



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

APLICACIÓN DE ESTUDIO DEL TRABAJO PARA MEJORAR LA
PRODUCTIVIDAD EN LA FABRICACIÓN DE TUBOS EN LA
EMPRESA ARIN S.A. CHORRILLOS, 2018

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
INGENIERO INDUSTRIAL**

AUTOR:

ACUÑA ESPINOZA, GERONCIO

ASESOR:

DR MALPARTIDA GUTIERREZ JORGE NELSON

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

GESTION EMPRESARIAL Y PRODUCTIVA

LIMA – PERÚ

2018

DEDICATORIA:

A Dios por haberme permitido llegar hasta aquí y guiarme todo el tiempo para seguir adelante sin rendirme ante los problemas y las dificultades que se me presentaban, a mi madre y familiares que estuvieron ahí con su apoyo incondicional y por el amor que me brindaron, y a mis amigos que me orientaron y dieron su apoyo absoluto para llegar hasta donde me encuentro ahora, todos mis seres queridos son parte del impulso para seguir adelante esforzándome cada vez más con todas las ganas.

AGRADECIMIENTO:

Es mi deseo expresar un afectuoso agradecimiento a quienes han contribuido en la elaboración de este Proyecto, mi Familia, Amigos y las personas cercanas, agradezco a Dios por haberme acompañado y guiado a lo largo de mi vida y el desarrollo como futuro Ingeniero Industrial, por ser mi fortaleza en los momentos de debilidad, por brindarme una vida llena de aprendizajes y experiencias y por colocar en mi camino a las personas indicadas para que me puedan orientar en mi proceso de aprendizaje y mi desarrollo como profesional.

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento de las normas establecidas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Cesar Vallejo presento ante ustedes la tesis titulada “Aplicación de estudio del trabajo para mejorar la productividad en la fabricación de tubos en la empresa Arin S.A. Chorrillos, 2018”, la misma que someto a vuestra consideración y espero cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional del Ingeniero Industrial.

El Autor

RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulada “Aplicación de estudio del trabajo para mejorar la productividad en la fabricación de tubos en la empresa Arin S.A. Chorrillos, 2018”, fue desarrollada con el objetivo de ejecutar un análisis preciso de todo el proceso de la fabricación de tubos en el área de máquinas de la empresa para luego tomar decisiones que permitan elevar el nivel de la productividad, esto implicó realizar estudios previos para definir los tiempos empleados por cada actividad que se darán en las secciones de laminado, soldado, trefilado para así definir como elevar productividad. El autor Rodríguez explica que el estudio del trabajo está establecido por dos métodos primordiales que son: La medición de trabajo y el estudio de métodos es la correlación entre la producción adquirida por es toma de tiempo y seguimiento en el método basado en la producción o servicios y de recursos aplicados. A menor tiempo se consiga el resultado esperado, mayor productivo será sistema, los cual esta reaccionado con el índice de eficiencia y eficacia.

El diseño de la tesis es de tipo cuasi experimental, en cuanto a la población se puede afirmar que estuvo conformada por la producción entre los meses de septiembre 2018 a octubre 2018 y la muestra fueron 25 días de producción entre dichos meses. Los datos arrojados en los días de análisis fueron anotados en fichas de registro, los cuales fueron procesados por el software IBM SPSS Statistics.

Palabras clave: Estudio del trabajo, productividad, eficiencia y eficacia

ABSTRACT

The present work of investigation titled "Application of study of the work to improve the productivity in the manufacture of tubes in the company Arin S.A. Chorrillos, 2018 ", was developed with the aim of executing an accurate analysis of the entire process of manufacturing pipes in the area of machines of the company to then make decisions to raise the level of productivity, this involved previous studies to define the times used for each activity that will occur in the sections of rolling, welding, drawing to define how to increase productivity. The author Rodríguez explains that the study of work is established by two primary methods that are: The measurement of work and the study of methods is the correlation between the production acquired by is time-taking and monitoring in the method based on production or services and of applied resources. The sooner the expected result is achieved, the more productive the system will be, which is reacted with the efficiency and effectiveness index.

The design of the thesis is quasi-experimental, in terms of population can be said that was made up of the production between September 2018 to October 2018 and the sample were 25 days of production between those months. The data thrown on the days of analysis were recorded in record cards, which were processed by IBM SPSS Statistics software.

Keywords: Study of work, productivity, efficiency and effectiveness

ACTA DE ORIGINALIDAD DE TURNITIN

| | | |
|---|--|---|
|  | ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS | Código : F06-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 1 de 1 |
|---|--|---|

Yo, JORGE NELSON MALPARIDA GUTIERREZ, Asesor de Tesis de la Universidad Cesar Vallejo, Lima Norte, verifico que la Tesis Titulada: "APLICACIÓN DE ESTUDIO DEL TRABAJO PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD EN LA FABRICACIÓN DE TUBOS EN LA EMPRESA ARIN S.A. CHORRILLOS, 2018", del estudiante ACUÑA ESPINOZA, GERONCIO; tiene un índice de similitud de 13 % verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El suscrito analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Los Olivos, 30 de Abril del 2019




.....
Dr. JORGE N. MALPARTIDA GUTIERREZ
 Asesor de Tesis

DNI: 10400346

| | | | | | |
|---------|----------------------------|--------|---|--------|-----------|
| Elaboró | Dirección de Investigación | Revisó | Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad | Aprobó | Rectorado |
|---------|----------------------------|--------|---|--------|-----------|