



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

**"FABRICACIÓN Y MONTAJE DE UNA ESTRUCTURA
METÁLICA DE TIPO INDUSTRIAL"**

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:

INGENIERO CIVIL

P R E S E N T A

ARMANDO JAVIER LÓPEZ ÁLVAREZ

DIRECTOR: MI. LUIS CANDELAS RAMIREZ



México, 2010

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a mi Querida y Gran Universidad Nacional Autónoma de México, a la Escuela Nacional Preparatoria No. 8 y en especial a la orgullosa Facultad de Ingeniería por haberme permitido realizar mis estudios tanto a nivel bachillerato como profesional respectivamente.

A MIS PADRES

Armando López y María Álvarez.

A MIS HERMANOS

Carmen

Enrique

Norma

Alejandro

A MI ESPOSA

María Elvira Jiménez Ramírez

**CON UNA DEDICATORIA MUY PERO MUY ESPECIAL PARA MIS HIJOS KAREN
Y FERNANDO LOPEZ JIMENEZ.**