



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

---

---

## FACULTAD DE INGENIERÍA

Propuestas para impulsar la seguridad  
informática en materia de educación

TESIS PROFESIONAL  
que para obtener el título de  
INGENIERO EN COMPUTACIÓN

PRESENTA:  
MAGDALENA REYES GRANADOS

DIRECTOR DE TESIS:  
M. en C. Jaquelina López Barrientos

Ciudad Universitaria, Octubre 2011



## AGRADECIMIENTOS

*A mi mamá, por ser la amiga y compañera que me ha brindado todas las enseñanzas para crecer como persona, por el tiempo que me dedicaste, por tu paciencia, por todo tu amor y entrega, por todo el apoyo incondicional que me brindaste a lo largo de mi carrera. Gracias Mami por todos los sacrificios que hiciste para que yo pudiera culminar mis estudios. Te amo con todo mi corazón mamita.*

*A mi hija Hannah Sophia, aunque todavía no sabes leer, un día lo aprenderás. Gracias por llegar a mi vida y regalarme momentos maravillosos. Gracia por acompañarme a la realización de esta Tesis. Gracias por apagarme la computadora cuando yo trabajaba, gracias bebé por ser mi motorcito para salir adelante. Te Amo mi chiquita hermosa.*

*A mi hermana Mary, quien me apoyó en todo momento para que yo saliera adelante. Gracias por confiar en mí y por la ayuda que me brindaste cuando la necesitaba.*

*A mi hermana Sandra, por todo el apoyo que me brindó, por sus valiosos consejos, por acompañarme en mis desvelos y sobre todo por creer en mí.*

*A mis amigos, Sandra y Adrián, porque estuvieron conmigo en todo momento, por sus consejos y por todo su apoyo incondicional.*

*A Jaquelin, por ser mí maestra, mi directora de tesis. Gracias por toda su paciencia y su valioso tiempo que me brindó, por sus conocimientos que me han sido de gran ayuda. Gracias por todo su apoyo para la culminar este trabajo y sobre todo por los consejos que me dio para salir adelante.*

*A mis sinodales, por el tiempo que me dedicaron para leer este trabajo y por sus críticas y comentarios, ya que me sirvieron para mejorarlo.*

*Magdalena Reyes Granados*