



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**

---

---

**FACULTAD DE INGENIERIA**

***“PROYECTO Y CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR  
EN EL CRUCE DEL CIRCUITO INTERIOR Y EJE OCHO SUR  
EN LA CD. DE MEXICO”***

**T E S I S**

**QUE PARA OBTENER EL TITULO DE**

**INGENIERO CIVIL**

**PRESENTA**

**PABLO RUVALCABA GARCIA**

**DIRECTOR DE TESIS: Ing. Alejandro Ponce Serrano**

**SINODALES: Ing. Ernesto René Mendoza Sánchez**

**M.I. Luis Candelas Ramírez**

**M.I. Ricardo Rubén Padilla Velázquez**

**Ing. José Luis Esquivel Ávila**



**México, D.F.**

**2010**

## **AGRADECIMIENTOS.**

Doy gracias a dios por permitirme realizar este sueño que tanto esperaba, por permitirme presentarlo ante mis seres amados y queridos.

Quiero agradecer especialmente a mis padres **Sofía García de Ruvalcaba** y **David Ruvalcaba Ríos**, quienes me enseñaron a ser un hombre de bien y me guiaron siempre por el buen camino como hasta ahora, me enseñaron a ser honesto, cumplido y responsable les estoy eternamente agradecido y espero que aunque sea un poquito cumpla con sus expectativas que cimentaron en mí, quiero recordarles que los Amo profundamente son las personas más importantes de mi vida y estoy feliz que estén presentes en esta etapa de mi vida.

También quiero agradecer a mis hermanos **David Ruvalcaba García** y **Erika Ruvalcaba García** que durante el tiempo que inicie mi carrera ellos estuvieron trabajando para aportar sustento a la casa y se privaron de algunas cosas por ello, a ustedes hermanos les digo que los amo y estoy muy agradecido y en deuda con ustedes.

Como parte importante de mi vida le agradezco inmensamente a mi esposa **Susana Ruiz Guerrero** quien me apoyo para poder terminar mi carrera pese a todo, fue y sigue siendo mi apoyo moral, espiritual y emocional a ti Susy te reitero mi amor, te amo a ti y a nuestra hija Nataly

Durante mi desarrollo profesional y laboral quiero mencionar todas las personas que me apoyaron también para poder terminar mi carrera, en especial a: Arq. Jorge Figuerola Cervantes, Ing. Oscar Díaz Rodríguez, Arq. Guillermo Salguero Calzada quienes durante mi estancia en su empresa me facilitaron tiempo para mi carrera y apoyo moral, al Arq. Enrique Moya Fonseca Líder coordinador de proyecto de la Dirección General de Proyectos Especiales, a mis amigos C.P Xochitl Monroy Suarez y su esposo C.P. Saúl Reyes Pérez, y a Gerardo Jaramillo Márquez, y a todas las personas que me motivaron a cumplir mi meta.

Gracias a mis profesores de la Facultad de Ingeniería por su labor, de quienes aprendí mucho como persona además de lo educativo

Estoy convencido que cuando se fija uno una meta y es constante terminas cumpliéndola