



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.**