



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO**

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
ARAGÓN**



TRABAJO QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA

Presenta:

FIDENCIO EJECATL OSORIO CASTELLANOS

En la Modalidad de Titulación:



**INFORME DEL EJERCICIO
PROFESIONAL**

***“DESEMPEÑO PROFESIONAL COMO
INGENIERO DE PRODUCTO EN LA
COMPAÑÍA HELVEX S.A. DE C.V.”***

Asesor:

Dr. Daniel Aldama Ávalos

México

2007



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

AGRADECIMIENTOS

**A Dios,
por darme fuerza y valor
cuando más lo necesitaba.**

**A mis padres,
Juan y Sofía,
por regalarme el más puro
de todos los sentimientos:
su amor de padres.
Sé que sin su apoyo jamás hubiera podido
llegar a la meta.**

**A mis hermanos,
Quique y Mao,
que me impulsaron
a seguir adelante y
por ser parte de una competencia
sana como estudiantes y hermanos.**

**A la UNAM
por permitirme formar parte
de la máxima casa de estudios.**

**A mi asesor Daniel Aldama Ávalos
por sus enseñanzas, consejos y opiniones,
pero sobre todo por su paciencia,
ya que sin ellos no habría sido posible
la realización de este trabajo.**

**A mis amigos José, Gerardo, Karla y Alejandro
que me brindaron su apoyo incondicional
para la realización de este trabajo.**

**A una mujer que supo comprender
y que me apoyo para alcanzar la culminación de este trabajo.
Gracias Susy**

**Para ustedes con agradecimiento,
Fidencio Ejecatl Osorio Castellanos.**

AGRADECIMIENTOS:

Este trabajo fue realizado con mucho esfuerzo y entrega debido a las múltiples ocupaciones que a diario tenemos todos, se logro terminar con algunos tropiezos que más que malos fueron buenos porque tengo la certeza que te ayudan a crecer. No cabe duda que todos necesitamos de todos y le doy gracias a Dios por haberme dado la oportunidad de darme la fuerza para seguir adelante y poner en mi camino a personas tan importantes y especiales para mí, ya que sin ellas no hubiera podido alcanzar la meta. Agradezco a todas aquellas personas que directa o indirectamente siempre me apoyaron para terminar mi carrera. Agradezco a mis sínodos que me dieron los mejores consejos, pero sobre todo a mi profesor Daniel Aldama Ávalos dedico especialmente a mi mami que debido a nuestra situación económica ella siempre me apoyo y no me dejo caer y de esta manera terminar mi carrera, gracias tiki-tiki, también a mi papi que desde muy pequeños nos inculco el estudio y que deberíamos terminar una carrera profesional, gracias a todos ustedes porque este trabajo no seria nada sin ustedes.

Fidencio Ejecatl Osorio Castellanos
Por mi raza hablara el espíritu.

Goya, Goya, cachun, cachun ra ra, cachun, cachun ra ra, Goya, Universidad.