



FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y URBANISMO

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE
INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA**

INFORME DE INVESTIGACIÓN

**“DISEÑO DE UN SISTEMA ELECTRO- MECÁNICO CON CAPACIDAD DE 8 TON. PARA
LA SEPARACIÓN DE LOS COMPONENTES ENCONTRADOS EN LOS ENVASES
TETRA PAK EN LA CIUDAD DE CHICLAYO 2012”**

MOTIVO DE LA INVESTIGACIÓN

Para Obtener el Título de Ingeniero Mecánico Eléctrico

AUTORES

Cajilima Núñez Jairo David

Saavedra Román Edwing Alfonso

ASESOR

Ing. Angel Marcelo Rojas Coronel

PIMENTEL 2012

RESUMEN

Estudio de Investigación del “Diseño de un sistema Electro- mecánico con capacidad de 8 ton Para la separación de los componentes encontrados en los envases Tetra Pak en la ciudad de Chiclayo 2012”

El presente estudio de investigación se basa en el reciclado de los envases de Tetra Pak, los cuales están compuestos por cartón, aluminio y polietileno, 100% reciclables. El sistema electro-mecánico consta de dos fases la primera llamada maquina Hydrapulper en donde se realizara la mezcla de los envases con agua, y la segunda con la maquina Drum Pulper, en donde se procederá a separar el cartón del Polietileno.