



INFORME DE GESTIÓN DEL SEMILLERO



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MODA, CULTURA Y AMBIENTE

Autor

Carolina Raigosa Díaz

Directora de Semillero SÍCREA

Dirigido a:

Humberto José Navarro Nigrinis

Coordinador de Semilleros de Investigación

Unidades Tecnológicas de Santander

Javier Mauricio Mendoza Paredes

Jefe de la Dirección de Investigación y Extensión - UTS

Lugar y fecha de emisión:

Bucaramanga, 01 de diciembre de 2023

Identificación del Documento:

Informe de gestión del semillero 2023-2

Derechos Reservados © 2018. No está permitida la reproducción total o parcial de este documento, ni su tratamiento informático, ni la impresión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito de los derechos de autor del propietario.

TABLA DE CONTENIDO

| | | |
|--------|---------------------------------|---|
| 1. | INFORMACIÓN DEL SEMILLERO | 4 |
| 1.1. | LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN..... | 4 |
| 1.2. | LOGO DEL SEMILLERO | 5 |
| 1.3. | MISION | 5 |
| 1.4. | VISIÓN | 5 |
| 1.5. | OBJETIVOS | 6 |
| 1.5.1. | General..... | 6 |
| 1.5.2. | Específicos | 6 |
| 2. | ACTIVIDADES DEL SEMILLERO..... | 7 |
| 2.1. | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES | 7 |
| 2.2. | REUNIONES DE GRUPO..... | 8 |
| 2.3. | INDICADORES DE GESTIÓN | 8 |

LISTA DE TABLAS

| | |
|--|----|
| Tabla 1. Cronograma de actividades..... | 7 |
| Tabla 2. Lista de Actividades desarrolladas por el semillero SÍCREA en el semestre 2023-1 | 8 |
| Tabla 3. Porcentaje de Cumplimiento del Plan Anual del SI..... | 9 |
| Tabla 4. N.º de Proyectos (Semillero, REDA, Aula, Integrador) vinculados a línea(s) de investigación de GIMOCA % de Cumplimiento del Plan Anual del SI | 9 |
| Tabla 5. N.º de Trabajos de Grado / Semestre..... | 10 |
| Tabla 6. N.º de Eventos en los que participa el S.I /Semestre | 10 |
| Tabla 7. Promedio de estudiantes / capacitación - año | 11 |
| Tabla 8. Permanencia de Estudiantes en el semillero (En meses)..... | 12 |
| Tabla 9: N.º de Proyectos vinculados en Eventos RedColsi (Departamental, Nacional e Internacional)..... | 12 |

1. INFORMACIÓN DEL SEMILLERO

El semillero de investigación para el diseño y la innovación en la Industria Manufacturera – SÍCREA se creó durante el primer semestre académico de 2018. Actualmente lo conforman veinte tres (23) estudiantes de tecnología en Gestión de la Moda los cuales desarrollan sus proyectos integradores. Este semillero se encuentra a cargo de la Docente Carolina Raigosa Díaz quien se encarga de hacer reuniones periódicas con los estudiantes vinculados, información subida al repositorio institucional por la docente líder del semillero.

1.1. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Líneas de Investigación:

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

1.2. LOGO DEL SEMILLERO



1.3. MISION

El semillero para el diseño y la innovación en el sector manufacturero - SÍCREA es un grupo de estudiantes de Diseño de Modas, que busca generar una cultura de investigación continua, en Áreas interdisciplinarias de las facultad de Ciencias Socioeconómicas y Empresariales de las Unidades Tecnológicas de Santander, donde se relacione el conocimiento del Diseño y la sostenibilidad con el administrativo, impulsando desde los cursos a la exploración y generación del nuevo conocimiento como estudiantes con visión global para el sector manufacturero.

1.4. VISIÓN

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.

1.5. OBJETIVOS

1.5.1. General

Fomentar en los estudiantes la participación en la investigación para el área del diseño y su cadena de valor, a partir de proyectos integradores que surgen en el aula y trabajos de campo que contribuyen al fortalecimiento de las competencias.

1.5.2. 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.

2. ACTIVIDADES DEL SEMILLERO

2.1. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

El cronograma del semillero para el periodo 2023-2 se muestra en la Tabla 1, en donde se describen las actividades programadas en el semestre.

