

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

### Instituto de Ciencias Matemáticas

“Diseño e Implantación de un Sistema de Información para la Asignación Optima de Pedidos de una Empresa Manufacturera basado el algoritmo Recocido Simulado”

### TESIS DE GRADO

Previa la obtención del título de:

**INGENIERO EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA**

Presentada por:

# Mónica Paola Rojas Ramírez



#### GUAYAQUIL – ECUADOR

#### AÑO

2004

# AGRADECIMIENTO

Agradezco primeramente a Dios, porque siempre me ha acompañado en los momentos mas difíciles haciéndome comprender que en esta vida nada se obtiene fácilmente, sino a través de mucho esfuerzo y sacrificio.

A mi familia, por el apoyo que siempre me brindo durante mi etapa de estudiante en la ESPOL.

A mis amigos, que me acompañaron en mis años de estudio tendiéndome su mano cuando necesitaba de ellos.

Gracias.

# DEDICATORIA

A mi familia y amigos que me brindaron apoyo en todo momento.

## TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ing. Washington Armas Ing. Juan Alavarado

DIRECTOR DEL ICM DIRECTOR DE TESIS

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Mat. Fernando Sandoya Ing. Carola Pino

VOCAL VOCAL

### DECLARACIÓN EXPRESA

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Mónica Paola Rojas Ramírez