



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA

**DIAGNÓSTICO E INSTALACIÓN DE UNA RED DE TIERRAS DE UN
ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN**

T E S I S

Que para obtener el Título de
INGENIERO ELÉCTRICO ELECTRÓNICO

Presenta

Emily Morales Arcos

Dirigida por

M.I. Juan Manuel Gómez González

México, D.F., 2011



AGRADECIMIENTOS

Durante el trayecto de mi vida como estudiante pase por muchas etapas, en ocasiones me sentía fuerte, inteligente, capaz, con mucho optimismo pero no puedo negar que llegué a sentirme derrotada, débil, incapaz de seguir, pero doy gracias a Nuestro Señor Jesucristo y a su madre Santísima el permitirme la vida para concluir este gran proyecto.

A la Universidad Nacional Autónoma de México por ser el protagonista de muchos sueños y anhelos, por ser una parte muy importante en la formación de nuestro país. Gracias por permitirme ser parte de ustedes.

A todos mis maestros gracias por sus enseñanzas, profesionalismo, entrega y por el amor con el que desempeñan su trabajo.

Gracias al M.I. Juan Manuel Gómez González,
por sus enseñanzas así como el apoyo y tiempo
para dirigir este trabajo.

Gracias a mis sinodales por sus enseñanzas
y aportaciones para la realización de este
trabajo

Ing. David Vázquez Ortiz

M.I. Rodolfo Lorenzo Bautista

Ing. Cesar M. López Portillo Alcerreca

Ing. Juan Manuel Rojas Gómez