



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO.

FACULTAD DE INGENIERÍA

**“Microzonificación Sísmica de la Zona Urbana
de Motozintla de Mendoza, Chiapas.”**

T E S I S

PARA OBTENER EL GRADO DE:

INGENIERO GEOLOGO

P R E S E N T A:

MORENO PERALES GLORIA AZUCENA.

DIRECTOR DE TESIS:

Dr. David Alberto Novelo Casanova.

Ciudad Universitaria, México D.F., 2011



A mi mami por todo el amor que me ha dado

Y

Por la fortaleza que siempre has demostrado.

AGRACECIMIENTOS

Dr. David Alberto Novelo Casanova gracias por abrirme las puertas del Instituto de Geofísica, por la confianza que me tienes, por todas las oportunidades que me brindaste para que pudiese incrementar mis conocimientos, habilidades y por todos los consejos tan oportunos que me diste.

M.C. Javier Lermo Samaniego, me enseñaste lo poco que se sabe sobre microzonificación y otros temas, gracias por compartir tus conocimientos, asesorarme, por hacer que este trabajo se enriqueciera con tus “tips” y comentarios, y por estar siempre dispuesto a ayudarme.

M.C. Juan Manuel Sánchez eres una pieza importante en este trabajo, sin la cual no hubiese sido posible su elaboración, gracias por haberme abierto un espacio en tu agenda, cuando necesite apoyo, por tus consejos, observaciones, y por dirigirte conmigo siempre con sinceridad. Has sido uno de mis maestros del cual quiero seguir aprendiendo.

Paty Medina siempre has mostrado una actitud amable, bondadosa y una gran disposición para ayudarme, te agradezco todas las veces que acudí a ti para molestarte, y por las facilidades que me otorgaste, las cuales hicieron más productiva mi estancia en el Instituto.

Mami eres la persona más importante en mi vida, te agradezco el que estés permanentemente conmigo de manera incondicional, el impulsar fuertemente cada paso que doy. Gracias por todas las veces que madrugaste y los desvelos que pasaste, mientras esperabas que llegase a casa. Lo que soy es por ti y aunque jamás reclames nada de lo que me das, eternamente estaré en deuda.

Papá has hecho un gran esfuerzo para que pudiese cumplir mis metas y sé que a tu manera siempre seguiré contado contigo, por lo cual te expreso mi gratitud.

Queridos hermanos (Eduardo, Issela, Esperanza, Mariza, Alberto, Juana, Audelia y Eloy), ustedes me apoyaron de una forma sin precedente, en el camino que decidí emprender. Han confiado y creído en mí, uno de mis sueños es que la manera en que he conducido mi vida les haga sentirse orgullosos de mí.

Sobrinitos quiero ser una buena guía para ustedes, sé que para lograrlo es necesario seguir el sendero de la rectitud, gracias por marcar su dirección correcta, por señalar cuando me desvié de él y por llenar mi vida de felicidad con su presencia.

Miky has estado conmigo en los buenos y malos momentos; persistentemente me alentaste y animaste a seguir adelante cuando he estado a punto de desfallecer, eres un gran compañero de trabajo pero sobre todo mi mejor amigo.

Alejandra, Kery, Azalia y Omar; son buenos compañeros de trabajo, en ustedes encontré no solo apoyo académico, sino una buena amistad. Gracias por la paciencia y el tiempo que me dedicaron para enseñarme nuevas cosas. Debo de darles el crédito que merecen, sin duda alguna ustedes son autores de este ejemplar.