



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

“Diseño e implementación de un inversor
monofásico para un sistema de
evaluación experimental de algoritmos de
control”

TESIS

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:
Ingeniero Eléctrico Electrónico

PRESENTA:

GERARDO MALDONADO MARTÍNEZ

DIRECTOR DE TESIS
DR. SEBASTIÁN IBARRA ROJAS



MÉXICO, DF.

2010

Agradecimientos

A mi madre que siempre me ha brindado su amor, apoyo y confianza además de respeto ante mis decisiones. Mamá el proceso que iniciamos juntos hace 23 años cuando me llevaste al Kinder aquel primer día de clases lo concluyo con la realización de este trabajo.

A mis hermanos que siempre han estado pendientes de mí, gracias a su apoyo he llegado a realizar la más grande de mis metas.

A la Universidad Nacional Autónoma de México, por brindarme una generosa educación. Gracias a la UNAM hoy puedo realizar muchos de mis sueños.

A mi director de tesis por su apoyo y paciencia durante la realización de éste trabajo.

A todos los profesores, no sólo de la carrera sino de toda la vida, porque de alguna manera forman parte de lo que ahora soy.

A mis amigos y compañeros un agradecimiento muy sincero y una disculpa por no mencionar sus nombres, pero sería injusto que alguno de ellos no se citara por un olvido involuntario.