



# **ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

Instituto de Ciencias Matemáticas

Ingeniería en Estadística Informática

“Medición de la Calidad de la Educación, a través de los niveles de conocimiento de Matemáticas y Lenguaje de los estudiantes del último año de bachillerato: El caso Zona Norte de Guayaquil”

## **TESIS DE GRADO**

Previa a la obtención del Título de:

**INGENIERO EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA**

Presentado por:

Víctor Andrés Saltos Jiménez  
Guayaquil – Ecuador  
Año

2008

## AGRADECIMIENTO

A mi familia por su amor y apoyo incondicional, a mi director de tesis, a mis amigos y a mi compañera; por apoyarme a lo largo de esta difícil jornada.

## DEDICATORIA

A mi madre, que aunque en este momento no se encuentre a mi lado, es mi principal fuente de inspiración.

## TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

---

ING. WASHINGTON ARMAS

PRESIDENTE

---

M.SC. GAUDENCIO ZURITA

DIRECTOR DE TESIS

---

MAT. FERNANDO SANDOYA

VOCAL

---

MAT. EDUARDO RIVADENEIRA

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)

---

Víctor Andrés Saltos Jiménez