

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**  
**FACULTAD INGENIERIA**  
**Escuela de Ingeniería Mecánica Eléctrica**



**Propuesta de reducción de tiempos de producción de la maquina enderezadora  
de vigas H, empresa sima metal mecánica, 2016**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Mecánico Electricista

Elaborado por :

**CAMACHO GÓMEZ MILLER ALBERTO**

CHIMBOTE

2016

## **Resumen**

El presente trabajo de investigación tiene por objetivo fundamental diseñar una propuesta para la reducción de los tiempos de producción de la maquina en la actividad de enderezado de vigas “H” en la Empresa SIMA Metal Mecánica, 2016. La metodología para la investigación será de nivel descriptiva y con una propuesta, no experimental transversal, la técnica a utilizar será el análisis documental y los instrumentos los reportes de ratios históricos tomados por la División de Planeamiento y Control de la Producción de la Empresa. También se analizará la maquina enderezadora en su situación actual usando una técnica cuantitativa AMFE (análisis modal de fallos y efectos). Como resultado de esta investigación se espera diseñar una propuesta de mejora de la maquina enderezadora de vigas H para así minimizar los tiempos en esta actividad de enderezado y sea más rentable en todos los aspectos para la empresa.