



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO**

FACULTAD DE INGENIERÍA

**FACTIBILIDAD DE LA CONVERSIÓN DE UNA PLANTA
DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES A
GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

TESIS

PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

INGENIERO ELÉCTRICO ELECTRÓNICO

PRESENTA:

GERARDO ANTONIO VALDÉS BUSTAMANTE

DIRECTOR DE TESIS:

DRA. ALEJANDRA CASTRO GONZÁLEZ



MÉXICO D.F., CIUDAD UNIVERSITARIA

2010

AGRADECIMIENTOS

Doy gracias a Dios nuestro Señor por haberme dado la gracia para poder culminar mis estudios con éxito y por todas sus bendiciones.

A mi familia por su presencia y su apoyo en todo momento.

A mi asesora, Dra. Alejandra Castro González, por su tiempo y su invaluable ayuda para concretar este trabajo.

A mis sinodales por su ayuda en la revisión de este trabajo.

Dr. Arturo Guillermo Reinking Cejudo
Ing. Julio Carlos Luna Castillo
Dr. Enrique César Valdez
Ing. David Vázquez Ortiz