



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA
INDUSTRIAL**

**APLICACIÓN DEL ESTUDIO DE TIEMPOS DEL PROCESO
GRAGEADO PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DE
LA TABLETEADORA MANESTY EN EL ÁREA DE SÓLIDOS DE
UN LABORATORIO FARMACÉUTICO - LIMA**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

INGENIERO INDUSTRIAL

AUTOR:

HORNA HUAYNATE GUISELLA MAGALY

ASESOR:

MG. MEZA VELÁSQUEZ MARCO ANTONIO

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

GESTIÓN EMPRESARIAL Y PRODUCTIVA

LIMA – PERÚ

Año 2016

PÁGINA DEL JURADO

Mg. Guido Rene, Suca Apaza

P R E S I D E N T E

Mg. Marco Antonio, Meza Velásquez

S E C R E T A R I O

Mg. Freddy Armando, Ramos Harada

V O C A L

DEDICATORIA

A Dios, por darme su bendición y la oportunidad de poder culminar satisfactoriamente el presente Trabajo de Investigación y guiarme día a día en el camino que tengo y me falta por recorrer.

A mi familia por brindarme su apoyo y comprensión los momentos que más los necesitaba; pero en especial a mi hijo y mi esposo por la paciencia y el tiempo otorgado.

AGRADECIMIENTO

En primer lugar a mis asesores que en el transcurso del desarrollo del proyecto me instruyeron para la realización del mismo. También a mi esposo e hijos por la paciencia y el tiempo otorgado; y por último y no menos importante a mi Madre por el apoyo y aliento de superación brindada.

DECLARACION DE AUTENTICIDAD

Yo, Horna Huaynate Guisella Magaly con DNI N° 44090702 a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Industrial, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Lima, 07 de diciembre de 2016

Horna Huaynate Guisella Magaly

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento con los dispositivos vigentes que establece para el proceso de graduación de la Universidad César Vallejo, con el fin de optar el título de Ingeniero Industrial, presento la tesis titulada “Aplicación del Estudio de Tiempos del Proceso Grageado para Incrementar la Productividad de la Tableteadora Manesty en el Área de Sólidos de un Laboratorio Farmacéutico – Lima”.

En base a la ardua investigación realizada para la obtención y aplicación de los procesos del análisis y construcción de los datos que se han obtenido, presento esta tesis, esperando que sirva como un soporte para investigaciones futuras y nuevas propuestas, la cual contribuirá al mejoramiento de los Procesos Productivos o en la aplicación y medición del Tiempo Estándar o Tipo.

Por lo cual someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional de Ingeniero Industrial.

Autor:

Horna Huaynate Guisella Magaly

RESUMEN

En el presente proyecto de investigación se determina cómo influye el estudio de tiempos en el incremento de la productividad de una tableteadora, ya que, el reducir los tiempos ayuda al crecimiento de cualquier empresa que desea incrementar sus utilidades, teniendo en cuenta que mediante esta técnica se pueden alcanzar las metas trazadas de una determinada tarea u operación.

En dicho proyecto se realizó un estudio de tiempos para poder determinar el tiempo estándar y así poder calcular el incremento de la productividad, la cual se realizó mediante el uso de herramientas de estudio como una ficha de recolección de datos de la producción y la hoja de análisis para obtener el tiempo estándar, las cuales nos ayudaran a calcular el tiempo estándar, según los datos que fueron recolectados con la observación directa de los hechos.

Teniendo como finalidad el incrementar los índices de eficacia y eficiencia mediante el estudio de tiempos y así poder determinar la influencia en la productividad del área de sólidos, en la cual se logró un incremento de un 0.39% de eficacia referente al incremento de la productividad, 23.03% referente a la optimización de los recursos para la eficiencia y 23.24% en la reducción de tiempo del proceso productivo.

Palabras claves: Eficacia, Eficiencia, Estudio de Tiempos, Tiempo Estándar

ABSTRACT

In the present research project is determined to influence the study of times increase in the productivity of a machine, since reducing the times helps the growth of any company that wants to increase their profits, taking into account that the goals of a particular task or operation can be achieved using this technique.

In said project is performed a study of times for to determine the time standard and so to calculate the increase of the productivity, which is performed through the use of tools of study as a tab of collection of data of it production and the sheet of analysis for get the time standard, which us help to calculate the time standard, according to the data that were collected with the observation directly of them made.

Having as purpose the increase them indexes of efficiency and efficiency through the study of times and so to determine it influence in it productivity of the area of solid, in which is managed to an increase of a 0.39% of efficiency reference to the increase of the productivity, 23.03% reference to it optimization of them resources for it efficiency and 23.24% in the reduction of time of the process productive.

Keywords: Efficiency, Efficiency, Time Study, Standard Time.