# ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la Producción

“Desarrollo de un Programa de Inspección bajo Análisis de Riesgo Aplicado a la Caldera Acuatubular YB-7005 en la Refinería Estatal de Esmeraldas”

### TESIS DE GRADO

Previo a la obtención del Título de:

**INGENIERO MECÁNICO**

Presentada por:

#### Jorge Luis Mora Valverde

#### GUAYAQUIL – ECUADOR

Año: 2004

### A G R A D E C I M I E N T O

A todas las personas que colaboraron en la realización de este trabajo y de manera especial al Ing. Julián Peña, Director de Tesis, por su invaluable ayuda.

### D E D I C A T O R I A

A MIS PADRES

A MIS HERMANOS

**TRIBUNAL DE GRADUACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ing. Eduardo Rivadeneira P.  DECANO DE LA FIMCP  PRESIDENTE | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ing. Julián Peña E.  DIRECTOR DE TESIS |

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ing. Andrés Rigail C.  VOCAL | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ing. Omar Serrano V.  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).

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

Jorge Luis Mora Valverde