



FACULTAD DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

Tesis

**Uso de proteína de Tara (*Caesalpinia spinosa*)
para estabilizar emulsiones de aceite de Sacha
Inchi (*Plukenetia volubilis L.*) obtenidas mediante
ultrasonido**

Para optar el título profesional de Ingeniero Agroindustrial

Autor:

Jhajaira Angelitha Sulca Vásquez
<https://orcid.org/0000-0002-7463-7624>

Asesor:

Dr. Eliana Marcela Vélez Erazo
<https://orcid.org/0000-0002-8632-5329>

Coasesor:

Dr. Oscar Wilfredo Mendieta Taboada
<https://orcid.org/0000-0003-4302-6852>

Tarapoto, Perú

2023

Formato de autorización NO EXCLUSIVA para la publicación de trabajos de investigación, conducentes a optar grados académicos y títulos profesionales en el Repositorio Digital de Tesis

1. Datos del autor:

Apellidos y nombres:	Sulca Vásquez Stejans Angelina
Código de alumno :	72686620
Correo electrónico :	jasulca@alumno.unsm.edu.pe
Teléfono:	938878693
DNI:	72686620

(En caso haya más autores. llenar un formulario por autor)

2. Datos Académicos

Facultad de:	Ingeniería Agroindustrial
Escuela Profesional de:	Ingeniería Agroindustrial

3. Tipo de trabajo de investigación

Tesis	<input checked="" type="checkbox"/>	Trabajo de investigación	<input type="checkbox"/>
Trabajo de suficiencia profesional	<input type="checkbox"/>		

4. Datos del Trabajo de investigación

Título :	Uso de proteína de Tara (Caesalpinia spinosa) para estabilizar emulsiones de aceite de Sacha Inchi (Plukenetia volubilis L.) obtenidas mediante ultrasonido
Año de publicación:	

5. Tipo de Acceso al documento

Acceso público *	<input type="checkbox"/>	Embargo	<input checked="" type="checkbox"/>
Acceso restringido **	<input type="checkbox"/>		

Si el autor elige el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad Nacional de San Martín, una licencia No Exclusiva, para publicar, conservar y sin modificar su contenido, pueda convertirla a cualquier formato de fichero, medio o soporte, siempre con fines de seguridad, preservación y difusión en el Repositorio de Tesis Digital. Respetando siempre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el Marco de la Ley 822.

En caso que el autor elija la segunda opción, es necesario y obligatorio que indique el sustento correspondiente:

Por motivo de que la tesis es financiada y se esta realizando la escritura del artículo.

6. Originalidad del archivo digital.

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad Nacional de San Martín, como parte del proceso conducente a obtener el título profesional o grado académico, es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado

7. Otorgamiento de una licencia *CREATIVE COMMONS*

Para investigaciones que son de acceso abierto se les otorgó una licencia *Creative Commons*, con la finalidad de que cualquier usuario pueda acceder a la obra, bajo los términos que dicha licencia implica

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es>

El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad Nacional de San Martín, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Digital de Tesis, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera integraa todo el documento

Según el inciso 12.2, del artículo 12° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales - RENATI "Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los metadatos en sus repositorios institucionales precisando si son de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente recolectados por el Repositorio Digital RENATI, a través del Repositorio ALICIA".


Firma del Autor



8. Para ser llenado en el Repositorio Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto de la UNSM.

Fecha de recepción del documento.

06 / 09 / 2024


Repositorio Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto - UNSM


Ing. M.Sc. Janina Cotrina Lloanea
Responsable



* **Acceso abierto:** uso lícito que confiere un titular de derechos de propiedad intelectual a cualquier persona, para que pueda acceder de manera inmediata y gratuita a una obra, datos procesados o estadísticas de monitoreo, sin necesidad de registro, suscripción, ni pago, estando autorizada a leerla, descargarla, reproducirla, distribuirla, imprimirla, buscarla y enlazar textos completos (Reglamento de la Ley No 30035).

** **Acceso restringido:** el documento no se visualizará en el Repositorio.

Uso de proteína de Tara (Caesalpinia spinosa) para estabilizar emulsiones de aceite de Sacha Inchi (Plukenetia volubilis L.) obtenidas mediante ultrasonido

INFORME DE ORIGINALIDAD

21 %	21 %	3 %	7 %
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	tesis.unsm.edu.pe Fuente de Internet	3 %
2	repositorio.unsm.edu.pe Fuente de Internet	3 %
3	hdl.handle.net Fuente de Internet	2 %
4	www.revistas.unitru.edu.pe Fuente de Internet	1 %
5	repositorio.uniandes.edu.co Fuente de Internet	1 %
6	vsip.info Fuente de Internet	1 %
7	tesis.ucsm.edu.pe Fuente de Internet	1 %
8	dina.concytec.gob.pe Fuente de Internet	1 %