

AGRADECIMIENTOS

A mis maestros, por toda su disposición y apoyo durante todo mi desarrollo académico en la carrera de Ingeniería Química, principalmente a mi asesor de tesis el Doctor René Alejandro Lara Díaz.

Agradezco también al jefe de laboratorios de Ingeniería mecánica Luis Alberto Maus Bolaños, al profesor Héctor Cervantes Castillo y a Jaime Vargas por haberme orientado en el uso seguro de diversos equipos pertenecientes a el área de ingeniería mecánica.

A la jefa de laboratorios del departamento de Ingeniería Química, Alimentos y Ambiental, por la facilitación de diferentes instrumentos y materiales de laboratorio, así como a todos aquellos profesores, familiares y amigos que ayudaron a la recolecta de residuos sólidos metálicos.