



## Antecedente:

**D**ebido a la creciente necesidad de formar más y ante todo mejores profesionistas, la Universidad Nacional Autónoma de México ha implementado en los últimos años una serie de reformas a planes de estudio (tales como la seriación y otros más), con la principal intención de actualizar y enriquecer los puntos primordiales en la formación de nuevos estudiantes.

Concientes de ésta actitud responsable e inteligente hemos querido ayudar, aunque sea de manera sutil, a ésta causa. lo anterior por medio del presente trabajo de investigación bibliográfica.

Ahora bien, hemos tratado de abarcar una gran cantidad de información, la cual a nuestro juicio es de fundamental importancia que se tenga conocimiento por parte de los estudiantes de la carrera para Ingeniero Mecánico Electricista.

Siendo ésta información una compilación resumida e ilustrada de muchas y diversas publicaciones utilizadas en el haber de nuestra formación durante el lapso de tiempo en el que cursamos nuestras asignaturas. primordialmente, nos hemos enfocado a temas de gran importancia como:

## OBJETIVOS

- Electricidad Básica
- Iluminación
- Instalaciones Eléctricas

Como apoyo a la impartición de asignaturas relacionadas con los anteriores temas, hemos desarrollado una presentación multimedia que visualiza de manera breve cada uno de los sub-temas con que constan los quince capítulos que conforman ésta tesis.

## Hipótesis:

El uso de la computadora mejora la calidad de la educación en la carrera para Ingeniero Mecánico Electricista.

## Objetivos de la tesis:

**D**esarrollar material didáctico, mediante el uso de la p.c., que sirva de apoyo en la impartición de asignaturas o seminarios relacionados con las áreas de “iluminación e instalaciones eléctricas”.

Con la finalidad de que el estudiante de ingeniería obtenga una mejor apreciación gráfica de los conceptos teóricos relacionados con estos temas. Facilitando así su comprensión para lograr un mejor aprovechamiento de los conocimientos necesarios para el desarrollo profesional de proyectos encaminados a éstas áreas de la Ingeniería Mecánica Eléctrica.