



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA  
DE MÉXICO

---

---

FACULTAD DE INGENIERÍA

“EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN  
LAGOS Y EMBALSES”

**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**

P R E S E N T A

**JOSÉ ALFREDO RESENDIZ CRUZ**



Director de tesis: M.I. Alba Beatriz Vázquez González

CIUDAD UNIVERSITARIA

2011

## Agradecimiento

Agradezco a la DGAPA el financiamiento otorgado al proyecto IN107710 *“Monitoreo de la calidad del agua mediante el uso de percepción remota”*, a través del **PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (PAPIIT)**. El presente trabajo forma parte del citado proyecto.

## **AGRADECIMIENTOS**

Agradezco a todas aquellas personas, que de una u otra manera, han hecho posible la culminación de esta etapa profesional de mi vida.

A mi familia y amigos por brindarme su amor, su apoyo y animarme día a día a seguir adelante, por su constante preocupación y estimulación ante mis estudios y mi trabajo y sin cuyos esfuerzos, dedicación, ayuda y entusiasmo, no me habría sido posible llegar a alcanzar esta importante meta en mi vida.

A mi directora de tesis a la M.I. Alba Beatriz Vázquez González por la comprensión, apoyo incondicional y conocimientos compartidos.

A cada uno de mis Maestros que participaron en mi desarrollo profesional durante mi carrera y que me permitieron llegar a la meta de la conclusión de mis estudios profesionales en la Carrera de Ingeniería Civil en la Facultad de Ingeniería, la Universidad Nacional Autónoma de México.

A todos muchas gracias.