio, Conferencia, Cursos, Talleres, etc.

Tabla 2: Productos Resultados de Actividades de Apropiación Social de Conocimiento.

Producto ⁽²⁾	Evidencia	Observaciones
Proyecto en Curso	Anexo 3: F-IN-02 – Nombre corto del proyecto.	Proyecto presentado en el Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación (RedCOLSI), Bucaramanga, mayo de 2024.
Proyecto Terminado	Anexo 4: F-IN-03 – Nombre corto del proyecto.	Proyecto desarrollado y socializado durante las reuniones del semestre con los estudiantes que pertenecen al Semillero de Investigación.

Proyecto Terminado	Anexo 4: F-IN-03 – Nombre corto del proyecto.	Proyecto culminado en trabajo de grado presentado en el Encuentro de Investigación y Diseño ECCI.

(2) Proyecto en curso, Proyecto Terminado, Reconocimiento, Publicación, etc.

Tabla 3: Permanencia de estudiantes en el Semillero de Investigación.

Periodo Académico	Estudiantes Nuevos	Estudiantes Antiguos	Total	Indicador de Permeancia	Evidencia
2024-I	6	24	30	$Ind. = \frac{30}{22} * 80$ <i>Ind. de permanencia = 80 %</i>	Anexo 6: F-SIG-04 – Registro de asistencia. Anexo 7: F-SIG-08 – Acta de reunión.
2024-II	6	16	22		

CONCLUSIONES

- La participación del Semillero SÍCREA en eventos académicos ha sido constante y ha evidenciado un trabajo colaborativo entre docentes y estudiantes, lo cual permite visibilizar los procesos académicos y resultados de proyecto integrador que se generan en el programa.
- El impacto generado en los estudiantes ha sido grande, ya que en la participación de los proyectos hemos obtenido puntajes altos y esto ha generado reconocimientos tanto para los integrantes del semillero, como para el grupo de investigación y el programa.
- Los indicadores de cumplimiento han aumentado cada semestre, tanto en la permanencia de los estudiantes en el semillero como en la participación en eventos académicos.

RECOMENDACIONES

Se sugiere recomendar:

- Espacios colaborativos con otros programas académicos de la institución para generar mesas de diálogo y discusión y de esta manera conocer lo que hacen otros semilleros.
- Iniciativos y apoyo en las diferentes instancias académicas donde los estudiantes han sido seleccionados, de igual forma, generar certificados de participación por parte de la DIE.

ANEXOS

- Anexo 2: F-IN-02 o F-IN-03.
- Anexo 3: F-IN-02 – Proyecto terminado
- Anexo 4: F-IN-03 – Proyecto terminado
- Anexo 5: Proyecto Meritorio RedCOLSI Nacional 2024
- Anexo 6: F-SIG-04 – Registro de asistencia.
- Anexo 7: F-SIG-08 – Acta de reunión.