



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

“PLANEACIÓN GENERAL DEL PROYECTO
NUEVO NECAXA - TIHUATLÁN”

TESIS

PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

INGENIERO CIVIL

PRESENTA:

DAVID JAVIER JUÁREZ FLORES



DIRIGIDA POR: ING. CARLOS MANUEL CHAVARRI MALDONADO

AGRADECIMIENTOS

*A mis padres, a quienes les dedicó
Con enorme respeto y admiración
Este trabajo y pequeño logro.
Por enseñarme con gran amor y carácter
Todas las facetas que conozco de la vida, siempre
Les estaré agradecido.*

*To my Pink Astronaut... Mój Piękni Aniołek...
Światła i Wytrzymałości Mojego Ducha...
Dzięki Wam...Zawsze..
Bardzo Cię Kocham z Całego Serca...*

*A la Universidad Nacional Autónoma de México y a
Mi querida Facultad De Ingeniería, cuyo invaluable aporte
Han sido un pilar imprescindible en mi formación humana
Y académica.*

*A mi familia, a mis hermanos y a mis siempre
Queridas y presentes Salustia, Natividad, Emilia y Ema.
Gracias por el sensible apoyo y cariño incondicional.*

*A los Ingenieros Carlos Chavarri Maldonado y
Carlos Ponce Serrano, por cuyo invaluable apoyo,
Entrañables consejos y Cálida amistad
Siempre estaré en deuda y llevaré
Presentes toda mi vida donde quiera que esté.*

*A mis hermanos de verbena, que han sido parte
Constante y presente en mi vida.*

*A los ingenieros Sergio Macuil, Oscar Corona
Y Hugo Chirón por su apoyo en la elaboración
De esta tesis.*