Tabla 1. Cronograma de actividades

| | Descripción de la Actividad | Responsable | Periodicidad | Meses | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|---|---------|---|---|-------|---|---|-------|---|---|------|--|--|--|---|---|---|---|--|--|
| | | | | Febrero | | | Marzo | | | Abril | | | Mayo | | | | | | | | | |
| 1 | Agosto de 2023 (Reunión Inicial Edificio D, salón de Diseño). Se presentan las actividades para este semestre y los proyectos que se realizarán | Carolina Raigosa Díaz | Reunión según las actividades a desarrollar | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Septiembre de 2023 (especificación de los eventos a participar, explicación del planteamiento del problema) | Carolina Raigosa Díaz | Capacitación para fortalecer proceso de enseñanza - aprendizaje | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Octubre de 2023 (Reunión, revisión avances de proyectos de investigación) | Carolina Raigosa Díaz | Reunión según las actividades a desarrollar | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| 4 | Noviembre de 2023 (Reunión, alcance de proyectos para el próximo semestre) | Carolina Raigosa Díaz | Reunión según las actividades a desarrollar | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | |

Fuente: Líder de Semillero SÍCREA

Los soportes de la actividad se encuentran en el repositorio institucional (Actas de reunión y hojas de asistencia). Se realizaron las actividades tales como se contemplan en el cronograma de actividades.

2.2. REUNIONES DE GRUPO

Dentro de las reuniones de grupo de semilleros realizadas para el segundo semestre del año 2023 se evidencian las actividades representativas que se muestran en la tabla 2.

Tabla 2. Lista de Actividades desarrolladas por el semillero SÍCREA en el semestre 2023-2

| Actividad | Docente a Cargo | Fecha | Duración | Asistentes |
|--|-----------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|
| Reunión inicial de motivación para semilleros de investigación | Carolina Raigosa Díaz (UTS) | 08-15-2023 | 1 hora | 15 Estudiantes 1 Docente |
| Eventos a participar | Carolina Raigosa Díaz (UTS) | 09-12-2023 | 1 hora | 15 Estudiantes 1 Docente |
| Participación en eventos | Carolina Raigosa Díaz (UTS) | 10-10-2023 | 1 hora | 15 Estudiantes 1 Docente |
| Alcances para el próximo semestre | Carolina Raigosa Díaz (UTS) | 11-14-2023 | 1 hora | 15 estudiantes 1 docente |

Fuente: Líder de Semillero SÍCREA

Los soportes de la actividad se encuentran en el repositorio institucional (Actas de reunión y hojas de asistencia). Se realizaron las actividades tales como se contemplan en el cronograma de actividades.

2.3. INDICADORES DE GESTIÓN

La gestión se describe a través de los indicadores establecidos en el plan anual de los semilleros, como cumplimiento de la gestión de las actividades del semillero SÍCREA durante el primer semestre de 2023.

En las tablas 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 Porcentaje de Cumplimiento del Plan Anual del SI, N.º de Proyectos (Semillero, REDA, Aula, Integrador) vinculados a línea(s) de

investigación de GIMOCA % de Cumplimiento del Plan Anual del SI, N.º de Trabajo de Grado / Semestre, N.º de Eventos en los que participa el S.I./Semestre, promedio de estudiantes / capacitación – año y N.º de Proyectos vinculados en Eventos RedColsi (Departamental, Nacional e Internacional), respectivamente.

Tabla 3. Porcentaje de Cumplimiento del Plan Anual del SI

| Indicador No. 1: % de Cumplimiento del Plan Anual del SI | | Meta: 4 |
|---|----------|--|
| Actividades realizadas | Cantidad | Relación de Evidencias |
| <p><u>Realización de convocatorias semestrales para la vinculación a los semilleros de estudiantes.</u></p> <p>Para el año 2022 se realizaron convocatorias a los estudiantes interesados en participar del semillero, para el segundo semestre del 2023 se logró una participación de un total de 15 estudiantes</p> | 1 | Listado de integrantes semillero |
| <p><u>Capacitación de por lo menos un (1) seminario taller por semestre, enfocado en la formación investigativa tanto en docentes como de estudiantes.</u></p> <p>Para fortalecer la capacitación en los estudiantes de semillero se realizaron cuatro capacitaciones abarcando temas como participación en eventos académicos, construcción de póster y ponencias.</p> | 3 | Capacitación es llevadas a cabo entre septiembre y octubre de 2023. Repositorio institucional |

Fuente: Líder de Semillero SÍCREA

Tabla 4. N.º de Proyectos (Semillero, REDA, Aula, Integrador) vinculados a línea(s) de investigación de GIMMOCA % de Cumplimiento del Plan Anual del SI

| Indicador No. 2: N.º de Proyectos (Semillero, SÍCREA, Aula, Integrador) vinculados a línea(s) de investigación de GIMMOCA % de Cumplimiento del Plan Anual del SI | | | Meta: 6 |
|--|------------------------|----------|----------------------------------|
| | Actividades realizadas | Cantidad | Relación de Evidencias |
| Proyectos semillero | | 3 | Listado de integrantes semillero |

