

## Innovación tecnológica estudiantil convierte subproductos cárnicos en alimento para mascotas

utpl  
29/08/2024

Categorías:  
Investigación, Recursos tecnológicos, UTPL

La presentación de proyectos estudiantiles es una oportunidad única para que las empresas conozcan de primera mano la capacidad innovadora de las nuevas generaciones. **Al transformar la teoría en práctica, los jóvenes proponen soluciones tangibles a desafíos empresariales mediante la innovación tecnológica. Esta experiencia enriquece su formación académica y permite a las compañías identificar futuros talentos.**

En este contexto, la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL), a través de sus estudiantes de sexto ciclo de la carrera de Alimentos, llevó a cabo el proyecto **“Petfoods”, que consta de la presentación de 3 prototipos de alimento para mascotas, elaborados con partes de animales faenados que no se utilizan, para Cafrilosa, industria de alimentos lojana.**

[Jorge Felipe Reyes Bueno](#), [1]director de la carrera de Alimentos de la UTPL, quien se encargó de establecer el nexo entre la UTPL y Cafrilosa y orientar a los estudiantes en este proyecto, comenta que el trabajo se realizó durante 6 meses, como parte de la materia de Industrialización de la Carne y Pescado. Aquí, los estudiantes tuvieron el reto de desarrollar, a partir de subproductos (la materia prima que normalmente en el camal no se utiliza), prototipos de alimentación para mascotas. **Como resultado, se presentaron dos productos deshidratados (snacks y juguetes que ayudan a la nutrición y limpieza de los dientes de la mascota) y un alimento semicrudo llamado “barf”, biológicamente adaptado a su naturaleza carnívora.**

Por su parte, Wagner Sigcho, estudiante del noveno semestre de la [carrera de](#) [2].[Alimentos](#) [3] y uno de los autores del proyecto, menciona que, durante todo el ciclo, se hicieron investigaciones y continuos ensayos de prueba y error para determinar la viabilidad del producto; **gracias a los estudios, se pudo identificar que estos los mismos contienen una gran cantidad de proteínas y minerales, y se elaboraron además de alimentos, juguetes.**

El catedrático universitario y el estudiante coinciden en que este tipo de colaboraciones entre la empresa y la academia beneficia exponencialmente a la comunidad estudiantil, puesto que **al enfrentarse a un reto real, la creatividad y el conocimiento adquirido permiten que una**

**experiencia únicamente académica se vuelva una experiencia vivencial en la que se fortalecen y desarrollan competencias.** Además, las empresas representan nuevas oportunidades de incremento en la empleabilidad de los estudiantes.



Presentación de alimentos para mascotas a representantes de la empresa Cafrilosa.

Gracias a este proyecto, según Sigcho, se pudo **evidenciar que las industrias de alimentos tienen este tipo de procesos pendientes y que existen subproductos de bajo valor que pueden ser aprovechados de manera más eficiente.** El desperdicio de estos subproductos significan un gasto adicional para la empresa. El docente destaca que Cafrilosa se encuentra satisfecha con los resultados, por lo que están a la espera de la decisión de la empresa para conocer si estos productos se comienzan a elaborar en masa. No obstante, la **UTPL tiene planeado presentar otros proyectos con los que se fortalece la relación entre la universidad y la empresa.**

Finalmente, Reyes hace un llamado a las empresas para que vean a la **UTPL como su laboratorio de innovación y desarrollen juntos los nuevos productos o servicios con los que van a atender a sus clientes.**

**En la UTPL, estamos comprometidos con la investigación y el conocimiento. ¡Sé parte de la comunidad de estudiantes más grande del Ecuador!**

Inscríbete en la UTPL

[4]

**Source URL:** <https://noticias.utpl.edu.ec/innovacion-tecnologica-estudiantil-convierte-subproductos-carnicos-en-alimento-para-mascotas>

## Links

[1] <https://investigacion.utpl.edu.ec/jfreyes>

[2] <http://utpl.edu.ec/carreras/alimentos>

[3] <https://utpl.edu.ec/carreras/alimentos>

[4] <http://utpl.edu.ec>