

RESUMEN.

El presente Proyecto realiza el análisis de costos para la prestación de servicios externos del Centro de Mecanizado FADAL VMC 3016 y del Torno VIWA VTC 1640 - T400 del Laboratorio de Procesos de Manufactura del DECEM. Además, presenta el desarrollo de un software mediante herramientas de programación y calculará el costo de máquinas ingresadas en la base de datos; esto permitirá realizar cotizaciones para mecanizar elementos solicitados por clientes. Asimismo, Describe el entorno actual del Laboratorio y los servicios que se prestan en el mismo, se plantea la problemática, se establecen los objetivos general y específicos, así como también la justificación y alcance del mismo. En el marco teórico, se menciona la forma en la que se analizarán los costos de las máquinas objeto de estudio y los criterios con los que se desarrollará el software. También, se realiza un estudio de la oferta y la demanda de procesos de mecanizado con arranque de viruta en el mercado local y un análisis FODA para el Laboratorio. Además, se hacen los cálculos correspondientes a los costos de mecanizado en las máquinas en cuestión y un análisis económico-financiero del proyecto.

Palabras clave:

Procesos de Manufactura, Costos de Mecanizado, Software de Costos de Mecanizado, Centro de Mecanizado FADAL VMC 3016, Torno VIWA VTC 1640-T400.