**DEDICATORIA**

A mi madre Msc. Mercedes Agila Barba que me apoya todos los días de mi vida.

Madre eres mi ejemplo a seguir. Te admiro y te respeto por llegar cada día más alto.

Siempre lucharé hasta el final… Por tí, por mi y por la familia.

**Marcelo Mauricio Viteri Agila.**

**DEDICATORIA**

A mi Dios y padre celestial Jehová, a mis padres y hermana, a mi familia, a mis amigos y mis profesores y en especial a todos los soñadores como yo.

**Christian Javier Solórzano Viteri.**

**AGRADECIMIENTO**

A Dios por haber permitido salir victorioso de un camino lleno de enseñanzas y permitirme llevar la vida que llevo.

A mis padres por darme la vida, sobre todo a mi madre que hizo de mi el hombre que soy, apoyándome en las adversidades.

A mi familia en general, sobre todo a mi abuela, pero sin duda alguna un especial agradecimiento a mi Tío Miguel Angel que fue fuente de inspiración, por creer en mí cuando ni yo creía en mí, pero sobre todo por sus conocimientos profesionales y de la vida, siendo no solo mi tío, sino mi amigo y como mi padre.

A mis amigos que con sus ocurrencias hicieron más linda mi vida universitaria, volviéndose integrantes de mi familia.

A mis profesores por compartir sus conocimientos que me permitieron soñar con un futuro mejor cada día.

**Christian Javier Solórzano Viteri.**

**AGRADECIMIENTO**

A todas las personas que de una u otra manera estuvieron involucradas en la realización de este trabajo,

Especialmente a mi director de tesina Ing. Cristian Arias Ulloa, mi vocal Ing. Sandra Vergara.

Por su apoyo incondicional en la finalización de nuestras carrera.

**Marcelo Mauricio Viteri Agila.**

**TRIBUNAL DE GRADUACIÓN**

……………………………..

Ing. Francisco Andrade S.

DECANO FIMCP

PRESIDENTE

……………………………..

Ing. Cristian Arias U.

DIRECTOR DE TESINA

………………………………….

Ing. Sandra Vergara G.

VOCAL PRINCIPAL

**DECLARACIÓN EXPRESA**

*“La responsabilidad del contenido de esta tesina de seminario nos corresponde exclusivamente y el patrimonio intelectual de la misma a la Escuela Superior Politécnica del Litoral”*

*(Reglamento de Graduación de ESPOL).*

………………………………………

Cristian Solorzano Viteri

………………………………………

Marcelo Viteri Agila