



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

"CARACTERIZACIÓN DE UN MOTOR DE
CORRIENTE DIRECTA"

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:
INGENIERO ELÉCTRICO ELECTRÓNICO
(MÓDULO CONTROL Y ROBÓTICA)

PRESENTA:

FERNANDO SOLIS FLORES

Director de Tesis:

M.I. Miguel Ángel Bañuelos Saucedo



CIUDAD UNIVERSITARIA, MÉXICO, D.F. 2010

Agradecimientos

...supongo que la vida, también, son miles de procesos consecutivos; sigo y hago las cosas de la forma exacta que yo deseo. Gracias a mi familia por darme esta oportunidad de vivir. Gracias a mis amigos por hacerme ameno el recorrido y el pasar del tiempo. Gracias a mis profesores que son los que cultivan mi conocimiento.

Puede que olvide algo, pero gracias, gracias, muchas gracias...

...no somos nada; pero son estas cosas las que nos hacen grandes, por lo menos un sólo instante...

"Fabulas de humanos y otras bestias"
Solís Flores Fernando, 2010

*Acepto la vergüenza que me causa mi
miedo, pero es momento de empezar a
escribir otra obra...*

"Para el mejor público de todos, las estrellas"
Solís Flores Fernando, 2010