



**FACULTAD DE INGENIERIA  
ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE INGENIERIA MECÁNICA ELÉCTRICA**

**TITULO**

**ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA INSTALACION Y OPERACIÓN DE UNA FABRICA DE  
CARROCERIAS PARA CAMIONES EN LA CIUDAD DE CAJAMARCA.**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO MECÁNICO  
ELÉCTRICISTA**

**Autor**

**CARLOS ALBERTO CABANILLAS TORRES**

**Asesor**

**ING. JAVIER PAICO MATA**

**Línea de investigación**

**MODELAMIENTO Y SIMULACION DE SISTEMAS ELECTROMECHANICOS**

**CAJAMARCA – PERÚ**

**2015**

## **RESUMEN**

El presente proyecto de investigación se elabora con el propósito de conocer la factibilidad para la instalación y operación de una fábrica de carrocerías para camiones en la ciudad de Cajamarca, obteniendo un estudio detallado de la situación actual en este departamento respecto al tema de carrocerías.

En la presente investigación se propuso como primer objetivo el realizar un estudio de mercado e identificación de la cantidad de necesidad a cubrir con la finalidad de saber cuál es el mercado actual para este tipo de fabricación. Veremos costos de instalación equipamiento y montaje de la planta. Como segundo objetivo se tiene el describir el diseño y fabricación de la carrocería identificada en el estudio de mercado, para luego identificar la ubicación de la fábrica de carrocerías para camión y finalmente como cuarto objetivo tenemos el realizar la evaluación económica para instalar la fábrica de carrocerías, para saber la rentabilidad de la instalación de una planta dedicada a la fabricación de carrocerías en la ciudad de Cajamarca.

### **PALABRA CLAVE:**

Carrocerías

## **ABSTRAC**

This research project is developed with the purpose to know the feasibility of the installation and operation of a factory of bodies for trucks in the city of Cajamarca, obtaining detailed the current situation in this department on the subject of study bodies.

In this research it was proposed as first objective the conduct market research and identification of the amount necessary to cover in order to know the current market for this type of production. See installation costs and equipment assembly plant. As a second objective is to describe the design and manufacture of the body identified in market research, and then identify the location of the factory of bodies for truck and finally as fourth objective have the economic evaluation performed to install the factory body to know the profitability of the installation of a plant for the manufacture of bodies in the city of Cajamarca.

### **KEYWORD:**

Bodywork