



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**SIMULACIÓN DE UN LÁSER DFB PARA UN
SISTEMA DE COMUNICACIONES ÓPTICAS DE
ALTA VELOCIDAD**

TESIS

**QUE PARA OBTENER EL GRADO DE
INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES**

PRESENTA:

ALONSO JESÚS MILLÁN MEJÍA

DIRECTOR DE TESIS:

DR. RAMÓN GUTIÉRREZ CASTREJÓN

CIUDAD UNIVERSITARIA, 2010



A mi familia, padres y hermana; apoyo y cariño que siempre están ahí.

A mis profesores; conocimiento y amistad en mi desarrollo como profesionalista.

A mis amigos; vivencias y respaldo en esta experiencia llamada vida.

A Luz; amor y confianza para seguir mejorando como ser humano.

Al doctor Ramón Gutiérrez; ejemplo y guía en esta etapa de mi vida.

A la UNAM, mi Alma Mater.

A México; origen e identidad de mi persona.

*¡Que Shamash realice tu deseo,
Que permita que tus ojos vean lo que dice tu boca,
Que abra para ti la ruta cerrada,
Que revele el camino a tus pasos,
Que la montaña sea accesible a tus pies!
Que la noche sólo te traiga alegría,
Que Lugalbanda realice tus deseos...
Y que como un niño, obtengas lo que ansías.*

—EPOPEYA DE GILGAMESH, Tablilla II

Agradecimientos

Quiero agradecer a la DGAPA por el apoyo otorgado mediante el proyecto PAPIIT IN103008.

También al Instituto de Ingeniería por permitirme participar como becario y hacer uso de sus instalaciones; y en especial al doctor Ramón Gutiérrez Castrejón por su tiempo, apoyo y confianza para la realización de este trabajo.

