

INFORME DE GESTIÓN 2025-I

Semillero de Investigación RENUEVALAB



Docente Líder:

Luz Adriana Gualdrón Díaz

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, 2 de junio de 2025

INFORMACIÓN DEL SEMILLERO

El Semillero de Investigación RENUEVALAB está articulado al Grupo de Investigación GIMOCA de los programas académicos en Tecnología en Gestión de la Moda y 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 RENUEVALAB

Líneas de Investigación:

1. Creatividad e Innovación de la Moda:

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

2. Responsabilidad Social y Empresarial

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

3. Economía naranja

- Productos de arte arquitectura y diseño
- Vestuario escénico
- Industrias creativas

El semillero Renuevalab se encuentra alineado a la segunda línea de investigación del grupo de Diseño de Modas, dónde pretende identificar los problemas ambientales asociados con la producción y disposición de prendas de vestir para otorgar alternativas que mitiguen esos impactos de una manera consciente.

Las 4 líneas de acción permiten aportar soluciones reales así:

1. Desde el desarrollo de proyectos integradores sostenibles en el aula a partir de estrategias de Ecodiseño y las 7r (Rediseñar, reducir, reutilizar, reparar, renovar, recuperar y reciclar).
2. La generación de espacios de nuevo conocimiento a partir de laboratorios textiles articulados con el Tecnoparque, que permitan la creación de materiales o procesos sostenibles, desde las prendas de segunda mano desechadas
3. La capacitación y asesoría a empresarios en temas de consciencia ambiental y social de la mano de Urban Project de la ONU bajo el programa vístete de oportunidades.

4. La divulgación de los proyectos en eventos regionales, nacionales e internacionales.

Objetivos

Objetivo General

- Identificar los problemas ambientales asociados con la producción y disposición de prendas de vestir.

Objetivos Específicos

- a. Conocimiento y Conciencia (Cognitivo):
 - Identificar los problemas ambientales asociados con la producción y disposición de prendas de vestir.
 - Comprender los principios de la moda circular y la importancia de la reutilización textil.
- b. Habilidades de Clasificación y Diseño (Cognitivo y Psicomotor):
 - Desarrollar habilidades de clasificación de prendas textiles según tipologías específicas.
 - Adquirir destrezas en el diseño de prendas a través de dibujos y representaciones gráficas.
- c. Participación Activa (Afectivo y Psicomotor):
 - Involucrar activamente a los estudiantes en la recolección y clasificación de prendas usadas.
 - Fomentar la participación ciudadana en la promoción de prácticas sostenibles en el ámbito de la moda.
- d. Innovación y Diseño Sostenible (Cognitivo y Creativo):
 - Estimular la creatividad en la creación de diseños sostenibles utilizando prendas recicladas.
 - Promover la innovación en la implementación del "closet virtual", alimentado a partir de los productos finales de del semillero.
- e. Conciencia Ecológica (Afectivo):
 - Sensibilizar a los participantes sobre la importancia de la disposición final responsable de las prendas no reutilizables.
 - Desarrollar estrategias para la disposición final ecológica, considerando opciones como el reciclaje textil.

EVIDENCIAS

El Semillero de Investigación **RENUEVALAB** ha consolidado su relevancia académica y científica mediante diversas actividades que han facilitado la difusión de resultados. Estos resultados están vinculados al fortalecimiento de la cultura investigativa y se articulan con las líneas de investigación del **Grupo GIMOCA** contribuyendo a la producción científica. A continuación, se presenta la evidencia del trabajo durante el periodo actual.

