



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERIA

SISTEMA ELECTRÓNICO DE LOCALIZACION DE PUNTOS PARA LA
ENSEÑANZA MÉDICA USANDO SENSORES LINEALES.

T E S I S

PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

INGENIERO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO

P R E S E N T A:

GUZMÁN MORALES ALEJANDRO

DIRIGIDA POR:

M.I. JUAN MANUEL GÓMEZ GONZÁLEZ



CIUDAD UNIVERSITARIA

AGOSTO 2011

AGRADECIMIENTOS Y DEDICATORIAS:

A mi padre y a mi madre:

*Porque gracias a ellos he podido alcanzar todas mis metas
Porque siempre han estado conmigo en todo momento
Porque sé que pase lo que pase siempre estarán ahí cuando más los necesite para
demostrarme todo su amor
Porque a ellos les debo todo lo que el día de hoy he logrado*

A mis hermanos:

*Porque han sido mis amigos de toda la vida
Porque deseo ser un ejemplo para ellos*

A todas esas personas especiales:

*Porque me han ayudado y motivado para que esto fuera posible
Porque me llenan de su energía cuando más la necesito
Por su dulce compañía en mi vida*

A la Universidad Nacional Autónoma de México y a la Facultad de Ingeniería:

*Porque ha sido más que mi segunda casa
Porque me permite ser un egresado
que se siente muy orgulloso de haber estado
en una de las mejores universidades del mundo*