



Universidad Nacional Autónoma de México

---

---

Facultad de Ingeniería

División de Ingeniería Eléctrica

**Análisis del Impacto en la Red  
Eléctrica al Adicionar Nueva  
Capacidad en la CNLV**

**TESIS**

Que para obtener el Título de:  
Ingeniero Eléctrico y Electrónico

Presentan:

**Alejandro González Serrano**

**Román Israel Ordóñez Octavo**

Director de Tesis

**Dra. Cecilia Martín del Campo Márquez**

Ciudad Universitaria, Mayo de 2011



## **AGRADECIMIENTOS**

Esta tesis la dedicamos a nuestros padres por darnos la oportunidad de poder realizar una carrera profesional y a nuestros profesores que son los que nos proporcionaron todas las herramientas y conocimientos, gracias a todos ellos.