



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**ASPECTOS CONSTRUCTIVOS Y ESTRUCTURALES DE
LAS PRESAS**

TESIS

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
INGENIERO CIVIL**

PRESENTA:

ISRAEL RAYMUNDO ANDRADE TOVAR

DIRECTOR DE TESIS:

DRA. LILIA REYES CHÁVEZ



MÉXICO, D.F.

AGOSTO DE 2010