 **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

 **FACULTAD DE INGENIERÍA**

“EL INGENIERO GEÓLOGO Y SU PARTICIPACION EN LA INDUSTRIA PETROLERA EN EL REGISTRO DE HIDROCARBUROS”

 **T E S I S**

#  QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE

**I N G E N I E R O GEÓLOGO**

**P R E S E N T A:**

**GARNICA MARTÍNEZ ELISEO**

##  DIRECTOR DE TESIS:

**ING. JOSÉ LUIS ARCOS HERNÁNDEZ**



 MÉXICO. DF OCTUBRE. 2011

Agradecimientos

A mi alma mater U.N.A.M. (Facultad de Ingeniería) por darme la oportunidad de estudiar y terminar la carrera.

A la memoria de mis padres que gracias a su recuerdo fue posible concluir mis estudios

A mis hermanas Isabel, Elia, María de los A, Rosalba, Amparo. (Garnica Martínez). A mis sobrinos, por el a poyo brindado que sin él no hubiera sido posible terminar la carrera

A los compañeros de la Facultad de Ingeniería que gracias a su apoyo fue posible concluir la carrera

A los Profesores que contribuyeron a mi formación.

Y a todos aquellos familiares y amigos que me apoyaron para tener una formación profesional.

A mi esposa que gracias a su confianza y apoyo pude realizar este trabajo

A Rotenco S.A de C.V al Servicio Técnico, a la Industria Petrolera, por dejar que realizara este trabajo.

***EL INGENIERO GEÓLOGO Y SU PARTICIPACIÓN EN LA INDUSTRIA PETROLERA EN EL REGISTRO DE HIDROCARBUROS* T E M A R I O**

**C A P Í T U L O S**

**I. INTRODUCCIÓN**

**II. REGISTRO DE HIDROCARBUROS**

**III. LODOS DE PERFORACIÓN**

**IV. GEOLOGÍA**

**V. CONCLUSIONES**

**VI. APÉNDICE**