



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA

“PROYECTO EJECUTIVO DE UN
COLECTOR COMBINADO
EN LA ZONA NORORIENTE
DEL ESTADO DE MÉXICO”

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
I N G E N I E R O C I V I L

PRESENTAN:
ISAAC CRUZ RANGEL
JOSÉ ARMANDO ROJAS GARIBAY
AGUSTÍN TORRES ARREDONDO

DIRECTOR DE TESIS
ING. NARCISO TALAMANTES CHÁVEZ



CIUDAD UNIVERSITARIA

MÉXICO, 2010