AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por sus innumerables bendiciones. A mi madre, Grace Rivas por el gran sacrificio y dedicación para que siga perseverando en la vida. A mi padre, Carlos Aragundi por su esfuerzo y consejo. A mis hermanos, por su ayuda y ejemplo. A mis maestros, en especial a la Ing. Fabiola Cornejo y a la Ing. Grace Vásquez por sus enseñanzas y consejos durante estos años de estudio. A mis amigos en especial a Byron, Karen y Rodrigo por sus constantes ayudas y consejos parta terminar este proyecto.

Karla Aragundi Rivas

AGRADECIMIENTO

Agradezco a todas las personas que de una u otra manera colaboraron en la realización de este proyecto, y de manera muy especial a mi familia, amigos (Karla Aragundi y Rodrigo Oviedo), a la Ing. Fabiola Cornejo, directora de Tesis y a la Ing. Grace Vásquez, por su absoluta e incondicional enseñanza y ayuda.

Byron Plúa Martínez

DEDICATORIA

A DIOS

A MIS PADRES

A MIS HERMANOS

A MI ABUELITA

A MIS AMIGOS

Karla Aragundi Rivas

DEDICATORIA

A MIS PADRES

A MI HERMANO

A MIS AMIGOS,

POR SU AYUDA Y

APOYO INCONDICIONAL.

Byron Plúa Martínez

TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

Ing. Gustavo Guerrero M.
DECANO DE LA FIMCP
PRESIDENTE

Ing. Fabiola Cornejo Z.
DIRECTORA DEL PROYECTO

Ing. Grace Vásquez V.
VOCAL PRINCIPAL

DECLARACIÓN EXPRESA

"La responsabilidad del contenido de este Proyecto de Graduación, nos corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual del mismo a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL".

(Reglamento de Graduación de la ESPOL).

_____ _____

Karla Aragundi R. Byron Plúa M.