ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

"REDISEÑO Y RECONSTRUCCIÓN DEL TOMÓGRAFO DIDÁCTICO EXPERIMENTAL"

TESIS DE GRADO

Previa a la obtención del título de:

INGENIERO EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Presentada por:

GONZALO GUILLERMO CAÑARTE ZURITA

Director:

ING. MIGUEL YAPUR AUAD

GUAYAQUIL – ECUADOR

AÑO 2009

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

Agradezco a Dios por ser luz y guía en mi camino, a mis padres por su apoyo esmerado e incondicional a mis familiares y a todos quienes han sido mis profesores por transmitirme sus sabios conocimientos que me han permitido culminar con éxito mi carrera.

Gonzalo Guillermo Cañarte Zurita.

D E D I C A T O R I A

Dedico el presento trabajo a Dios, a mis padres, a mis hermanos, y todos quienes de una u otra forma han contribuido a que se cumpla una de mis más anheladas metas.

Gonzalo Guillermo Cañarte Zurita.

D E C L A R A C I Ó N E X P R E S A

"La responsabilidad del contenido de esta Materia de graduación, nos corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL"

(Reglamento de Graduación de la ESPOL)

Gonzalo Guillermo Cañarte Zurita

T R I B U N A L D E G R A D U A C I Ó N

Ing. Jorge Araguindi

SUBDECANO FIEC

MSc. Miguel Yapur Auad

DIRECTOR DE TÓPICO

Ing. Carlos Valdivieso

VOCAL

Ing. Washintong Medina M.

VOCAL