



**FACULTAD DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL**

Tesis

**Relación del color del epicarpio del fruto con las  
propiedades nutricionales y perfil de ácidos  
grasos de la pulpa integral de *Poraqueiba sericea*  
Tul. (Umarí)**

Para optar el título profesional de Ingeniero Agroindustrial

**Autor:**

Isabel Sánchez Bustamante  
<https://orcid.org/0000-0001-6675-6888>

**Asesor:**

Ing. Dr. Abner Félix Obregón Lujerio  
<https://orcid.org/0000-0002-9640-4549>

**Coasesores:**

Ing. Dr. Thony Arce Saavedra  
<https://orcid.org/0000-0002-2300-9169>

Ing. Msc. Rafael Segundo Vela Paredes  
<https://orcid.org/0000-0001-7255-6209>

**Tarapoto, Perú**

**2022**

**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:	Sánchez Bustamante Isabel			
Código de alumno :	48243603	Teléfono:	937427377	
Correo electrónico :	isabelsb15@hotmail.com		DNI:	48243603

(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 :	Relación del color del epicarpio del fruto con las propiedades nutricionales y perfil de ácidos grasos de la pulpa integral de Persea indica Soriana Tul. (Umari)
Año de publicación:	2022

**5. Tipo de Acceso al documento**

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

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:

Artículo científico en proceso de publicación
---

**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.

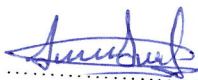
## 7. Otorgamiento de una licencia *CREATIVE COMMONS*

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 íntegraa 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.

26 / 09 / 23



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

\***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.



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 **Relación del color del epicarpio del fruto con las propiedades nutricionales y perfil de ácidos grasos de la pulpa integral de *Poraqueiba sericea* Tul. (Umarí)** presentada por el(la) estudiante **Isabel Sánchez Bustamante** 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 **21 %** se emite el presente certificado con fines de continuar con el trámite respectivo.

Tarapoto, 13 de febrero de 2024.

  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN  
Repositorio Digital de Ciencia, Tecnología  
e Innovación de Acceso Abierto – UNSM.  
  
M.Sc. Janina Cotrina Linares  
Responsable