



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

ANÁLISIS NORMATIVO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL CCH VALLEJO

Tesis para obtener el título de Ing. Eléctrico-Electrónico.

PRESENTA:

Erik Mendoza Andrade

Juan Carlos Pérez López

Director de tesis:

Ing. Augusto Sánchez Cifuentes.



Agradecimientos.

"La alegría está en la lucha, en el esfuerzo,
en el sufrimiento que supone la lucha
y no en la victoria misma".

A mis padres, por creer que podía, por sus cuidados, su apoyo, su amor y motivarme a lograrlo, por la vida misma que tantos esfuerzos hicieron para que esta meta se cumpliera, a mi mamá Guillermina Andrade Cortéz (Pollita), por su apoyo incondicional, por ser amiga y consejera, a mi padre Lorenzo Mendoza Rosajel por su apoyo.

A mi hijo Gustavo por ser una luz en mi vida, mi fuerza para ser mejor, por ser mi alegría y mi orgullo.

A mi preciosa Diana, ya que es mi vida y mi fuerza, gracias al cielo por haberte encontrado, por tu amor, comprensión, paciencia, por compartir tantos momentos que me han dado tanto y por compartir los que el futuro nos tenga reservado.

A mis hermanos, Víctor Iván y Eloy Alexis, por haber estado en mi vida compartiendo parte de los desvelos, buenos y malos ratos, por apoyarme incondicionalmente, por ser parte de mi vida desde siempre.

A mis amigos, amigos que resultaron ser la familia que uno elige, a Juan C. Pérez, Omar Salazar, Yoel Fade, Erik Ruiz, Hector Mora, Emmanuel Aviles, Luis Ledezma, Daniel Ortiz, Roberto Gúzman, Pancho López, amigos de la carrera que me brindaron amistad, apoyo y comprensión, amigos para toda la vida y eso pareciera.

A la Sra. Vero que estuvo apoyándome de igual forma que a un hijo.

A mis amigos de la preparatoria No 8: Mónica Gordillo, Luz Elena, Daniela García, Héctor Cruz, todos aquellos que me apoyaron en esta etapa y hasta la fecha siguen siendo amigos muy cercanos.

A los ingenieros de Proyectos de Ahorro de Energía, Ing. Silvina, Ing. Augusto, a la MI. Tanya, Ing. Juan Antonio, Ing. Rodolfo y a todos los ingenieros que aportaron a mi formación con ejemplo y consejos.

A la UNAM por medio de la Facultad de Ingeniería por haberme dejado formar parte de ti, también agradezco a todos los profesores y compañeros de todas las escuelas donde estuve por su enseñanza y compañía

Atte.

Erik Mendoza Andrade.

Agradecimientos.

“Cuando hagas tus sueños realidad,
no te sientes a contemplar
lo que has logrado.
Sigue buscando nuevas
metas y nuevos sueños”

Esta tesis esta dedicada a mis padres Jaime Pérez Sánchez y Estela López Sánchez, a los cuales agradezco con todo mi corazón por su amor, comprensión y cariño que me han brindado durante todo este tiempo, por todo ese apoyo incondicional que me brindan día con día. Pero sobre todo por enseñarme a salir adelante, los admiro mucho.

A mi hermana Erika por estar ahí en lo que llevo de vida, te agradezco el apoyo que me brindas, tengo que aguantarte, pero ni modo así te quiero hermanita.

Agradezco haber encontrado el amor y compartir mis vivencias junto a ti mi vida. Gracias Susy por dejarme entrar en tu vida, por tu apoyo, por estar a mi lado en las buenas y en las malas, por tus consejos y las cosas maravillosas que pasamos juntos, por ser parte de mi vida; eres lo mejor que me ha pasado.

A mi tía Gloria y mi tía Cata que me han enseñado lo valioso que es ser querido, le agradezco por todo el apoyo que me han brindado.

A todos mis amigos por vivir vivencias formidables, por las desveladas, por los días estupendos que paso a su lado. Muchas gracias por el valor de la amistad, son únicos.

A mis amigos del PAE por ayudarme y compartir un pedazo de su vida conmigo.

A mis Sinodales por haber leído la tesis y ayudarme a conseguir otra meta en mi vida

Atte.

Juan Carlos Pérez López.