



FACULTAD DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

Tesis

**Propiedades termofísicas de pulpas de dos
frutos amazónicos *Annona muricata* (guanábana)
y *Myrciaria dubia* (camu-camu) aplicando
calorimetría diferencial de barrido (DSC)**

Para optar el título profesional de Ingeniero Agroindustrial

Autor:

Carlos Eduardo Ríos Flores
<https://orcid.org/0009-0008-3717-9143>

Asesor:

Ing. Dr. Enrique Navarro Ramírez
<https://orcid.org/0000-0002-9595-8830>

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:	Ríos Ffres Carlos Eduardo	
Código de alumno :	112117	Teléfono: 959882683
Correo electrónico :	cerpe1992@hotmail.com	DNI: 72213151

(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 :	"Propiedades termofísicas de pulpas de dos frutos amazónicos Annona muricata (Guayaba) y Myrciaria dubia (Camu-camu) Aplicando Calorimetría diferencial de barrido (DSC)"
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:

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,

26 / 06 / 2024



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


Ing. M.Sc. Janiña Cotrina Linares

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.

Propiedades termofísicas de
pulpas de dos frutos
amazónicos *Annona muricata*
(guanábana) y *Myrciaria dubia*
(camu-camu) aplicando
calorimetría diferencial de
barrido (DSC)

por Carlos Eduardo Rios Flores

Fecha de entrega: 10-jun-2024 11:45a.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2399722065

Nombre del archivo: ING._AGROINDUST.__Carlos_Eduardo_R_os_Flores.docx (12.99M)

Total de palabras: 16539

Total de caracteres: 89430

Propiedades termofísicas de pulpas de dos frutos amazónicos *Annona muricata* (guanábana) y *Myrciaria dubia* (camu-camu) aplicando calorimetría diferencial de barrido (DSC)

INFORME DE ORIGINALIDAD

23%

INDICE DE SIMILITUD

22%

FUENTES DE INTERNET

3%

PUBLICACIONES

5%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

tesis.unsm.edu.pe

Fuente de Internet

5%

2

repositorio.unicordoba.edu.co

Fuente de Internet

2%

3

repositorio.unia.edu.pe

Fuente de Internet

2%

4

Submitted to Universidad Nacional de San Martín

Trabajo del estudiante

1%

5

repositorio.unamad.edu.pe

Fuente de Internet

1%

6

www.researchgate.net

Fuente de Internet

1%

7

repositorio.unf.edu.pe

Fuente de Internet

1%

es.scribd.com



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 titulado: **Propiedades termofísicas de pulpas de dos frutos amazónicos Annona muricata (guanábana) y Myrciaria dubia (camu-camu) aplicando calorimetría diferencial de barrido (DSC)**, presentado por la estudiante **Carlos Eduardo Ríos Flores**, para optar el título profesional de Ingeniería 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, 04 de noviembre de 2024.



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

.....
Ing. Dra. Janina Cotrina Linares de Quezada
Responsable