

# EXTRACTOS NATURALES DE ARÁNDANOS, TOPINAMBUR Y MIEL PARA LA SALUD DIGESTIVA

Investigadores del área de Recursos Naturales del Centro de Biotecnología de Sistemas de la UNAB están desarrollando un nutraceutico para mejorar la salud gastrointestinal a partir de compuestos bioactivos de arándanos, topinambur y miel. El proyecto es desarrollado para [Arantruf](#), una empresa familiar de la región de la Araucanía dedicada a la exportación de arándanos orgánicos y trufas.

## *Ingrediente inteligente*

Los investigadores desarrollaron un ingrediente inteligente que protege los polifenoles del arándano, los prebióticos del topinambur y los antioxidantes de la miel, de manera de liberar estos compuestos bioactivos de manera controlada en el sistema gastrointestinal.

Mediante sistemas gastrointestinales simulados, demostraron que el ingrediente tiene bioaccesibilidad mejorada, lo que se traduce en que un mayor porcentaje de estos acceden a la microbiota. Este proyecto se encuentra en etapa de escalamiento piloto y desarrollo de material de marketing y se espera que se encuentre en el mercado en el segundo semestre de 2022.

