



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

División de Ingeniería Eléctrica

**Contribución a la generación de librerías
de datos nucleares para la simulación de
combustible nuclear.**

TESIS

Que para obtener el Título de:
Ingeniero Eléctrico y Electrónico

Presenta:

Julieta Ávila Jasso

Directora de Tesis

Dra. Cecilia Martín del Campo Márquez



Ciudad Universitaria 2010

“Tú mismo debes ser el cambio que tú quisieras ver en el mundo”

Mahatma Gandhi

AGRADECIMIENTOS

A mis padres Paty y Rafa, por su amor y comprensión, gracias por su esfuerzo, gracias por hacer mis sueños realidad, gracias por lo que soy, este logro también es suyo. Mamá eres mi persona favorita, Papá sin ti no hubiera sido posible. LOS QUIERO MUCHO MUCHO!

A mis hermanas y amigas Paty y Bety, por su amor y compañía, son mi ejemplo a seguir, son grandiosas, no las cambio por nada. LAS ADMIRO Y LAS QUIERO!

A mis amigos por su cariño, apoyo y paciencia, por estar ahí siempre acompañándome en los momentos de crisis y felicidad, gracias por ser parte de mi vida y de este logro.

A mi NENA.

A mis profesores por compartir conmigo su experiencia y conocimientos, por ser las mejores guías en mi desarrollo profesional y académico.

A mi asesora y amiga, Dra. Ceci, gracias por su paciencia, ayuda, consejos, enseñanzas, dedicación y tiempo para este trabajo de tesis.

A la UNAM pasión infinita, gracias por su excelencia académica, por tantas satisfacciones y por darme la oportunidad de formar parte de su historia.

Al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología por el apoyo obtenido a través del proyecto CONACYT 54583.

A Dios por llenar mi vida de dicha y bendiciones, por fortalecer mi corazón e iluminar mi mente y por estar siempre conmigo.