Fuente: Líder de Semillero SÍCREA

Tabla 5. N.º de Trabajos de Grado / Semestre

| Indicador No. 3: N.º de Trabajos de Grado / Semestre | | Meta:7 |
|---|------------|---------------------------|
| Actividades realizadas | Cantidad | Relación de Evidencias |
| 2021-I | 23 | Repositorio institucional |
| 2021-II | 29 | Repositorio institucional |
| 2022-I | 27 | Repositorio institucional |
| 2022-2 | 43 | Repositorio institucional |
| 2023-1 | 37 | Repositorio institucional |
| Total | 159 | |

Fuente: Líder de Semillero SÍCREA

Tabla 6. N.º de Eventos en los que participa el S.I /Semestre

| Indicador No. 4: N.º de Eventos en los que participa el S.I /Semestre | | Meta: 2 |
|---|----------|---------------------------|
| Actividades realizadas | Cantidad | Relación de Evidencias |
| XIV Encuentro departamental de semilleros de investigación RedColsi Nodo Santander 2021 | 2 | Repositorio institucional |
| XIV Encuentro nacional de semilleros de investigación RedColsi Nodo Santander 2022 | 2 | Repositorio institucional |
| Semilla Expo 2022 | 2 | Repositorio institucional |
| XVIII Encuentro departamental de semilleros de investigación RedColsi Nodo Santander 2023 | 3 | Repositorio institucional |

| | | |
|--|-----------|---------------------------|
| XVIII Encuentro nacional de semilleros de investigación RedColsi Nodo Santander 2023 | 3 | Repositorio institucional |
| Semilla Expo 2023 | 3 | Repositorio institucional |
| Total | 15 | |

Fuente: Líder de Semillero SÍCREA

Tabla 7. Promedio de estudiantes / capacitación - año

| Indicador No. 5: Promedio de estudiantes / capacitación - año | | Meta: N/A |
|--|-----------|---|
| Actividades realizadas | Cantidad | Relación de Evidencias |
| Charla proceso para formular la pregunta de investigación | 15 | Acta correspondiente a las actividades de asistencia a las capacitaciones con firmas de asistencia. |
| Reunión del Semillero (Carolina Raigosa Díaz – UTS) | 15 | |
| Reunión del Semillero (Carolina Raigosa Díaz – UTS) | 15 | |
| Reunión del Semillero (Carolina Raigosa Díaz – UTS) | 15 | |
| Charla forma de redactar la justificación y objetivos | 15 | |
| Reunión del Semillero (Carolina Raigosa Díaz – UTS) | 15 | |
| Total | 90 | |

Fuente: Líder de Semillero SÍCREA

Tabla 8. Permanencia de Estudiantes en el semillero (En meses)

| Indicador No. 6: Permanencia de Estudiantes en el semillero (En meses) | | Meta: N/A |
|---|-----------|--|
| Actividades realizadas | Cantidad | Relación de Evidencias |
| 2023-II Nuevos entrantes | 15 | F-IN-01 – Inscripción al Semillero – Integrantes 2023 - II - |
| 2023-II Salientes | 3 | |
| Total, en permanencia 2022-II / 2023-I | 18 | |

Fuente: Líder de Semillero SÍCREA

Tabla 9: N.º de Proyectos vinculados en Eventos RedColsi (Departamental, Nacional e Internacional)

| Indicador No. 7: N.º de Proyectos vinculados en Eventos RedColsi (Departamental, Nacional e Internacional) | | Meta: 1 |
|---|-----------|---------------------------|
| Actividades realizadas | Cantidad | Relación de Evidencias |
| XIV Encuentro departamental de semilleros de investigación RedColsi Nodo Santander 2021 | 2 | Repositorio institucional |
| Encuentro nacional de semilleros de investigación RedColsi 2022 | 2 | Repositorio institucional |
| XVIII Encuentro departamental de semilleros de investigación RedColsi Nodo Santander 2023 | 3 | Repositorio institucional |
| XVIII Encuentro nacional de semilleros de investigación RedColsi Nodo Santander 2023 | 3 | Repositorio institucional |
| Total | 10 | |

Fuente: Líder de Semillero SÍCREA



FIRMA
RESPONSABLE

Carolina Raigosa Díaz
Líder de Semillero
SÍCREA