



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**“Determinación de la ubicación para una Terminal especializada de
vehículos en el Puerto de Lázaro Cárdenas, Michoacán”**

T E S I S

Como requisito para obtener el título de
Ingeniero Civil

P r e s e n t a n

**ANA XOCHITL SANDOVAL GARCÍA
LUIS ANTONIO ESPINOSA ARELLANO**

DIRECTOR DE TESIS

ING. OSCAR ENRIQUE MARTÍNEZ JURADO



MÉXICO, D.F.

OCTUBRE 2009

AGRADECIMIENTOS

A todas aquellas personas que tuve la fortuna de encontrarme en mi camino y que hicieron que este se viera modificado, les agradezco su tiempo, amor, comprensión, sinceridad, sabiduría y regaños ya que gracias a la combinación de todos estos ingredientes en mi vida puedo cumplir el día de hoy con una de las muchas metas que me esperan para ser superadas.

Agradezco especialmente a mi abuela, mi madre, mi padre y mi hermano ya que fue junto a ellos que se formó mi carácter y comencé a desarrollarme y crecer como persona con sus consejos, apoyo y ejemplo. También agradezco a mis tíos y primos sin los cuales mi vida no podría nunca ser la misma. A todos ellos por ser parte de mi vida alentarme y enseñarme a que no importa lo grande y obscura se vea una situación siempre existe una salida y lo grande de una persona no es cuantas situaciones enfrenta sino el carácter y convicción con lo que lo enfrenta.

Siempre hacia enfrente y para arriba.

Gracias

Ana Xochitl Sandoval García

AGRADECIMIENTOS

A mis padres y hermana que gracias a su guía, apoyo, confianza y ejemplo me impulsan a seguir adelante.

A mi familia por su apoyo y unión me demuestran que se puede superar cualquier situación adversa y desagradable.

A las personas amadas que no están presentes físicamente con nosotros pero que siempre depositaron su confianza y me alentaron a superarme.

A mis profesores que con su ayuda, orientación y paciencia hicieron posible el llegar a esta meta.

Luis Antonio Espinosa Arellano