Agradecimientos:

A Jehová Dios, por la fuerza y el entendimiento necesarios para realizar este trabajo.

Al Dr. Jesús de León Morales, por la guía y dirección que me dió, las cuales en ocasiones fueron más allá de lo estrictamente académico, pues contribuyeron a mejorar mi desempeño como estudiante de posgrado y a madurar como persona.

Al Dr. Marco Tulio Mata, y a los compañeros Marcos y Manuel por su amistad y las todas tardes que comimos juntos en la Fac. de Arquitectura.

A los doctores Luc Dugard (LAG-INPG, Grenoble, Fr)[1] y Alain Gumineau (IRCCyN-ECN, Nantes, Fr)[2] por su apoyo para efectuar estancias académicas.

A los doctores René Galindo, Marco Tulio Mata, Gerardo Espinosa y Alberto Cavazos, por las sugerencias dadas durante la revisión de esta tesis.

Al CONACyT, el proyecto LAFMAA y el DIE-FIME-UANL por su apoyo económico, sin los cuales hubiera sido imposible efectuar este trabajo[3].

[1]LAG: Laboratoire d'Automatique de Grenoble
INPG: Institut National Polytechnique de Grenoble
[2]IRCCyN: Institut de Recherche en Communications et Cybernétique de Nantes
ECN: Ecole Centrale de Nantes
[3]LAFMAA: Laboratoire Mixte Franco-Mexicain en Automatique Appliquée