

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



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Control de calidad y Seguridad Alimentaria

“CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y DIELECTRICA DE PAPA NATIVA
CHAUCHA AMARILLA (*Solanum phureja*) DE CINCO LOCALIDADES DE LA
PROVINCIA DE CHOTA”

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

PRESENTADO POR:

Bach. Elizabeth Paredes Díaz

Bach. Neidi Magaly Clavo Montenegro

ASESOR:

M. Sc. Tony Steven Chuquizuta Trigos

Tony Steven Chuquizuta Trigos
CIP. 149162
Docente UNACH

COASESOR

Dr. Hubert Luzdemio Arteaga Miñano




Dr. Hubert Luzdemio Arteaga Miñano
CIP. 95079
Docente UNU

CHOTA – PERÚ

2024

Elizabeth Paredes y Neidi Clavo

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

trncoid:1:3131753308

Fecha de entrega

17 ene 2025, 3:27 p.m. GMT-5

Fecha de descarga

17 ene 2025, 3:30 p.m. GMT-5

Nombre de archivo

ELIZABETH_PAREDES_D_AZ_Y_NEIDI_MAGALY_CLAVO_MONTENEGRO_.T.docx

Tamaño de archivo

9.2 MB

87 Páginas

17,306 Palabras

96,396 Caracteres




23% Similitud general

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

Filtrado desde el informe

- Bibliografía

Fuentes principales

- 22%  Fuentes de Internet
- 9%  Publicaciones
- 4%  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.

Fuentes principales

- 22% Fuentes de Internet
- 9% Publicaciones
- 4% 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.repositorio.unach.edu.pe	6%
2	Internet	hdl.handle.net	3%
3	Internet	revistas.untrm.edu.pe	1%
4	Internet	www.researchgate.net	<1%
5	Internet	repositorio.unal.edu.co	<1%
6	Internet	es.scribd.com	<1%
7	Trabajos del estudiante	Universidad Nacional Autónoma de Chota	<1%
8	Internet	tesis.pucp.edu.pe	<1%
9	Internet	repositorio.unaj.edu.pe:8080	<1%
10	Internet	repositorio.unheval.edu.pe	<1%
11	Internet	qdoc.tips	<1%

12	Internet	www.coursehero.com	<1%
13	Internet	repositorio.unamba.edu.pe	<1%
14	Internet	www.dspace.unitru.edu.pe	<1%
15	Internet	www.slideshare.net	<1%
16	Internet	idoc.pub	<1%
17	Internet	eprints.ucm.es	<1%
18	Internet	library.co	<1%
19	Trabajos del estudiante	Universidad Nacional de San Martín	<1%
20	Internet	www.scielo.cl	<1%
21	Publicación	Mario Paz A, John Meneses R, Jorge López M. "Digestibility of diets with flour fish ...	<1%
22	Internet	eprints.uanl.mx	<1%
23	Internet	repositorio.upao.edu.pe	<1%
24	Internet	"DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE NUEVOS PROCESOS PARA LA OBTENCIÓN DE ...	<1%
25	Internet	repositorio.ucv.edu.pe	<1%

26	Internet	repositorio.uncp.edu.pe	<1%
27	Trabajos del estudiante	Universidad Nacional del Centro del Peru	<1%
28	Internet	patents.google.com	<1%
29	Internet	repositorio.unap.edu.pe	<1%
30	Trabajos del estudiante	Universidad Técnica de Machala	<1%
31	Internet	repositorio.unsa.edu.pe	<1%
32	Publicación	SUSANA RUBIO ARRAEZ. "INCORPORACIÓN DE EDULCORANTES NO CARIOGÉNICO...	<1%
33	Internet	repositorio.inia.gob.pe	<1%
34	Internet	repository.unad.edu.co	<1%
35	Trabajos del estudiante	unifranz	<1%
36	Internet	repositorio.lamolina.edu.pe	<1%
37	Internet	www.scribd.com	<1%
38	Internet	core.ac.uk	<1%
39	Internet	repositorio.ucsm.edu.pe	<1%

