



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**“CONSERVACIÓN DE CARRETERAS CON PAVIMENTO
FLEXIBLE”**

TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

INGENIERO CIVIL

PRESENTA:

RAFAEL HERIBERTO RUBIO VÁZQUEZ

DIRECTOR DE TESIS:

ING. MARCOS TREJO HERNÁNDEZ



AGRADECIMIENTOS

Le agradezco a Dios padre por darme la oportunidad de esta vida y que dia a dia me puso retos los cuales he podido realizar.

Le agradezco a mi alma mater la UNAM la oportunidad de haber estado en tan grandiosa Universidad y formarme profesionalmente como lo que soy un Ingeniero.

A mi mamá que es la persona mas importante en mi vida, por su apoyo moral e incondicional, por la comprension que me ha dado desde que estoy en este mundo, especialmente por guiarme por el camino del bien y haberme apoyado durante todo este tiempo y aunque muy pocas veces se lo he dicho sabe que la amo mas que a nada.

A mis hermanas que han sido mi ejemplo a seguir que me han apoyado y dado buenos consejos y que seguro una de sus ilusiones es verme triunfar en la vida, que con su fuerza me han ayudado a entender que las metas que tengo se pueden lograr, saben que las amo mucho.

A aquellos que ya no estan con nosotros pero que de alguna manera sé que estuvieron pendientes de mi y me apoyaron aunque no lo dijeron son parte de este triunfo.

A mis cuñados Juan Carlos y Rolando que indirectamente tambien fueron inspiración para mi, mis sobrinos que son el amor de mi vida y son parte especial de ella sepan que los amo a todos y muchisimo.

A mi tio Sergio que me apoyo a su manera quiero que sepa que este objetivo alcanzado tambien es parte de él.

A mis amigos que me han apoyado quiero que sepan que este triunfo es compartido, sin ustedes hubiera sido mas dificil el camino, gracias especiales a Jesus, Benjamin, Tere, Ludwin que son mis hermanos de corazon se le quiere y lo saben y a otros mas que también han estado presentes.

A mis profesores de la carrera que me han dado parte de su vida y sus conocimientos y sin ellos no estaría aquí cumpliendo el objetivo mas grande hasta ahorita de mi vida.

Este objetivo está inspirado en todos ustedes y creo que no les fallé, con amor y respeto esto es por y para ustedes.

GRACIAS.

Dedicatoria.

El presente trabajo se lo dedico con todo mi amor y cariño a las 3 mujeres más importantes y únicas de mi vida ... A mi Madre y mis Hermanas.

Porque creyeron en mi, dandome ejemplos de de superación y entrega, hoy puedo ver esa meta alcanzada porque siempre estuvieron para impulsarme y darme animos en los momentos mas dificiles en mi carrera y por el orgullo que sienten por mí que fue lo que hizo que nunca me rinidera.

Va por ustedes, por lo que valen, porque admiro su fortaleza y por lo que han hecho de mí, son mi mayor orgullo.