



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**INTERFERENCIAS EN SATELITES
GEOESTACIONARIOS**

TESIS

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

**INGENIERO EN
TELECOMUNICACIONES**

PRESENTA:

MIGUEL MAZKIARAN RAMIREZ



DIRECTOR DE TESIS:

M. I. Jesús Reyes García

Ciudad Universitaria, México D.F.

2011

A MIS PADRES.

POR SU AMOR, SU APOYO, SU ESFUERZO Y TODOS LOS VALORES QUE DÍA A DÍA HAN INCULCADO EN MI. CADA LOGRO ES GRACIAS A USTEDES, ES UN ORGULLO SER SU HIJO.

A MI MAMÁ.

POR TU EXPERIENCIA, DEDICACIÓN, CARIÑO, MI MÁS GRANDE EJEMPLO DEMOSTRANDOME QUE NADA ES IMPOSIBLE Y QUE TODO LO QUE ME PROPONGA VIENE ACOMPAÑADO DE UN GRAN ESFUERZO. TE AMO.

A MI PAPÁ.

MI EJEMPLO A SEGUIR, TAN RESPONSABLE, HONESTO, ADMIRABLE, SERIO Y ENTREGADO A SU FAMILIA. SIN TI NO HUBIERA LLEGADO TAN LEJOS, SE QUE SIEMPRE PUEDO CONTAR CONTIGO. GRACIAS POR TODO.

A MI ABUELITA GRACIELA.

POR TU AMOR INIGUALABLE, TUS CUIDADOS Y POR SER COMO UNA MADRE PARA MI. POR HACER DE MI NIÑEZ ALGO INOLVIDABLE. TE ADORO.

A MIS HERMANOS

OSCAR

POR SER UN GRAN EJEMPLO EN MI VIDA, UN GRAN APOYO, UN CONSEJERO Y UN AMIGO. TE QUIERO.

JORGE.

POR ENSEÑARME A LUCHAR POR LO QUE QUIERO, POR MUY COMPLICADO QUE SEA. AUN ESTANDO LEJOS TU CARIÑO ES MUY IMPORTANTE PARA MI.

LOS QUIERO.

A LA UNAM.

MI SEGUNDO HOGAR. GRACIAS POR DARME LA OPORTUNIDAD DE PREPARARME. POR DARME LAS HERRAMIENTAS PARA SEGUIR CRECIENDO PROFESIONAL Y HUMANAMENTE. MI UNIVERSIDAD CON LA CUAL SIEMPRE ESTARÉ EN DEUDA.

A MI ASESOR.

JESUS REYES GARCIA.

POR SU APOYO, PACIENCIA, COMPRENSIÓN Y DEDICACIÓN PARA LLEVAR CON BIEN ESTE TRABAJO. GRACIAS POR TODO.

A MIS PROFESORES.

POR COMPARTIR CONMIGO UN POCO DE SUS CONOCIMIENTOS Y SU EXPERIENCIA, POR SER GUÍAS EN MI CAMINO.

A MIS AMIGOS.

POR SU AMISTAD, SU APOYO, SU CARIÑO. CON USTEDES HE COMPARTIDO MOMENTOS BUENOS Y MALOS. HAN SIDO LOS MEJORES COMPAÑEROS EN LA VIDA. LOS QUIERO.

DEDICO ESTE TRABAJO A TODAS AQUELLAS PERSONAS QUE HAN ESTADO CONMIGO, ESPECIALMENTE A PABLO ROBERTO MAZKIARÁN, MI TIO, MI AMIGO, MI COMPAÑERO, QUE SIEMPRE ESTARÁ EN MI CORAZÓN. GRACIAS.

