



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

**Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la
Producción**

Creación De Un Laboratorio Para Análisis De Materiales No-
Metálicos Y Elaboración De Su Manual De Procedimientos
Basado En Normas ASTM.

TESIS DE GRADO

Previo a la obtención del Título de:

INGENIERO MECANICO

Presentada por:

Walter Vinicio Moya Jácome

GUAYAQUIL – ECUADOR

Año: 2005

AGRADECIMIENTO

A Dios por permitirme alcanzar una meta más en vida, a mi familia que día a día estuvieron presentes dándome la fuerza para seguir adelante.

Al Ing. Andrés Rigail por la confianza depositada para realizar este trabajo.

A la Dra. Cecilia Paredes por su abnegada e incondicional ayuda al desarrollo de este proyecto como precursora del mismo a quien agradezco especialmente.

DEDICATORIA

A MIS PADRES.

A MI FAMILIA

A MIS PROFESORES

A MIS BUENOS AMIGOS.

TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

Ing. Eduardo Rivadeneira P.
DECANO DE LA FIMCP
PRESIDENTE

Ing. Andrés Rigail C.
DIRECTOR DE TESIS

Dr. Fernando Morante
VOCAL PRINCIPAL

Dra. Cecilia Paredes V.
VOCAL PRINCIPAL

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 POLITÉCNICA DEL LITORAL“

(Reglamento de Graduación de la ESPOL).

Walter Vinicio Moya Jácome.