



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA Nº 448
22 de agosto de 2019

Investigadores de la Universidad Central del Ecuador participaron en el I Congreso Internacional de Lactosuero

El docente investigador Ullrich Stahl, y el investigador Reynero Álvarez de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Central del Ecuador participaron como conferencistas en el I Congreso Internacional de Lactosuero realizado el 19 y 20 de agosto de 2019 en la ciudad de Quito.

Ullrich Stahl, se refirió al uso de lactosuero como fuente de proteína de alta calidad, que puede aportar a la lucha contra la desnutrición infantil, que en Ecuador afecta al 45% de niños menores de 5 años ocasionando graves problemas para el desarrollo de los infantes. Las bacterias ácido lácticas son inhibidoras de microorganismos, tienen una gran importancia en el contexto de la industria alimenticia. "Hemos desarrollado un tratamiento para la desnutrición de los niños del país, queremos presentar una opción alternativa utilizando el lactosuero para crear productos alimenticios", indicó.

Reynero Álvarez expuso sobre los probióticos de lactosuero para la manipulación de la microbiota intestinal. Expresó que las bacterias probióticas son microorganismos vivos, que se administran como suplemento en la dieta y pueden causar modificaciones en la microbiota asociada al tracto gastrointestinal del hospedador. Con estas características, se pueden obtener beneficios de las propiedades de los probióticos, las cuales han ayudado en el proceso digestivo, el proceso de fermentación incrementa la disponibilidad de proteínas, péptidos y aminoácidos por medio de su acción proteolítica.

El Congreso contó con la participación de ingenieros, ganaderos, empresarios de industrias lácteas y catedráticos quienes trataron varios temas como: nutrición, sector privado, sector público y tecnología. **GM**

