



DISEÑO DE UNA MESA DE CORTE PARA LA OBTENCIÓN MECANIZADA DE MUESTRAS DE CÁTODOS DE COBRE MEDIANTE ASERRADO

**AUGUSTO BELISARIO GUTIÉRREZ ARAYA
GUILLERMO EDUARDO MARTÍNEZ MELLA
INGENIERO DE EJECUCIÓN EN MECÁNICA**

RESUMEN

Esta memoria contempla el diseño de una mesa de corte para la obtención mecanizada de muestras de cátodos de cobre mediante aserrado, donde se realizó el diseño conceptual del funcionamiento y requerimientos de los principales equipos y componentes que la integran, tales como; estructura soportante, dispositivo de corte, transmisión del movimiento. También se realizó la proyección de los planos de ingeniería.

SUMMARY

This report contemplates the design of a cutting table for the mechanized obtaining of copper cathode samples by means of sawing, including the conceptual design of how it functions and the requirements of the primary equipment and components of which it is comprised. These include the supporting structure, the cutting mechanism, and the movement transmission. Engineering schematics were also provided.