



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO**

FACULTAD DE INGENIERÍA

**PROTOTIPO DE UNA CELDA DE HUMEDAL ARTIFICIAL
PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA RESIDUAL GENERADA
EN UN EDIFICIO DE OFICINAS**

TESIS

PARA OBTENER EL TÍTULO DE:
INGENIERO CIVIL

PRESENTA:
EDER VILLASEÑOR HUIDOBRO

DIRECTOR DE TESIS:
DR. ENRIQUE CÉSAR VALDEZ



MÉXICO, DF

FEBRERO DE 2011