40	Internet	sedici.unlp.edu.ar	<1%
41	Trabajos del estudiante	Universidad Autónoma de Bucaramanga,UNAB	<1%
42	Internet	zagan.unizar.es	<1%
43	Publicación	Fernando Peris Abad. "Desarrollo de materiales compuestos mediante la modific...	<1%
44	Publicación	Juan Ángel Tomás Egea. "Fotónica aplicada a la monitorización de procesos y al d...	<1%
45	Publicación	Laura Calabuig Jiménez. "Mejoras tecnológicas para el aumento de la funcionalid...	<1%
46	Internet	bdigital.unal.edu.co	<1%
47	Internet	cia.uagraria.edu.ec	<1%
48	Trabajos del estudiante	Corporación Universitaria Minuto de Dios, UNIMINUTO	<1%
49	Publicación	Janaina Sánchez García. "Desarrollo y caracterización de nuevas harinas de lentej...	<1%
50	Trabajos del estudiante	Universidad Cesar Vallejo	<1%
51	Internet	doczz.es	<1%
52	Internet	www.osinerg.gob.pe	<1%
53	Trabajos del estudiante	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA BIBLIOTECA	<1%

54	Publicación	Tatiana Oro, Paulo José Oglari, Renata Dias de Mello Castanho Amboni, Daniel Ba...	<1%
55	Internet	orcid.org	<1%
56	Publicación	G. M. Cortés Díaz, G. A. Prieto Suárez, W. E. Rozo Nuñez. "Caracterización bromat...	<1%
57	Publicación	Liliana De Jesús Gómez-Flores, Nina Del Rocío Martínez-Ruiz, Irma Delia Enriquez-...	<1%
58	Trabajos del estudiante	CONACYT	<1%
59	Internet	cocina.facilissimo.com	<1%
60	Internet	dokumen.pub	<1%
61	Trabajos del estudiante	ipn	<1%
62	Internet	resources.finalseite.net	<1%
63	Publicación	Guerrero Castillo, Pedro Alonso. "Estudio fitoquímico del aceite y del extracto me...	<1%
64	Publicación	Judith Cavazos-Arroyo, Alejandro Melchor-Ascencio. " The influence of greenfluen...	<1%
65	Trabajos del estudiante	consultoriadeserviciosformativos	<1%
66	Internet	dspace.unl.edu.ec	<1%
67	Internet	repositorio.conicyt.cl	<1%

68	Trabajos del estudiante	unajma	<1%
69	Internet	www.herboria.es	<1%
70	Internet	www.ncbi.nlm.nih.gov	<1%
71	Publicación	INGRID PANIAGUA MARTÍNEZ. "Desarrollo y aplicación de un sistema en continuo...	<1%
72	Trabajos del estudiante	Universidad de Costa Rica	<1%
73	Internet	bibliotecadigital.exactas.uba.ar	<1%
74	Internet	ciberconta.unizar.es	<1%
75	Internet	geed.sen.es	<1%
76	Internet	lafisicayquimica.com	<1%
77	Internet	repositorio.uchile.cl	<1%
78	Internet	repositorio.utn.edu.ec	<1%
79	Internet	victoria.ciad.mx	<1%
80	Publicación	A. Jurado, C. García, M. L. Timón, A. I. Carrapiso. "MADURACIÓN DEL JAMÓN IBÉRI...	<1%
81	Publicación	Daniel A. Jacobo-Velázquez, Gerardo Castellanos-Dohnal, Porfirio Caballero-Mata,...	<1%

82	Trabajos del estudiante	Universidad Pública de Navarra	<1%
83	Publicación	Vidal, Gabriela Dora Gutiérrez. "Características Vocales y Autopercepción de la vo...	<1%
84	Internet	colposdigital.colpos.mx:8080	<1%
85	Internet	nova_scientia.delasalle.edu.mx	<1%
86	Internet	repositorio.ug.edu.ec	<1%
87	Internet	repositorio.unu.edu.pe	<1%
88	Internet	repositorio.upec.edu.ec	<1%
89	Internet	sanoynaturalgabriela.blogspot.com	<1%
90	Internet	worldwidescience.org	<1%
91	Internet	www.sap.org.ar	<1%
92	Internet	www.ts.ucr.ac.cr	<1%
93	Publicación	Pablo Ferrer Riera. "Valorisation of Mediterranean agroindustrial by-products in ...	<1%
94	Publicación	Paola Hernández-Carranza, Karen Y. Jattar-Santiago, Raúl Ávila-Sosa, Ivonne Pére...	<1%
95	Internet	docplayer.es	<1%

