

**UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA**

Facultad de Ingeniería Administrativa e Ingeniería Industrial

**CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**



**ESTUDIO DE METODOS PARA MEJORAR LA  
PRODUCTIVIDAD EN UNA LINEA DE  
VESTIDOS, TEXTIL DEL VALLE S.A.**

**MODALIDAD:**

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

**PRESENTADO POR:**

BACHILLER: NORKA LIZETH GIRON MAGALLANES

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
INGENIERO INDUSTRIAL

**2018**

## RESUMEN

Mediante el presente estudio se realiza el análisis del estudio de métodos aplicados en la producción de una línea de vestidos, en la empresa Textil del Valle S.A., con el objetivo de mejorar la productividad en la organización estudiada.

El análisis se realiza por el interés del área de ingeniería, quien solicita la aplicación de métodos, ajustes de tiempos; para la mejora de la productividad, en una línea de vestidos para damas, cuello V, sin mangas.

Se recopila información reconociendo las operaciones que se utilizan en la confección del vestido, sus tiempos actuales; para así lograr movimientos exactos y utilizar el método correcto.

El estudio tiene como objetivo mejorar la productividad a través del estudio de métodos.

La investigación fue aplicada de diseño pre experimental, la población de estudio estuvo conformada por 1 línea de 15 maquinistas, en el área de costura de una empresa textil, observados en el período de mayo 2017. Los datos recolectados se registraron en formatos de tiempo estándar.

El estudio tuvo como dimensiones: tiempo normal, tiempo estándar, eficacia y eficiencia.

Se llegó a la conclusión que, analizada la situación, y puesta en marcha la mejora establecida, sí mejora la productividad en la línea de vestido en la empresa Textil del Valle S.A.

## **PALABRAS CLAVES**

Estudio de Métodos, estudio de tiempos, diagrama bimanual, diagrama de operaciones del proceso, productividad.