**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la Producción.**

“EVALUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE ALAMBRE DE COBRE POR TREFILACIÓN”

**TESIS DE GRADO**

Previo a la obtención del Título de:

**INGENIERO MECÁNICO**

Presentada por:

Wilson Alberto León Quilli.

GUAYAQUIL – ECUADOR

Año: 2011

AGRADECIMIENTO.

A Dios, a mis padres, hermana, y tíos que me brindaron su apoyo durante toda mi carrera estudiantil, en especial a mi madre por la confianza y la motivación brindada.

Al Ing. Ignacio Wiesner F. Director de tesis por su invaluable ayuda y a todo su equipo de trabajo.

DEDICATORIA

A Dios

A mis padres

A mi esposa

A mi hermana

A mis tíos

TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

------------------------ ------------------------

Ing. Francisco Andrade S. Ing. Ignacio Wiesner F.

DECANO DE LA FIMCP DIRECTOR DE TESIS

 PRESIDENTE

 ------------------------

 Ing. Eduardo Orcés P.

 VOCAL.

DECLARACIÓN EXPRESA

“La responsabilidad del contenido de esta Tesis de Grado, me corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL”

(Reglamento de Graduación de la ESPOL)

----------------------------------------------

Wilson Alberto León Quilli.