



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



TESIS

**IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE PRODUCCIÓN PARA
REDUCIR LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA
ALIMENTOS INKA DEL PERÚ S.A.C., CUSCO – 2023**

línea de investigación: optimización de recursos

Presentado por:

Bach. Karla Stefany Arana Umeres

Código ORCID: 0009-0005-3837-0802

Bach. Karla Jimena Solis Anara

Código ORCID: 0009-0004-5228-2625

Para optar el título profesional de

Ingeniero Industrial

Asesor: Mgt. Carlos Alberto Benavides
Palomino.

Código ORCID: 0000-0002-3082-070X

**Cusco – Perú
2023**



METADATOS

| Datos del autor | |
|--------------------------------------|---|
| Nombres y apellidos | KARLA STEFANY ARANA UMERES |
| | KARLA JIMENA SOLIS ANARA |
| Numero de documento de identidad | 72787680 |
| | 72694206 |
| URL de ORCID | https://orcid.org/0009-0005-3837-0802 |
| | https://orcid.org/0009-0004-5228-2625 |
| Datos del asesor | |
| Nombres y apellidos | CARLOS ALBERTO BENAVIDES PALOMINO |
| Numero de documento de identidad | 23994029 |
| URL de ORCID | https://orcid.org/0000-0002-3082-070X |
| Datos del Jurado | |
| Presidente del jurado (jurado 1) | |
| Nombres y apellidos | JULIO ALBERTO VILLASANTE LINDO |
| Numero de documento de identidad | 23803951 |
| Jurado 2 | |
| Nombres y apellidos | JUAN CARLOS MANRIQUE PALOMINO |
| Numero de documento de identidad | 23829525 |
| Jurado 3 | |
| Nombres y apellidos | SARA CABRERA MARQUEZ |
| Numero de documento de identidad | 40936592 |
| Jurado 4 | |
| Nombres y apellidos | JESÚS RAÚL BLANCO VELASCO |
| Numero de documento de identidad | 23950405 |
| Datos de la investigación | |
| Línea de investigación de la escuela | Optimización de recursos |



Implementación del plan maestro de producción para reducir los costos de producción de la empresa Alimentos Inka del Perú S.A.C., Cusco - 2023

por KARLA STEFANY ARANA UMERES

Fecha de entrega: 02-abr-2024 11:03a.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2243512055

Nombre del archivo: n_de_la_empresa_Alimentos_Inka_del_Per_S.A.C.,_Cusco_-_2023.pdf (4.71M)

Total de palabras: 45116

Total de caracteres: 208355



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



TESIS

Implementación del plan maestro de producción para reducir los costos de producción de la empresa Alimentos Inka del Perú S.A.C., Cusco - 2023

Presentado por:

Bach. Karla Stefany Arana Umeres

<https://orcid.org/0009-0005-3837-0802>

Bach. Karla Jimena Solis Anara

<https://orcid.org/0009-0004-5228-2625>

Para optar el título profesional de:

Ingeniero Industrial

Asesor: Mgt. Carlos Alberto Benavides Palomino.

<https://orcid.org/0000-0002-3082-070X>

Cusco - Perú
2023



Implementación del plan maestro de producción para reducir los costos de producción de la empresa Alimentos Inka del Perú S.A.C., Cusco - 2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

| | | | |
|---------------------|---------------------|---------------|-------------------------|
| 23% | 22% | 4% | 11% |
| INDICE DE SIMILITUD | FUENTES DE INTERNET | PUBLICACIONES | TRABAJOS DEL ESTUDIANTE |

FUENTES PRIMARIAS

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | repositorio.uandina.edu.pe Fuente de Internet | 2% |
| 2 | Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante | 1% |
| 3 | repositorio.utn.edu.ec Fuente de Internet | 1% |
| 4 | Submitted to Universidad TecMilenio Trabajo del estudiante | 1% |
| 5 | Submitted to Universidad Andina del Cusco Trabajo del estudiante | 1% |
| 6 | hdl.handle.net Fuente de Internet | 1% |
| 7 | repositorio.upn.edu.pe Fuente de Internet | 1% |
| 8 | repositorio.utc.edu.ec Fuente de Internet | 1% |



