



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

“Aplicación del Estudio del Trabajo en la fabricación de Racks Giratorios de 32” para mejorar la Productividad en la Corporación American Racks S.A. Comas, 2018”

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

**INGENIERO INDUSTRIAL**

**AUTOR:**

Edward Daniel Pacheco Samochuallpa

**ASESOR:**

José Pablo Rivera Rodríguez

**LINEA DE INVESTIGACIÓN**

Gestión Empresarial y Productiva

**LIMA-PERÚ**

**2018**

## **DEDICATORIA**

A Dios por haberme permitido llegar hasta este punto y haberme dado salud para lograr mis objetivos, además de su infinita bondad y amor.

A mi madre Irma y a mi hermano Darwin por haberme apoyado en todo momento, por sus consejos, sus valores, por la motivación constante que me ha permitido ser una persona de bien, pero más que nada, por su amor.

## **AGRADECIMIENTO**

A mi madre que nunca dejó de ayudarme, hasta en lo más mínimo estuvo preocupada por mi carrera y que pudiera culminar con éxito.

A Dios, por darme la dicha de tener una hermosa familia. A mi madre y hermano, por brindarme una motivación de superación constante

## **PRESENTACIÓN**

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la tesis titulada “Aplicación del Estudio del Trabajo en la Fabricación de Racks Giratorios de 32” para Mejorar La Productividad en la Corporación American Racks S.A. Comas, 2018”, la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional de Ingeniero Industrial.

Edward Daniel Pacheco Samochuallpa

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó con el objetivo determinar que la aplicación del Estudio del Trabajo en la fabricación de racks giratorios de 32” mejore la productividad en la Corporación American Racks S.A. Comas, 2018. La investigación se sustenta en la Ingeniería de métodos con el fin de mejorar la productividad tomando en cuenta que la empresa no cuenta con un método de trabajo adecuado y que desconocen cuáles son sus tiempos de producción en la fabricación de racks giratorios de 32”, por último, no tienen conocimiento de cómo deben medir su productividad.

Para dar validez a los instrumentos que se usaran para realizar la recolección de datos, se usó el juicio de expertos. El proyecto de investigación se realiza en la Corporación American Racks S.A, tomando como muestra 12 semanas para realizar la recolección de datos, implementando nuevas mejoras y métodos de trabajo, se llegó a reducir el tiempo estándar del proceso, así como también se logró mejorar la eficiencia y eficacia, la empresa está ubicada en el distrito de Comas.

**Palabras Claves:** Estudio de trabajo, tiempo estándar y productividad

## **ABSTRACT**

This research work was carried out in order to determine that the application of the Work Study in the manufacture of 32 "rotating racks improve productivity in the American Racks Corporation S.A. Comas, 2018. The research is based on engineering methods in order to improve productivity taking into account that the company does not have an adequate working method and that they do not know what their production times are in the manufacture of rotating racks. 32 ", finally, they have no knowledge of how they should measure their productivity.

To validate the instruments that will be used to collect the data, expert judgment was used. The research project is carried out in the American Racks Corporation SA, taking as sample 12 weeks to perform the data collection, implementing new improvements and working methods, the standard time of the process was reduced, as well as improving the efficiency and effectiveness, the company is located in the district of Comas.

Keywords: Work study, standard time and productivity

 <b>UCV</b> UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	<b>ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD          DE TESIS</b>	Código : F06-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 1 de 1
--	---	---

Yo, **Robert Jullo Contreras Rivera**, docente de la Facultad de Ingeniería y carrera Profesional de Ingeniería Industrial de la Universidad César Vallejo campus Lima Este, revisor (a) de la tesis titulada:

**“Aplicación del Estudio del Trabajo en la fabricación de Racks Giratorios de 32” para mejorar la Productividad en la Corporación American Racks S.A. Comas, 2018**”, del estudiante **Pacheco Samochuallpa Edward Daniel**, constato que la investigación tiene un índice de similitud de **15 %** verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

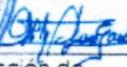
El/la suscrito(a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

San Juan de Lurigancho, **21 de diciembre del 2018**



.....  
**Dr. Robert Jullo Contreras Rivera**

DNI: 09961475

 Elabora:  Dirección de Investigación	Revisó:  Responsable del SGC	 VICARRECTORADO DE INVESTIGACIÓN VICARRECTORADO DE Investigación
---	--	--