



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**



FACULTAD DE INGENIERÍA

**MÉTODO DE DISEÑO A FLEXIÓN, FLEXIÓN Y CARGA AXIAL Y CORTANTE  
DE MUROS DE CONCRETO REFORZADO**

T É S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE  
INGENIERA CIVIL

PRESENTA:

**ÁNGELES SUSANA CAMACHO ALANÍS**

ASESOR: DR. OSCAR HERNÁNDEZ BASILIO

MÉXICO, D.F.

FEBRERO 2010

## **AGRADECIMIENTOS**

Le dedico esta tesis a mi familia que me ha apoyado en todo momento y a mis amigos.

*Gracias mamá por tu apoyo y comprensión en todos estos años.*

*Papá te agradezco haber estado conmigo siempre.*

*Hermanas Kary, Fer y Pao, las quiero mucho y aprecio todo su apoyo.*

*A Jorgito.*

*Gracias a mi asesor Dr. Hernández que me ha apoyado siempre hasta el término de esta tesis, tanto profesional como moralmente.*

*A mis profesores de toda mi carrera.*

*A mis amigos muy en especial a Liliana y su familia, Efrén, Toño, Isabel y su familia, Miguel Ángel y toda su familia, Juan Manuel Montalvo y al pandita Luis.*

*A Daniela e Ing. Soria, así como todos los de gpi, ARLIC y AMIC.*

*A Dios.*