



FACULTAD DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

Tesis

Determinación de propiedades térmicas de pulpas de dos frutos tropicales *Hylocereus spp.* (pitahaya) y *Mauritia flexuosa* (aguaje) mediante calorimetría diferencial de barrido

Para optar el título profesional de Ingeniero Agroindustrial

Autora:

Yens Mey Mau Galindo

<https://orcid.org/0009-0006-7787-2589>

Asesor:

Ing. Dr. Enrique Navarro Ramírez

<https://orcid.org/0000-0002-9595-8830>

Tarapoto, Perú

2023



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN
Oficina de Repositorio Digital de Ciencia
Tecnología e Innovación de Acceso Abierto de
UNSM.

CARTA DE PORCENTAJE DE SIMILITUD

La oficina del Repositorio Digital de Ciencia Tecnología e Innovación de Acceso Abierto ha realizado la verificación de similitud de las tesis tituladas **Determinación de propiedades térmicas de pulpas de dos frutos tropicales *Hylocereus spp.* (pitahaya) y *Mauritia flexuosa* (aguaje) mediante calorimetría diferencial de barrido** presentada por el(la) estudiante Yens Mey Mau Galindo para optar el grado/título/especialidad título profesional de Ingeniero Agroindustrial

Que, habiendo cumplido con lo establecido en el reglamento de similitud y originalidad y considerando la revisión utilizando el reporte del software de similitud textual turnitin cuyo porcentaje es **23%** se emite el presente certificado con fines de continuar con el trámite respectivo.

Tarapoto, 29 de noviembre de 2023.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN
Repositorio Digital de Ciencia, Tecnología
e Innovación de Acceso Abierto - UNSM.



Eliana M. Vélez Erazo
Ing. Dra. Eliana M. Vélez Erazo
Responsable

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:	Mau Galindo Yens Mey			
Código de alumno :	092123	Teléfono:	981993599	
Correo electrónico :	maylin_02_91@hotmail.com		DNI:	47474347

(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	(X)	Trabajo de investigación	()
Trabajo de suficiencia profesional	()		

4. Datos del Trabajo de investigación

Título :	Determinación de propiedades Térmicas de pulpas de dos frutos tropicales Hilocereus spp. (Pitahaya) y Mauritia Flexuosa (aguaje) mediante calorimetría diferencial de barrido.
Año de publicación:	

5. Tipo de Acceso al documento

Acceso público *	()	Embargo	(X)
Acceso restringido **	()		

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:

El artículo científico se publicará en una revista indexada.
--

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 íntegra a 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 - T.

Fecha de recepción del documento.

22 / 11 / 23



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN
Repositorio Digital de Ciencia, Tecnología
e Innovación de Acceso Abierto – UNSM.


.....
Ing. Dra. Eliana M. Vélez Erazo
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.