

ActualizaTT #9

Enero de 2026

En esta edición, nuestro boletín destaca la participación de la ESPOL en el *InnovaFest LATAM 2025* e invita a conocer la tecnología de tablán de caucho reciclado, orientada a la sostenibilidad. Asimismo, se resaltan los nuevos registros de secretos empresariales.



ESPOL destaca en el *InnovaFest LATAM 2025*



La ESPOL tuvo una participación destacada en el *InnovaFest LATAM 2025*, uno de los principales encuentros de ciencia, tecnología e innovación de América Latina y el Caribe, realizado los días 4 y 5 de diciembre en Morelos, México. A través de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), la universidad acompañó la presencia de cuatro investigadores politécnicos, reafirmando su compromiso con la innovación y la transferencia tecnológica.

El evento congregó a representantes de más de 39 países, entre investigadores, emprendedores, inversionistas, académicos y autoridades, y ofreció espacios para la exhibición de patentes, paneles de discusión y vinculación con fondos de inversión. Los

investigadores Andrés Rigail, Mery Ramírez, Dennis Paillacho y Douglas Plaza presentaron desarrollos tecnológicos en áreas como sostenibilidad, biociencias, robótica y gestión de riesgos, posicionando a la ESPOL como un actor relevante en la red latinoamericana de ciencia e innovación.

Como resultado, la OTRI proyecta fortalecer el acompañamiento a los investigadores en procesos de financiamiento, colaboración internacional y protección de propiedad intelectual, consolidando el impacto científico y tecnológico de la ESPOL a nivel regional.

Noticia completa en: <https://www.espol.edu.ec/es/noticias/la-espol-deja-huella-en-el-innovafest-latam-2025-en-mexico>



Residuos que se transforman en infraestructura



El **tablán de caucho reciclado** es una solución que aprovecha residuos posconsumo mediante un proceso de moldeo especializado, que le otorga resistencia, estabilidad y durabilidad. Actualmente, la tecnología se encuentra implementada en la Isla Santay.

Por sus propiedades, es apto para mobiliario urbano, pasarelas peatonales y elementos constructivos. El desarrollo, liderado por el Ph.D. Andrés Rigail de la FIMCP, en colaboración con

SEGINUS, cuenta con un prototipo funcional validado, con potencial de escalamiento y transferencia tecnológica.

Esta tecnología reduce el uso de materias primas y está disponible para alianzas estratégicas y licenciamiento, reforzando el compromiso de la ESPOL con la sostenibilidad.

Más información: <https://otri.espol.edu.ec/proyecto/tablan-de-caucho-reciclado>



Nuevos secretos empresariales

Desarrollo y optimización de snacks extruidos sin gluten fortificados con harina de cáscara de plátano y residuos de quinua.

Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas (FCNM).

Proceso industrial optimizado y validado a escala piloto que permite transformar residuos agroindustriales en ingredientes funcionales, destinados a la elaboración de snacks extruidos más nutritivos, con alto contenido proteico y propiedades funcionales.

SAMEDI: Sistema asistido de movilidad en espacios interiores para personas con discapacidad visual.

Centro de Tecnologías de Información (CTI).

Sistema de asistencia de movilidad en espacios interiores para personas con discapacidad visual. El entorno es captado y analizado para reconocer objetos y estimar distancias, brindando indicaciones por voz a través de auriculares inalámbricos para facilitar el desplazamiento.

¡Contáctanos! Estamos aquí para asesorarte.



otri@espol.edu.ec



+593 42 269 269 ext 2640