

# INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS INGENIERÍA EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA

"Análisis Estadístico Multivariado para determinar el Tipo de Formación que brindan los colegios de la ciudad de Guayaquil"

## TESIS DE GRADO Previa obtención del Título de: INGENIERA EN ESTADISTICA INFORMATICA

Presentada por:
Johanna Lucila Valencia Flores

**GUAYAQUIL - ECUADOR** 

AÑO 2005

#### **AGRADECIMIENTO**

A mis padres, por todo el apoyo, confianza y ayuda brindada que me ha permitido culminar con éxito mis estudios universitarios.

A mis hermanos y sobrinos.

A Carol Salgado. UNESCO /ORELAC.
Al Ing. Raúl Paz.

A mi incondicional amiga Mayra Rivas Acosta por todo el apoyo y por ayudarme a realizar mis sueños.

A mis amigos: Carolina, David, Franklin, Freddy, Ginger, Julio, Marita, Oscar, Piedad por compartir conmigo sus conocimientos y a todas aquellas personas que de alguna forma me ayudaron y me apoyaron.

#### **DEDICATORIA**

A Díos.

A mis Padres.

A mi abuelita Mélida Rendón.

### TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

Ing. Pablo Álvarez	Dra. Julia Saab
PRESIDENTE	DIRECTORA DE TESIS
Ing. Guillermo Romero	Ing. Washington Jama
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
POLITECNICA DEL LITORAL".
(Reglamento de graduación de la ESPOL)
Johanna Valencia Flores
Johanna valencia Flores