



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería



IMPLEMENTACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE
INFORMACIÓN EN EL CENTRO NACIONAL DE
METROLOGÍA

TESINA

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE INGENIERO
MECÁNICO ELECTRICISTA, ÁREA ELÉCTRICA
ELECTRÓNICA

PRESENTA:

RODRIGO ALBERTO SALAZAR CASTILLÓN

ASESOR: RICARDO FEDERICO VILLARREAL MARTÍNEZ

MÉXICO D.F.

ABRIL 2010

AGRADECIMIENTOS

Agradezco infinitamente a mis padres por haberme dado la vida, una hermosa familia y la oportunidad de estudiar y formarme como un profesional. Todo lo que he logrado se lo debo a ellos sin duda alguna.

Agradezco a mis hermanos por haber sido siempre una guía para mí.

Agradezco a mi amada esposa Lisset y a mi adorable hija Daniela, por su paciencia y comprensión durante la realización del presente trabajo.

Agradezco a la Universidad Nacional Autónoma de México, a la Facultad de Ingeniería y a su excelente Profesorado, por haberme dado la formación de Ingeniero.

Agradezco al Ing. Ricardo Villarreal, al Maestro Arturo Haro, al Maestro Alejandro Velázquez y al Maestro Maximiliano Benavides, por su valioso apoyo y orientación, en la realización del presente trabajo.

Agradezco al Centro Nacional de Metrología, por permitirme ser parte de su proyecto tan importante para nuestro país.

Sinceramente.