



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA  
DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERIA**

CONSTRUCCION DE PLAZA COMERCIAL

"LOS CORALES"

VERACRUZ, VER.

**T E S I S.**

PARA OBTENER EL TITULO DE:

**INGENIERO CIVIL**

P R E S E N T A:

**ARISTEO COVARRUBIAS BARBOZA.**

DIRECTOR DE TESIS:

ING. CARLOS M. CHÁVARRI MALDONADO



FACULTAD DE INGENIERÍA

MÉXICO

2010



DIVISIÓN DE INGENIERÍAS CIVIL Y GEOMÁTICA  
COMITÉ DE TITULACIÓN  
FING/DICyG/SEAC/UTIT/106/10

Señor  
ARISTEO COVARRUBIAS BARBOSA  
Presente

En atención a su solicitud me es grato hacer de su conocimiento el tema que propuso el profesor ING. CARLOS MANUEL CHÁVARRI MALDONADO, que aprobó este Comité, para que lo desarrolle usted como tesis de su examen profesional de INGENIERO CIVIL.

**"CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA LOS CORALES EN VERACRUZ"**

- I. INTRODUCCIÓN
- II. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
- III. PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN
- IV. CONCLUSIONES

Ruego a usted cumplir con la disposición de la Dirección General de la Administración Escolar en el sentido de que se imprima en lugar visible de cada ejemplar de la tesis el Título de ésta.

Asimismo le recuerdo que la Ley de Profesiones estipula que deberá prestar servicio social durante un tiempo mínimo de seis meses como requisito para sustentar Examen Profesional.

Atentamente  
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"  
Cd. Universitaria a 28 de Septiembre del 2010.  
EL PRESIDENTE

ING. RODOLFO SOLÍS UBALDO

## AGRADECIMIENTOS

A Dios por darme la oportunidad de dar este paso y seguir colmándome de bendiciones para seguir adelante.

Con infinito cariño a la Universidad, por brindarme la oportunidad de prepararme y a mis profesores que desinteresadamente siempre se preocuparon por transmitir sus conocimientos para nuestro provecho de llegar a ser buenos profesionistas.

Mi más sincero agradecimiento al Ing. Carlos Manuel Chávarri Maldonado por su dirección, sugerencias y paciencia en la realización de este trabajo.

A mis padres, a mi hija, a mis hermanos y hermanas, muchas gracias por el amor y apoyo brindado, ya que hoy veo llegar a su fin una de las metas de mi vida, les agradezco la orientación y cariño que siempre me han dado y hasta la fecha me siguen brindando.