



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Ejercicios dirigidos y problemas resueltos
de Teoría General de Sistemas aplicada
a la Ingeniería Civil

T E S I S
para obtener el título de
Ingeniero Civil

Presenta:
Benjamín Pacheco Manzano

Director de Tesis:
Ing. Óscar E. Martínez Jurado



México, D.F.

2010

A mis padres

A Carmen

*Agradezco al Ing. Óscar E. Martínez Jurado
por el apoyo y la motivación brindados para
la realización de este trabajo.*

*Agradezco a la Dra. Angélica Lozano y al
M.I. Francisco Granados su impulso para la
conclusión de este trabajo.*