

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**Instituto de Ciencias Matemáticas**

“ANÁLISIS FACTORIAL DE LOS CASOS DE CÁNCER DE ESÓFAGO EN PACIENTES ASINTOMÁTICOS E IMPLEMENTACIÓN DE UNA BASE DE DATOS”

TESIS DE GRADO

Previa a la obtención del Título de:

**INGENIERO EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA**

Presentada por:

Víctor Anibal Malucín Medina

GUAYAQUIL – ECUADOR

2004