

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

**Instituto de Ciencias Matemáticas**

**Ingeniería en Estadística Informática**

**“Análisis Estadístico Multivariado del Impacto de la Emigración de los familiares en los estudiantes adolescentes de la ciudad de Guayaquil”**

# TESIS DE GRADO

Previa a la obtención del Título de:

## INGENIERA EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA

Presentada por:

## Lorena María Álvarez Figueroa

**GUAYAQUIL – ECUADOR**

# AÑO

**2005**

# AGRADECIMIENTO

A ti Dios que siempre has sido mi guía y dirección.

A mi Madre el ser que me dio el regalo de la vida,

A mis abuelos que son como mis padres

que me han dado sus consejos en todo momento

A mi tía y a mi hermana que las quiero

A toda mi familia y amigos que siempre se

hicieron presentes y aquellas personas que me dieron

su apoyo y me supieron comprender, les digo

Gracias.

# DEDICATORIA

A Dios y a todos aquellos

Que creyeron en mi en que podía

Lograrlo y a un ser en especial

Para que esto le sirva de inspiración

Para seguir adelante.

## TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

ING. WASHINGTON ARMAS DRA. JULIA SAAD DE JANON

PRESIDENTE DEL TRIBUNAL DIRECTOR DE TESIS

ING. CARLOS MORENO ING. DALTON NOBOA

VOCAL 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”

### Lorena María Álvarez Figueroa