

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Escuela Profesional de Ingeniería de Industrias Alimentarias



**Percepción sensorial de papas nativas: Asociación de palabras,
aceptabilidad, intención de compra y emociones**

Tesis para obtener el Título Profesional de Ingeniero de Industrias Alimentarias

Autor:

Heidy Shirly Camasca Capcha

Asesor:

PhD. Reynaldo Justino Silva Paz

Lima, 12 de abril del 2023

DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD DE TESIS

Yo Reynaldo J. Silva Paz, docente de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Escuela Profesional de Ingeniería de Industrias Alimentarias, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“Percepción sensorial de papas nativas: Asociación de palabras, aceptabilidad, intención de compra y emociones”** del autor Heidy Shirly Camasca Capcha un índice de similitud de 6 % verificable en el informe del programa Turnitin, y fue realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

Las opiniones y declaraciones en este informe son de entera responsabilidad del o los autores, sin comprometer a la institución.

Y estando de acuerdo, firmo la presente declaración en la ciudad de Lima, a los 14 días del mes de abril del año 2023



Dr. Reynaldo J. Silva Paz

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En Lima, Ñaña, Villa Unión, a **12 días** del mes de **abril del** año **2023** siendo las **11:00 horas**, se reunieron en modalidad virtual u online sincrónica, bajo la dirección del (de la) Presidente (a) del jurado: **Dr. Santiago Ramirez Lopez**, el (la) secretario(a): **PhD. Silvia Pilco Quesada** y los demás miembros Vocal: **MSc. Daniel Sumire Qqenta** y el (la) asesor (a): **Dr. Reynaldo Justino Silva Paz**, con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulada: **Percepción sensorial de papas nativas: Asociación de palabras, aceptabilidad, intención de compra y emociones.**

del(los)/la(las)bachiller/es: a) **HEIDY SHIRLY CAMASCA CAPCHA**

conducente a la obtención del título profesional de: **INGENIERO DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS**

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al (los)/a(la)(las) candidato(a)/s hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del jurado a efectuar las preguntas, y aclaraciones pertinentes, las cuales fueron absueltas por el(los)/la(las) candidato(a)/s. Luego, se produjo un receso para las deliberaciones y la emisión del dictamen del jurado.

Posteriormente, el jurado procedió a dejar constancia escrita sobre la evaluación en la presente acta, con el dictamen siguiente:

Candidato-(a): **HEIDY SHIRLY CAMASCA CAPCHA**

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
APROBADO	17	B+	Muy bueno	Sobresaliente

(*) *Ver parte posterior*

Finalmente, el Presidente del jurado invitó al(los)/a(la)(las) candidato(a)/s a ponerse de pie, para recibir la evaluación final y concluir el acto académico de sustentación procediéndose a registrar las firmas respectivas.



Dr. Santiago Ramirez López
Presidente (a)



PhD. Silvia Pilco Quesada
Secretario(a)



Dr. Reynaldo J. Silva Paz
Asesor(a)



MSc. Daniel Sumire Qqenta
Miembro - Vocal

Miembro

Heidy S. Camasca Capcha
Candidato/a

Candidato/a (b)

Percepción sensorial de papas nativas: Asociación de palabras, aceptabilidad, intención de compra y emociones

Heidy Camasca Capcha, Reynaldo Justino Silva Paz

Escuela Profesional de Ingeniería de Industrias Alimentaria, Facultad de Ingeniería y Arquitectura
Universidad Peruana Unión; Carretera Central Km 19.5 Ñaña, Chosica Ñaña, Lima- Perú.

Resumen

La papa es un alimento considerado de importancia a nivel mundial. En el Perú, la papa nativa es uno de los cultivos andinos de mayor importancia tanto para la agricultura como en la alimentación de las familias, y debido a gran cantidad de variedades presentan diferentes formas, sabor, textura y múltiples colores. En este estudio se investigó la percepción sensorial de las papas nativas mediante asociación de palabras y pruebas afectivas. Participaron 250 jóvenes adultos entre 16-50 años, quienes evaluaron seis imágenes de papas nativas (Yuraq Azul Ñawi, Puka Wara, Runtus, Yuraq Llumchuy Waqachi, Tuqra Papa y Peruanita) mediante una encuesta online. Primero se aplicó la metodología de asociación de palabras, describiendo las cuatro primeras palabras que venían a su mente al ver la imagen. Además, indicaron que les gustaba y no de cada papa nativa. Luego, describieron su aceptabilidad e intención de compra con una escala hedónica de nueve puntos y cinco puntos, respectivamente. Finalmente, expresaron sus emociones al ver la papa nativa mediante emojis. Los datos fueron tratados con el programa de Microsoft office, y analizados mediante el programa estadístico R. Las palabras más mencionadas fueron papa, color, forma y agradable. Los comentarios positivos fue el color, sabor, textura y forma, respecto a los comentarios negativos fue apariencia, forma y ninguno. La aceptabilidad e intención de compra los consumidores prefieren la papa Peruanita, Runtus y Yuraq Azul Ñawi e indican una menor aceptabilidad por Yuraq Llumchuy Waqachi. La aplicación de emojis permitió expresar de forma más fácil las emociones al ver las papas nativas siendo los emojis más utilizados: gesto de acuerdo o conforme (👍), corazón rojo de amor (❤️) y cara muy sonriente con timidez (😊). Este método permite obtener información a través de los comentarios lo que permitió identificar los aspectos significativos

que describían cada papa. Esta investigación es una nueva perspectiva sobre la percepción de papas nativas, proporciona un conocimiento integral para la agricultura e industria alimentaria.

Palabras claves: Papa nativa; asociación de palabras; análisis de comentarios; aceptabilidad e intención de compra.