



**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA

Tesis

# **Evaluación de bacterias promotoras de crecimiento vegetal del cultivo de maíz (*Zea mays* L.) procedentes de la provincia de Picota**

**Para optar el título profesional de Ingeniero Agrónomo**

**Autor:**

Rosslinn Esmith Tarrillo Chujutalli

<https://orcid.org/0000-0002-8128-824X>

**Asesor:**

Dr. Winston Franz Ríos Ruiz

<https://orcid.org/0000-0002-6513-3379>

**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: <i>Tarillo Chyutalli Roslino Esmith</i>	
Código de alumno : <i>73138777</i>	Teléfono: <i>941 608 375</i>
Correo electrónico : <i>roslinntarilloc@alumno.unsm.edu.pe</i> DNI: <i>73138777</i>	

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

**2. Datos Académicos**

Facultad de: <i>Ciencias Agrarias</i>
Escuela Profesional de: <i>Agronomía</i>

**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 : <i>Evaluación de bacterias Promotoras de Crecimiento Vegetal del cultivo de maíz (Zea mays L.) Procedentes de la Provincia de Pícuta .</i>
Año de publicación: <i>2023</i>

**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:

<i>El acceso al documento es por embargo debido a que mas adelante se publicara en un artículo a una revista de alto impacto.</i>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**6. Originalidad del archivo digital.**

Por el presente deajo 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 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.

05/09/2023



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.





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: **Evaluación de bacterias promotoras de crecimiento vegetal del cultivo de maíz (Zea mays L.) procedentes de la provincia de Picota** presentada por el(la) estudiante Rosslinn Esmith Tarrilo Chujutalli para optar el grado/título/especialidad de Ingeniero Agrónomo .

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 **25%** se emite el presente certificado con fines de continuar con el trámite respectivo, aclarando que la revisión de dicha tesis fue realizada por la responsable del repositorio Ing. Dra. Eliana M. Vélez Erazo

Tarapoto, 16 de octubre de 2023.