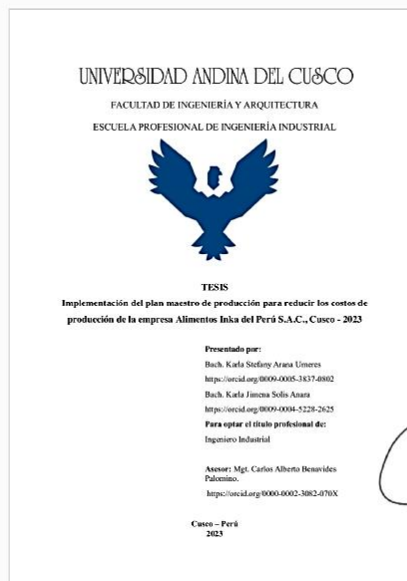


Recibo digital

Este recibo confirma que su trabajo ha sido recibido por Turnitin. A continuación podrá ver la información del recibo con respecto a su entrega.

La primera página de tus entregas se muestra abajo.

Autor de la entrega: KARLA STEFANY ARANA UMERES
Título del ejercicio: Implementación del Plan Maestro de Producción para reduc...
Título de la entrega: Implementación del plan maestro de producción para reduc...
Nombre del archivo: n_de_la_empresa_Alimentos_Inka_del_Per_S.A.C.,_Cusco_-_20...
Tamaño del archivo: 4.71M
Total páginas: 161
Total de palabras: 45,116
Total de caracteres: 208,355
Fecha de entrega: 02-abr.-2024 11:03a. m. (UTC-0500)
Identificador de la entre... 2243512055



Derechos de autor 2024 Turnitin. Todos los derechos reservados.



RESUMEN

La presente investigación “Implementación del plan maestro de producción para reducir los costos de producción de la empresa Alimentos Inka del Perú S.A.C., Cusco – 2023”, tuvo como objetivo principal implementar el plan maestro de producción con la finalidad de reducir los costos de producción en la empresa Alimentos Inka del Perú S.A.C., Cusco – 2023. La metodología de la investigación fue del tipo aplicada, enfoque cuantitativo, nivel explicativo y con método hipotético-deductivo, donde se llegó a la conclusión general de implementar un plan maestro de producción en el que se cumplió el objetivo al reducir los costos de producción de la empresa Alimentos Inka del Perú S.A.C., demostrando así que el costo de producción por una unidad de 800gr siendo S/ 5.45, se redujo a S/ 5.29 como consecuencia de la implementación el plan maestro de producción, reduciéndose en un 3.03%. Al realizar la prueba de Z Wilcoxy se obtuvo un índice de 0.000; corroborándose que la implementación del plan maestro de producción con su diseño metodológico que consta de cinco partes presentó un impacto de forma positiva y significativa en la reducción de los costos de producción de la empresa Alimentos Inka del Perú S.A.C. de la ciudad de Cusco, durante el año 2023.

Palabras Clave: Plan Maestro de Producción, costos de producción.



ABSTRACT

The present research "Implementation of the master production plan to reduce production costs of the company Alimentos Inka del Perú S.A.C., Cusco - 2023", had as main objective to implement the master production plan in order to reduce production costs in the company Alimentos Inka del Perú S.A.C., Cusco - 2023. The research methodology was of the applied type, quantitative approach, explanatory level and hypothetical-deductive method, where the general conclusion was reached to implement a master production plan in which the objective was achieved by reducing the production costs of the company Alimentos Inka del Perú S.A.C., thus demonstrating that the cost of production for a unit of 800gr being S/ 5.45, was reduced to S/ 5.29 as a result of the implementation of the master production plan, reducing by 3.03%. The Wilcoxy Z test obtained an index of 0.000; corroborating that the implementation of the master production plan with its five-part methodological design had a positive and significant impact on the reduction of production costs of the company Alimentos Inka del Perú S.A.C. in the city of Cusco, during the year 2023.

Keywords: Master Production Plan, production costs.