



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO**

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
ARAGÓN**

**“PREMISAS BASICAS PARA HACER PROYECTOS
EXITOSOS DE TELECOMUNICACIONES”**

T E S I S
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE :
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
(AREA: ELECTRICA Y ELECTRONICA)
P R E S E N T A N :
MARCO ANTONIO OLIVARES MARTINEZ
RICARDO ISRAEL VAZQUEZ MIRANDA



FES Aragón

ASESOR:
ING. DAVID B. ESTOPIER BERMUDEZ

BOSQUES DE ARAGON, ESTADO DE MEXICO SEPTIEMBRE 2005

0350938



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

Dedicado con mucho cariño y respeto a mis padres Jesús Buchán, Alicia Miranda y Ricardo Vázquez (Q.E.D.) y mi hermano Abraham Jacobo Vázquez con quienes estaré eternamente agradecido por su comprensión, cariño y apoyo en mi desarrollo profesional y personal; sin ellos no hubiera sido posible realizar mi sueño.

Gracias totales a Jesús Buchán quien sin ninguna obligación, me acogió como a un hijo de sangre y me apoyó hasta el último momento en mi formación académica desde que ingresé a la Universidad; el cual se volvió un soporte muy fuerte junto con mi madre y me dio ánimos para no desistir y continuar, logrando que llegaré hasta límites a los cuales nunca pensé llegar.

Me siento muy orgulloso de tenerte como padre y estoy seguro que el sentimiento es recíproco ya que "Padre no es quien lo crea, sino quien lo cría"

En memoria de Ricardo Vázquez, padre y amigo con quien compartí mis primeros 15 años de vida, cuyo sueño fue que terminará una carrera universitaria. Donde quiera que estés sé que estás orgulloso de mí.

Agradezco al Ing. David Estopier Bermúdez por cedernos parte de su tiempo en la realización de nuestro trabajo, por su apoyo, comprensión y paciencia en ilustrarnos y adentrarnos en este interesante campo de las Telecomunicaciones.

*A los seres a quienes les debo lo que soy,
A dios y a mis padres:*

Francisco y Bertha

*Dedico con todo cariño esta tesis en gratitud
por todo el amor, comprensión que me han
dado, y la paciencia que me han tenido para
culminar esta tesis.*

A mi abuelita, tíos y hermanos:

*Por haberme alentado con su apoyo y alicientes
de superación, me impulsaron para obtener esta
meta.*

A nuestro asesor

Ing. David B. Estopier Bermúdez

*Por habernos dedicado el tiempo, paciencia
necesarios y por sus valiosos conocimientos que
nos aportó orientándonos y apoyándonos en el
tema de administración de proyectos, que
ayudaron a realizar esta tesis.*