

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de ingeniería

**Análisis sismológico y tectónico de la sismicidad de la zona
suroccidental del Golfo de México**

Tesis que para obtener el grado de

Ingeniero Geofísico

Presenta

Carmen Astrid López Castillo

Asesor Gerardo Suárez Reynoso

Agradecimientos

Agradezco a mis padres y a Dios, por haberme dado el más grande regalo, la vida; gracias papás porque a pesar de todo siempre me han estado a mi lado.

A mis hermanos, debido a que sin ellos no hubiera escogido este camino para mi vida.

Al Dr. Gerardo Suárez por haber dirigido este trabajo.

A los Dr. Dante Morán Zenteno, Dr. William Lee Bandy, Dr. Arturo Iglesias y M.C. David Escobedo, por sus comentarios y aportaciones a este trabajo.

A mis amigos Andrew, Héctor, Adrián, Jessi y Pris puesto que han pasado los años y siguen a mi lado, gracias por estar en los buenos y malos momentos.

A mis amigos que conocí al paso por la facultad, en especial a Anita, Said y Diego sin usted no hubiera sido lo mismo.

A Hermes por haber entrado en un instante en mi vida y parecer que siempre ha sido parte de ella, gracias por ser una inspiración y un apoyo.

A los anfitriones del museo de geología, por adoptarme en su gran familia y recordarme lo importante que es la difusión de la ciencia.

A la Universidad Nacional Autónoma de México, por haberme dado la oportunidad de realizar el sueño de toda mi vida, ser universitario.

Al CONACyT por apoyar la realización de esta trabajo con una beca de asistente de investigador.

