

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA



TESIS

**EFEECTO DE BIOESTIMULANTES Y ABONOS FOLIARES EN
LA PRODUCCIÓN DE BRÓCOLI (*Brassica oleracea L. var. Itálica
Plenck*), EN HUAYLLABAMBA, URUBAMBA, CUSCO**

PRESENTADO POR:

Br. RENE CCORIMANYA PUMAYALLI

PARA OPTAR AL TÍTULO

PROFESIONAL DE INGENIERO

AGRÓNOMO

ASESOR:

Mgt. ARCADIO CALDERÓN

CHOQUECHAMBI

CUSCO – PERÚ

2026



Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco

INFORME DE SIMILITUD

(Aprobado por Resolución Nro.CU-321-2025-UNSAAC)

El que suscribe, el Asesor MgT. Arcadio Calderon Choquechambi

..... quien aplica el software de detección de similitud al
trabajo de investigación/tesis titulada: Efecto de bioestimulantes y abonos
foliares en la Producción de Brócoli (Brassica oleracea L.
Var. Italica Plenck), en Huayllabamba, Urubamba, Cusco

Presentado por: Rene Corimanya Pomayalli DNI N° 42349052;

presentado por: DNI N°:

Para optar el título Profesional/Grado Académico de Ingeniero Agronomo

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 02 veces, mediante el
Software de Similitud, conforme al Art. 6° del **Reglamento para Uso del Sistema Detección de
Similitud en la UNSAAC** y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de 06 %.

Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis

Porcentaje	Evaluación y Acciones	Marque con una (X)
Del 1 al 10%	No sobrepasa el porcentaje aceptado de similitud.	☒
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las subsanaciones.	☐
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, conforme al reglamento, quien a su vez eleva el informe al Vicerrectorado de Investigación para que tome las acciones correspondientes; Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a Ley.	☐

Por tanto, en mi condición de Asesor, firmo el presente informe en señal de conformidad y **adjunto**
las primeras páginas del reporte del Sistema de Detección de Similitud.

Cusco, 01 de Julio de 2026.....

Baldum

Firma

Post firma MgT. Arcadio Calderon Choquechambi

Nro. de DNI 23964581

ORCID del Asesor 0000-0001-8040-3755

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema de Detección de Similitud: oid: 272598604030199

TESIS RENE CCORIMANYA.pdf

 Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid:::27259:604030199

Fecha de entrega

1 jul 2026, 11:11 a.m. GMT-5

Fecha de descarga

1 jul 2026, 12:02 p.m. GMT-5

Nombre del archivo

TESIS RENE CCORIMANYA.pdf

Tamaño del archivo

5.0 MB

102 páginas

27.402 palabras

122.478 caracteres

6% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Coincidencias menores (menos de 12 palabras)

Exclusiones

- N.º de fuente excluida
- N.º de coincidencias excluidas

Fuentes principales

- 5%  Fuentes de Internet
- 0%  Publicaciones
- 5%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

DEDICATORIA

A Dios padre todo poderoso, a la Mamita Natividad y al Papito Qoylloriti, por darme las fuerzas necesarias para poder continuar y concluir esta etapa de mi vida.

A mi abuela Fortunata Moscoso, quien siempre está presente en mi vida como un ejemplo a seguir.

A mis padres Lucio y Eduviges (Elsa), por el apoyo constante e inmensurable por concluir este trabajo de investigación.

A mis hermanos Angela, Juan Carlos, Elvira, Liliana (+) y Luis Ángel, por estar siempre presente con sus apoyo constante e incondicional.

AGRADECIMIENTO

A la Tricentenaria Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de Agronomía y Zootecnia, Escuela Profesional de Agronomía, y a cada uno de los docentes que me ayudaron y contribuyeron en mi formación profesional.

A los Mgts. Arcadio Calderón Choquechambi y Julio Huamán Tapara, por ser los asesores y haberle dedicado todo el interés y poner de sus tiempos para que este trabajo se pueda realizar de la forma correcta.

A mis amigos, compañeros de trabajo por su constante apoyo y motivación para poder alcanzar este anhelado sueño.

CONTENIDO

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
CONTENIDO	iv
RESUMEN.....	vi
INTRODUCCIÓN.....	vii
I. PROBLEMA OBJETO DE INVESTIGACIÓN	1
1.1. Problema general.....	1
1.2. Problemas específicos.....	1
II. OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN.....	2
2.1. Objetivo general.....	2
2.2. Objetivos específicos	2
2.3. Justificación	2
III. HIPÓTESIS.....	4
3.1. Hipótesis general	4
3.2. Hipótesis específicas	4
IV. MARCO TEÓRICO	5
4.1. Antecedentes de la investigación Antecedentes internacionales	5
4.2. Bases teóricas	9
4.3. Marco conceptual.....	27
V. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	28
5.1. Tipo de investigación	28
5.2. Ubicación.....	28
5.3. Materiales y métodos.....	30
5.3.1. Materiales, equipos y herramientas	30