



HIGHLIGHTS

HACKATÓN TECH-FASHION

Loren Tatiana Quemba

Investigadora SENNOVA

.....

Durante los tres días del Hackatón enmarcado en el evento Retos y Desafíos del Sistema Moda versión 2023, el Centro de Manufactura en Textil y Cuero fue el epicentro de intensas actividades divididas en dos módulos fundamentales. En el primero, se llevaron a cabo conferencias magistrales que abordaron temas cruciales como innovación, economía circular, sostenibilidad, y rigurosos ensayos de calidad aplicados a telas, prendas terminadas y calzado. Estas sesiones, dirigidas por destacados empresarios, expertos instructores, miembros del laboratorio textil, colaboradores de la revista INNMODALAB, así como investigadores de SENNOVA, proporcionaron una visión completa del actual panorama de la moda, así como de las tendencias emergentes.

Al mismo tiempo, el segundo módulo se centró en el desafío específico del Hackatón, explorando enfoques innovadores para el diseño y uso de uniformes destinados a tres grupos particulares: campesinos, mujeres cabeza de hogar

trabajadoras ambulantes y astronautas. Para abordar cada uno de estos contextos, se organizaron grupos interdisciplinarios compuestos por aprendices del SENA especializados en programas de desarrollo de colecciones para la industria de la moda, patronaje industrial y otras disciplinas afines. El objetivo era garantizar una cobertura integral de las diversas necesidades presentadas en cada uno de los enfoques, desde la funcionalidad hasta la estética y la adaptabilidad a diferentes entornos.

Durante el desarrollo de estos dos eventos, se promovió un ambiente propicio para el intercambio de ideas y experiencias, brindando a los participantes la oportunidad de establecer conexiones con diversos actores clave en la industria de la moda. Esta interacción no solo enriqueció el proceso creativo, sino que también fortaleció la colaboración entre diferentes sectores involucrados en la cadena de valor de la moda, desde la concepción de la idea hasta la materialización de productos innovadores y sostenibles.





CLAVE

A B Prototipos en físico presentados en la sustentación final. Se plantean soluciones para las labores del agro, que suelen hacerse en ambientes extremos. En el primero se busca la funcionalidad, en el segundo, la portabilidad.

C D Prototipado 3D de prenda para uso astronáutico, funcionalizada con nanopartículas en el laboratorio del CMTC. Propuesta que busca la comodidad y la funcionalidad en condiciones extremas de exploración espacial.

E F
G H Prototipado 3D base para generación del patronaje.

I J Ejercicios de patronaje.

