

**UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA ADMINISTRATIVA E INGENIERÍA INDUSTRIAL**  
**CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**



**PROPUESTA DE MEJORA EN EL AREA DE TEJEDURIA DE LA EMPRESA  
CENTRO TEXTIL DE LA MATTA S.A.C. A FIN DE INCREMENTAR LA  
PRODUCTIVIDAD**

**MODALIDAD:**

**TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL**

**PRESENTADO POR:**

**BACHILLER: YTOI HSIN MANUEL ROMERO CHU MAN**  
**PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO INDUSTRIAL**

**LIMA, PERÚ**

**2019**

## **RESUMEN**

Centro textil de la Matta S.A.C es una empresa textil, que se dedica a la fabricación de telas deportivas para damas y caballeros. Uno de nuestros principales artículos a desarrollados es: Suplex Pesado, Forro Lycrado, Dray y Suplex Morita. Con un enfoque de innovación en nuevos diseños de telas deportivas. Está compuesta por 5 áreas: Administrativa, Ventas, Comercial, Logística, RR.HH. y Producción. Se eligió el área de Producción, debido a que, presenta muchas deficiencias en el tejido de la tela en crudo. El objetivo principal es desarrollar una propuesta para aumentar la productividad del proceso de tejido en crudo utilizando la metodología de estudio de trabajo de la Organización Internacional del trabajo.

**PALABRA CLAVE:** Mejora continua, Productividad, 5s, Proceso de tejido, Enfoque de innovación.

## ABSTRACT

Textile center of the Matta S.A.C is a textile company, which is dedicated to the manufacture of sports fabrics for ladies and gentlemen. One of our main items has been developed: Heavy Suplex, Lycra, Dray and Suplex Morita. With a focus on innovation in new designs of sports fabrics. It is composed of 5 areas: Administrative, Sales, Commercial, Logistics, HR and Production. The Production area was chosen because it has many deficiencies in the fabric of the raw fabric. The main objective is to develop a proposal to increase the productivity of the raw weaving process using the work methodology of the International Labor Organization.

**KEYWORDS:** Continuous improvement, Productivity, 5s, Weaving process, Innovation focus.