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
Desarrollo de producto de camisa funcional para hombres ectomorfos en la ciudad de Bucaramanga	Nelly Vanegas Gamboa	Luz Adriana Gualdrón Díaz	REDCOLSI	Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación (RedCOLSI), Bucaramanga, 2025	- Identificación de tabla antropométrica de medidas cruzadas para morfología ectomorfa.	Anexo A: Formato de investigación REDCOLSI y poster REDCOLSI
Elaboración de un pantalón con intervención textil manual para Hombres universitarios de la ciudad de Bucaramanga	María Fernanda Aroca Prieto – Daniel Mauricio Mariño Peña	Luz Adriana Gualdrón Díaz	REDCOLSI	Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación (RedCOLSI), Bucaramanga, 2025	- La exploración de diversas técnicas de intervención textil en algodón, como el uso de tintes naturales, bordado a mano, impresión digital y otros tratamientos especializados	Anexo A: Formato de investigación y poster REDCOLSI
Tierra de Colores colección femenina	Gisella Geraldine González Gómez, Silvia Juliana Rubio Rodríguez, Saraí Tatiana castro García, Nicol	Luz Adriana Gualdrón Díaz	Asoinducals	Feria de Calzado Asoinducals versión No. XXXIII de 2025 del 19 al 21 de febrero en Neomundo, Bucaramanga	La creación de la obra titulada “Tierra de Colores colección femenina”. Visibilización del grupo de investigación y los semilleros en eventos	Anexo A: Certificado

		Gised Maldonado Serrano, Sara Melissa Parra Guerrero, Christopher Herrera Gualdrón				de calzado de la región	
Fractales de Memoria		Juan Camilo Barajas Barajas	Luz Adriana Gualdrón Díaz	Mercadillo de los bohemios	“Productos de investigación y desarrollo” dentro del marco de la versión 36 de MERCADILLO BOHEMIOS , que se realizó el 22 y 23 de mayo de 2025 en el evento de la Semana de la Moda Sostenible de las Unidades Tecnológicas de Santander.	La creación artística con chapilla de madera y liencillo. Visibilización del grupo de investigación y los semilleros en la exploración de materiales no textiles como la madera aplicados en envolventes.	Anexo A: certificado

(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 1: F-IN-02 – Diseño de vestuario para obra de teatro bajo el cumplimiento de la meta propuesta: Diseño y cocreación de personajes y escenografía para puesta en escena teatral del guion creado, con la participación de estudiantes universitarios y docentes.	Proyecto en desarrollo junto con la UNAB – Ver archivos de convenio anexos.
Proyecto Terminado	Anexo 2: F-IN-03 – Camisa funcional para hombres ectomorfos	Proyecto desarrollado. Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación (RedCOLSI), Bucaramanga, 2025
Proyecto Terminado	Anexo 2: F-IN-03 – Pantalón con intervención textil manual para Hombres universitarios	Proyecto desarrollado. Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación (RedCOLSI), Bucaramanga, 2025

(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
2025-I	10	0	10	$Ind. = \frac{(Valor\ Final - Valor\ Inicial)}{Valor\ Inicial} * 100$ <i>Ind. de permanencia = 80 %</i>	Anexo 3: F-SIG-04 – Registro de asistencia. Anexo 4: F-SIG-08 – Acta de reunión.

CONCLUSIONES

- Resumen de los logros: Durante el primer semestre del 2025 se logró la inscripción y registro de los estudiantes al Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación (RedCOLSI), Bucaramanga, 2025.
- Se propuso el desarrollo de un proyecto conjunto con la Universidad Autónoma de Bucaramanga, cuyos convenios fueron generados entre septiembre y octubre de 2024.
- Los estudiantes del semillero fueron capacitados en nanotecnología y wearables desde la línea de nanotecnología del noto Tecno parque del Sena en Bucaramanga.
- Se logró la participación en varios eventos como Asoinducals y el Mercadillo de los Bohemios dentro de la Semana de la Moda sostenible en la UTS sede Piedecuesta.

RECOMENDACIONES

- Trabajo interdisciplinario con semilleros de las UTS, a fin de articular procesos enriquecedores dentro del mismo plantel.

ANEXOS

- Anexo 1: Certificado de participación (pendiente REDCOLSI)
- Anexo 2: F-IN-02 o F-IN-03.
- Anexo 3: F-IN-02 – Diseño de vestuario para obra de teatro bajo el cumplimiento de la meta propuesta.
- Anexo 4: F-IN-03 – camisa funcional para hombres ectomorfos
- Anexo 5: F-IN-03 - Pantalón con intervención textil manual para Hombres universitarios.
- Anexo 6: F-SIG-04 – Registro de asistencia.
- Anexo 7: F-SIG-08 – Acta de reunión.