

# **UNIVERSIDAD DON VASCO, A. C.**

Incorporación No. 8727-15

A la Universidad Nacional Autónoma de México.

Escuela de Ingeniería Civil

## **REVISIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE POR GRAVEDAD “EL CAPULÍN” PARA EL ABASTECIMIENTO DE LA ZONA PONIENTE DE LA CIUDAD DE URUAPAN, MICHOACÁN.**

Tesis

que para obtener el título de

Ingeniero Civil

presenta:

**Alejandro Valencia Castañeda.**

**Asesor: I.C Anastacio Blanco Simiano**

Uruapan, Michoacán, Marzo del 2010.



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

## **AGRADECIMIENTOS**

Primeramente agradezco a Dios creador de la vida.

A mis padres por apoyarme en todos los momentos de mi vida, por no dejarme caer cuando se me presentaron obstáculos y debilidades, por los sacrificios que pasaron para crear en mi un hombre de bien y llegar hasta donde estoy.

A mis hermanos, por ser motivación y apoyo constante en cada uno de los sucesos a lo largo de mi vida y estar a mi lado en circunstancias agradables y adversas.

A toda mi familia, por creer en mí, gracias.

A mis amigos, por darnos la oportunidad de conocernos, por la confianza que nos tenemos, por los momentos y aventuras que hemos pasado juntos y por apoyarme todos estos años.

A mis profesores, por transmitir los conocimientos que han ayudado a mi formación como alumno, profesionista y ante todo como ser humano.