

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
Escuela Profesional de Administración



**Producción científica sobre el pasaporte digital del producto y su
importancia en la cadena productiva de fibra de alpaca: Una
revisión sistemática**

Tesis para obtener el Título Profesional de Licenciado en Administración y
Negocios Internacionales

Autores:

Sarahi Yana Rojas
Jhoel Abarca Flores

Asesor:

Mtro. Julio Samuel Torres Miranda

Juliaca, diciembre de 2025

DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo Mtro. Julio Samuel Torres Miranda, docente de la Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela Profesional de Administración, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“PRODUCCIÓN CIENTÍFICA SOBRE EL PASAPORTE DIGITAL DEL PRODUCTO Y SU IMPORTANCIA EN LA CADENA PRODUCTIVA DE FIBRA DE ALPACA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA”** de los autores **Sarahi Yana Rojas** y **Jhoel Abarca Flores**, tiene un índice de similitud de 11% verificable en el informe del programa Turnitin, y fue realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponde ante cualquier falsedad u omisión de los documentos como de la información aportada, firmo la presente declaración en la ciudad de Juliaca a los 22 días del diciembre del año 2025.



Mtro. Julio Samuel Torres Miranda

Asesor

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En Puno, Juliaca, Villa Chullunquiani, a los 22 día(s) del mes de diciembre del año 2025

siendo las 10:00 horas, se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Filial Juliaca, bajo la dirección del (de la) presidente (a): Mtro. Wilson Cruz Mamani

secretario(a): Mtra. Marine' Estepa Huayta Meza el (la) Mtra. Kukuli Ana Coaquira Puma y los demás miembros: Samuel Torres Miranda y el (la) asesor(a) Mtro. Julio

titulado Producción científica sobre el pasaporte digital del producto y su importancia en la cadena productiva de fibra de alpaca: Una revisión sistemática con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis

- del (los) bachiller/es:
- a) Sarahi Yana Rojas
 - b) Jhoel Abarca Flores
 - c) _____

conducente a la obtención del título profesional de: Licenciados en Administración y Negocios Internacionales

(Denominación del Título Profesional)
El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al (a la) / a (los) (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 al (a la) / a (los) (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:

Bachiller (a): Sarahi Yana Rojas

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
Aprobado	16	B	Bueno	Muy Bueno

Bachiller (b): Jhoel Abarca Flores

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
Aprobado	15	B-	Bueno	Muy Bueno

Bachiller (c): _____

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	

(*) Ver parte posterior

Finalmente, el Presidente del jurado invitó al (a la) / a (los) (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.

[Firma]
Presidente/a

[Firma]
Asesor/a

[Firma]
Bachiller (a)

[Firma]
Miembro

[Firma]
Bachiller (b)

[Firma]
Secretario/a

Miembro

Bachiller (c)



Índice de Contenido

Resumen.....	5
Abstract.....	6
Introducción	7
Resultados.....	14
Discusión.....	23
Conclusión	25
Referencias.....	26
Anexos	31

Producción científica sobre el pasaporte digital del producto y su importancia en la cadena productiva de fibra de alpaca: Una revisión sistemática

Resumen

El pasaporte digital del producto (PDP) es una herramienta tecnológica que reúne información verificable sobre el origen, trazabilidad y sostenibilidad de un bien, lo que lo hace relevante para sectores como el textil, donde la fibra de alpaca requiere mecanismos más confiables de certificación y control de calidad. El objetivo de esta revisión sistemática fue analizar la producción científica existente sobre el pasaporte digital del producto y su importancia en la comercialización de la fibra de alpaca durante el periodo 2020 al 2025. Se aplicó el protocolo PRISMA 2020 mediante búsquedas exhaustivas en Scopus, Web of Science, ScienceDirect, PubMed, ProQuest y Redalyc. Del total inicial de 2,866 registros, se seleccionaron 14 estudios pertinentes, los cuales se agrupan en tres líneas de evidencia: desarrollos conceptuales y regulatorios del PDP; investigaciones sobre características productivas, económicas, genéticas y ambientales de la fibra de alpaca; y métodos analíticos avanzados para la identificación y caracterización de fibras animales. Ninguno de los estudios revisados integra directamente el PDP con la cadena de trazabilidad o comercialización de la fibra de alpaca. En conclusión, no se identificó evidencia que articule ambos campos, lo que revela un vacío específico de investigación y orienta la necesidad de desarrollar estudios que evalúen la aplicación de tecnologías de trazabilidad digital en fibras naturales.

Palabras clave: pasaporte digital del producto, trazabilidad, fibra de alpaca, sostenibilidad, revisión sistemática, economía circular