



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

“PROYECTOS EJECUTIVOS DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE,
DRENAJE SANITARIO Y DRENAJE PLUVIAL DEL FRACCIONAMIENTO “RANCHO BELLAVISTA”,
MUNICIPIO DE QUERETARO, EDO. DE QUERETARO”

TESIS

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
INGENIERO CIVIL

PRESENTA

EDUARDO BELTRÁN HERNÁNDEZ

DIRECTOR DE TESIS: ING. MARCOS TREJO HERNÁNDEZ



MÉXICO, D.F. 2011.



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS CIVIL Y GEOMÁTICA
COMITÉ DE TITULACIÓN
FING/DICyG/SEAC/UTIT/065/11

Señor
EDUARDO BELTRÁN HERNÁNDEZ
Presente

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

"PROYECTOS EJECUTIVOS DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO Y DRENAJE PLUVIAL DEL FRACCIONAMIENTO "RANCHO BELLAVISTA", MUNICIPIO DE QUERETARO, EDO. DE QUERETARO"

- INTRODUCCIÓN
- I. NORMATIVIDAD PARA EL SISTEMA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE
 - II. NORMATIVIDAD PARA EL SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO
 - III. NORMATIVIDAD PARA EL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL
 - IV. PROYECTO EJECUTIVOS DEL FRACCIONAMIENTO "RANCHO BELLAVISTA", MUNICIPIO DE QUERETARO, EDO. DE QUERETARO.
 - V. CONCLUSIONES.
ANEXOS
BIBLIOGRAFÍA

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 23 de Mayo del 2011.
EL PRESIDENTE

ING. RODOLFO SOLÍS UBALDO

RSU/MTH*rvm.

AGRADECIMIENTOS

A mis padres, Alfonso y Silvia, que siempre me han dado su apoyo y cariño de manera incondicional, sin los cuales no hubiera sido posible la culminación de éste proyecto.

A mis hermanos, Gabriela y Alfonso por la paciencia y el amor que me han brindado.

A Lulú, por el apoyo, comprensión y amor que en todo momento he recibido de su parte.

A mis hijos, Rodrigo, Carlos y Eduardo que con sus sonrisas han sido el motor y el soporte de mi vida.

Al Ing. Marcos Trejo por compartir su valioso tiempo y sobretodo sus conocimientos para la realización de este proyecto.

A mis amigos que con su afecto y cariño contribuyeron para este logro.