



Universidad Nacional Autónoma de
México

Facultad de Ingeniería

Análisis del Sistema de Radiodifusión Digital DAB Eureka 147 y el estudio de su aplicación en México

Tesis que para obtener el Título de

Ingeniero en Telecomunicaciones

Presenta

Jonathan Gutiérrez Sierra

Directora de Tesis

Dra. Fátima Moumtadi



DEDICATORIAS

A mis padres Consuelo Sierra y Raúl Gutiérrez, porque creyeron en mí y porque me sacaron adelante, dándome ejemplos dignos de superación y entrega, porque en gran parte gracias a ustedes, hoy puedo ver alcanzada mi meta, ya que siempre estuvieron impulsándome en los momentos más difíciles de mi carrera, y porque el orgullo que sienten por mí, fue lo que me hizo ir hasta el final. Va por ustedes, por lo que valen, porque admiro su fortaleza y por lo que han hecho de mí.

A mi hermano Giovanni Gutiérrez, sé que cuento con él para siempre

A Brenda por estar apoyándome y brindándome su amor y cariño.

A todos, a mis tíos, a mis primos, a mis abuelos, espero no defraudarlos y contar siempre con su valioso apoyo, sincero e incondicional.

AGRADECIMIENTOS

A mi alma mater La Universidad Nacional Autónoma de México, la cual me ofreció la oportunidad de estudiar en sus memorables y prestigiosas instalaciones como alumno de la Facultad de Ingeniería, permitiéndome formar como un mejor profesionalista y ser humano.

A mi director de tesis Dra. Fátima Moumtadi quien puso todos sus conocimientos para que yo pudiera realizar esta investigación.

En general a todas las instituciones, organismos, bibliotecas, documentos, que contribuyeron a facilitarme el acceso a la información requerida para así poder alcanzar los objetivos planteados de esta tesis.