

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Calidad y Seguridad de Alimentos

“Predicción de las propiedades fisicoquímicas en cubos de piña (*Ananas comosus*) variedad española, mediante propiedades dieléctricas en almacenamiento refrigerado”

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO
AGROINDUSTRIAL**

PRESENTADO POR:

Bach. Jorge Luis Chávez Fernández

Bach. Nilda Flor Rubio Burga

ASESOR

M.Sc. Tony Steven Chuquizuta Trigozo

COASESOR:

Dr. Thony Arce Saavedra

CHOTA – PERÚ




2024

Tony Steven Chuquizuta Trigozo
CIP. 189162
Docente UNACH

Prof. Dr. Thony Arce Saavedra
DACTA/FCA/UNACH

Jorge Luis Chávez y Nilda Flor Rubio

IT-CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD-UIFCA

-  INFORME DE TESIS 2024
-  PROYECTOS Y TESIS 2024
-  Universidad Nacional Autónoma de Chota

Detalles del documento

Identificador de la entrega

inoid::1:3139824132

Fecha de entrega

28 ene 2025, 12:16 p.m. GMT-5

Fecha de descarga

28 ene 2025, 12:23 p.m. GMT-5

Nombre de archivo

INFORME_DE_TESIS_JORGE - T.docx

Tamaño de archivo

10.9 MB

138 Páginas

15,978 Palabras

100,414 Caracteres




5% Similitud general

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

Filtrado desde el informe


- Bibliografía

Fuentes principales

- 3%  Fuentes de Internet
- 2%  Publicaciones
- 3%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alerta de integridad para revisión

-  **Caracteres reemplazados**
345 caracteres sospechosos en N.º de páginas
Las letras son intercambiadas por caracteres similares de otro alfabeto.

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.

Fuentes principales

- 3% Fuentes de Internet
- 2% Publicaciones
- 3% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Fuentes principales

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	Internet	www.docstoc.com	3%
2	Internet	norlx65.nordita.org	<1%
3	Publicación	Marta Castro Giraldez. "Estudio de los espectros dieléctricos para el control de cal...	<1%
4	Publicación	Jose Velazquez Varela. "ESTUDIO DE LOS ESPECTROS DIELECTRICOS EN ALIMENTO...	<1%
5	Publicación	Juan Ángel Tomás Egea. "Fotónica aplicada a la monitorización de procesos y al d...	<1%
6	Publicación	Burkett, Emma M.. "Geochemical and Remote Sensing Reconstructions of Timesc...	<1%
7	Internet	analysis-kid.hashemilab.com	<1%

ÍNDICE

RESUMEN	9
ABSTRACT	11
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN	12
1.1. Planteamiento del Problema	12
1.2. Formulación del Problema	13
1.3. Justificación.....	13
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO	16
2.1. Antecedentes del Estudio	16
2.2. Bases Teórico - Científicas.....	22
2.3. Marco Conceptual.....	39
2.4. Hipótesis.....	40
CAPÍTULO III. MARCO METODOLÓGICO	42
3.1. Tipo y Nivel de Investigación	42
3.2. Diseño de la Investigación	42
3.3. Métodos de Investigación.....	44
3.4. Población, Muestra y Muestreo	44
3.5. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	54
3.6. Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos.....	54
3.7. Aspectos Éticos.....	56
CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	57
4.1. Descripción de Resultados	57
CAPÍTULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	130
5.1. Conclusiones	130
5.2. Recomendaciones	131
VI. REFERENCIAS	132
CAPÍTULO VII. ANEXOS	153