



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Concreto hidráulico permeable, una alternativa para
la recarga de los mantos acuíferos del valle de México.

T E S I S

Que para obtener el título de

Ingeniero Civil

P r e s e n t a

Artemio Saucedo Vidal

DIRECTOR DE TESIS

Ing. Carlos Manuel Chavarri Maldonado



AGOSTO DE 2010.

AGRADECIMIENTOS.

En primer lugar quiero agradecer a Dios por darme la oportunidad de existir.

Pero el mayor agradecimiento se lo llevan mis padres, que gracias a ellos he podido realizar este gran sueño, esta gran meta; ya que con todos sus sacrificios, sus alegrías, sus tristezas, hemos podido hacer realidad juntos este gran sueño.

Gracias por todo su apoyo, sus consejos, gracias por impulsarme, gracias por darme la vida.

Los amo, gracias por ser mis padres.

Una persona a la que también quiero agradecer, es a Ana, quien en primer lugar fue una gran amiga, después mi novia y ahora mi esposa, el amor de mi vida, ya que sin su apoyo incondicional no hubiera sido posible sacar adelante este gran sueño.

Te amo bebe.

Gracias hermana por apoyarme y decirme que si lo podía lograr.

Te quiero mucho.

Gracias Universidad Nacional Autónoma de México por permitirme formar parte de ti, por dejarme ser un puma de corazón, un azul y oro orgulloso de ti.

Mi querida Facultad de Ingeniería quien me forjo como profesionista para aportar algo positivo a la sociedad, te agradezco de corazón.

A todas aquellas personas que por olvido no menciono, gracias por su apoyo.

GOYA, GOYA.....

ARTEMIO SAUCEDO VIDAL.