96	Internet	exportcvuy.ani.org.uy	<1%
97	Internet	issuu.com	<1%
98	Internet	naturopathiccurrents.com	<1%
99	Internet	pesquisa.bvsalud.org	<1%
100	Internet	repositorio.uta.edu.ec	<1%
101	Internet	repositorio.utea.edu.pe	<1%
102	Internet	ri.uaemex.mx	<1%
103	Internet	upcommons.upc.edu	<1%
104	Internet	us.tuv.com	<1%
105	Internet	www.cipotato.org	<1%
106	Internet	www.elnacional.cat	<1%
107	Internet	www.ini.gob.mx	<1%
108	Internet	www.uninotas.net	<1%
109	Publicación	"Abstracts in French, Russian & Spanish", Nuclear Fusion, 12/01/1973	<1%

110	Publicación	André Gordon, Mirko Friedrich, Virginia Martins da Matta, Carlos Farley Herbster ...	<1%
111	Publicación	Carlota Moreno Guerrero, María José Andrade Cuvi, Gabriela Oña Pillajo, Tatian...	<1%
112	Publicación	Fulgencio Vilcanqui-Pérez, Guadalupe Chaquilla-Quilca, Víctor Hugo Sarmiento Ca...	<1%
113	Publicación	Gloria Holguín Martínez. "Memorias del XI Congreso Colombiano de Fitoquímica", ...	<1%
114	Internet	apirepositorio.unh.edu.pe	<1%
115	Internet	dehesa.unex.es	<1%
116	Internet	econpapers.repec.org	<1%
117	Internet	encolombia.com	<1%
118	Internet	fr.weforum.org	<1%
119	Internet	helvia.uco.es	<1%
120	Internet	pingpdf.com	<1%
121	Internet	repositorio.unfv.edu.pe	<1%
122	Internet	repositorio.unp.edu.pe	<1%
123	Internet	repositorio.uteg.edu.ec	<1%

124	Internet	repository.javeriana.edu.co	<1%
125	Internet	repository.uamerica.edu.co	<1%
126	Internet	riudg.udg.mx	<1%
127	Internet	riunet.upv.es	<1%
128	Internet	ruidera.uclm.es	<1%
129	Internet	tesis.unap.edu.pe	<1%
130	Internet	www.grafati.com	<1%
131	Internet	www.j3.jstage.jst.go.jp	<1%
132	Internet	www.jornadasforestales.com.ar	<1%
133	Internet	www.jove.com	<1%
134	Internet	www.portaldelconocimiento.net	<1%
135	Internet	www.renhyd.org	<1%
136	Internet	www.tandfonline.com	<1%
137	Publicación	T. Chuquizuta, Y. Colunche, M. Rubio, J. Oblitas, H. Arteaga, W. Castro. "Prediction ...	<1%

138

Publicación

Sanz, Leticia Berlanga. "Caracterización Fenólica de las Especies Bidens Aurea (Ait... <1%

ÍNDICE GENERAL

CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN	12
1.1. Planteamiento del problema	12
1.2. Formulación del Problema	13
1.3. Justificación de la Investigación.....	13
1.4. Objetivos.....	15
1.4.1. Objetivo General.....	15
1.4.2. Objetivos Específicos.....	15
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO	16
2.1. Antecedentes del Estudio.....	16
2.2. Bases Teórico-científicas	24
2.3. Marco conceptual	42
2.4. Hipótesis	44
2.5. Operacionalización de Variables.....	44
CAPÍTULO III. MARCO METODOLÓGICO.....	45
3.1. Tipo y Nivel de Investigación.....	45
3.2. Diseño de Investigación.....	45
3.3. Métodos de Investigación	46
3.4. Población, Muestra y Muestreo.....	47
3.4.1. Población.....	47
3.4.2. Muestra.....	47
3.4.3. Muestreo.....	48
3.4.4. Obtención de la Materia Prima (Papa Chaucha Amarilla).....	49
3.4.5. Determinación de las Características Fisicoquímicas	50
3.4.6. Determinación de las Propiedades Térmicas.....	56

3.4.7. Determinación de las Propiedades Dieléctricas	56
3.5. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos.....	58
3.6. Técnicas de Procesamiento y Análisis de datos	59
3.7. Aspectos Éticos	59
CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	60
4.1. Descripción de resultados.....	60
4.2. Discusión de resultados	80
CAPITULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	86
5.1. Conclusiones.....	86
5.2. Recomendaciones	87
CAPÍTULO VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	88
CAPÍTULO VII. ANEXOS	97