# 

# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

## **INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS**

### **INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA**

“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS MATEMÁTICOS PARA EL CONTROL AUTOMATIZADO DE INVENTARIOS”

### TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCION DEL TITULO DE:

### INGENIERO EN ESTADISTICA INFORMATICA

PRESENTADO POR:

MIGUEL FLORES SANCHEZ



GUAYAQUIL-ECUADOR

AÑO 2002

## DEDICATORIA

A DIOS

A MIS PADRES

A MIS HERMANAS

A MI PADRINO

## AGRADECIMIENTO

A todas las personas que de uno u otro modo colaboraron en la realización de este trabajo y especialmente a mi director de tesis Mat. Fernando Sandoya, por su invaluable ayuda.

TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

Ing. Gaudencio Zurita

DIRECTOR DE TESIS

Ing. Felix Ramírez

Director del ICM

Ing. Guillermo Gallego

VOCAL

Ing. Guillermo Vaquerizo

VOCAL

## DECLARACION EXPRESA

“La responsabilidad del contenido de esta Tesis de Grado me corresponden exclusivamente, y el patrimonio intelectual de la misma a la ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL.”

(Reglamento de Graduación de la ESPOL).

Miguel Flores Sánchez