

## **Ecosistema de Biotecnología Industrial del Ecuador: retos y oportunidades para una circularización económica.**

**Sanchez Rodríguez, Aminael**

UTPL, Ecuador

En 2020, la Alianza para el Emprendimiento y la Innovación de Ecuador lanzó con el apoyo de Naciones Unidas y otros aliados estratégicos, la iniciativa Reinventa Ecuador que busca reactivar la economía a través de iniciativas que generen al menos USD 5 000 millones en los próximos 10 años. Otros de sus objetivos son promover la competitividad alrededor de ecosistemas priorizados, promover al ecosistema de emprendimiento e innovación en el Ecuador al 2030 y generar impacto sostenible en el país. Uno de los ecosistemas priorizados por esta iniciativa es el de Biotecnología Industrial que persigue nuclear soluciones eficientes y escalables para agregar valor a las más de 800 mil toneladas de residuos agroindustriales que se generan anualmente en Ecuador. A pesar del potencial impacto que tendría el desarrollo de la Biotecnología Industrial en Ecuador, el avance de lo que aún es un germen de iniciativa país ha encontrado múltiples brechas que deben ser cubiertas primero si se desea generar un impacto económico real. Las brechas identificadas cubren los dominios de Mercado, Cultura, Legislación e Inversión y unos de los aspectos que más destaca entre estas es lo poco alineada que está la investigación académica en Biotecnología con los problemas reales del mercado en Ecuador. En esta charla el Dr. Aminael Sánchez vocero del ecosistema de Biotecnología Industrial del Ecuador y CEO de SILICOCHEM CIA. LTDA, la primera iniciativa escalable de Biotecnología del país, nos guía a través de visión para hacer de Ecuador un polo biotecnológico en los próximos 10 años.