



Universidad
Tecnológica
del Perú

Facultad de Ingeniería

Ingeniería Industrial

Programa Especial de Titulación:
“Aplicación de Estudio de Trabajo para
mejorar la Productividad en la fabricación de
escaleras metálicas en la empresa
SERVIMANT INDUSTRIAL S.A.C. VILLA EL
SALVADOR-2021”

Olivares León, Kelly Rocío

Para optar el Título Profesional de Ingeniero
Industrial

Asesor: Ing. Pilco Sanchez, Jaime
Washington

Lima – Perú
2021

Resumen

Esta investigación presentó como objetivo Implementar el plan de ejecución del Estudio del Trabajo para maximizar la relación entre ingresos y salidas en la elaboración escaleras metálicas en la organización SERVIMANT INDUSTRIAL S.A.C. La investigación, se adaptó a los alcances del estudio, fijando relaciones de valoración - intención. Por lo que se puntualizó el aumento de la productividad, debido a la instauración del Estudio de Trabajo. El ajuste del estudio fue cuantitativo y aplicado, porque se recolecta y analiza datos, que sirven para argumentar y responder las preguntas de estudio. Por otro lado, se valió de la técnica de prospección e interrogatorio, así mismo se usaron instrumentos, DAP, cámara fotografía, cronómetro y la tarjeta de recopilación de data en el área de trabajo apoyándonos de los documentos de recepción de data.

El estudio se centró en la aplicación del estudio del trabajo abordando las guías de trabajo y tiempos estándar, en relación con la importancia de mantener una línea de trabajo fluida y con eliminación de pausas innecesarias, el método de la capacitación al personal fue parte importante de la aplicación.

En la investigación se logró el aumento de la productividad pasando de 67.26 % a 91.97. %, con este resultado podemos inferir que la implementación de las herramientas del estudio de trabajo potencia considerablemente la fabricación de escaleras utilizando métodos trabajos y uso racional de los recursos.

Palabras clave: Estudio de Trabajo, Productividad, Tiempos estándar, Eficiencia, Eficacia.