



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE  
MÉXICO**

---

---



**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**“DISEÑO DE UN MICROESPEJO TORSIONAL PARA  
CONSTRUIR UN MICROESPEJO DEFORMABLE”**

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE

**INGENIERA ELÉCTRICA-ELECTRÓNICA**

P R E S E N T A:

DIANA CITLALI JUÁREZ SALAZAR

ASESOR: M.I. EDUARDO RAMÍREZ SÁNCHEZ

MÉXICO, D.F.

2010

## AGRADECIMIENTOS

*Quiero agradecer a mis padres Remedios y Francisco, quienes me dieron la vida, su cariño, apoyo y uno que otro regaño, para poder salir adelante en cada paso de mi vida. Ellos me inculcaron valores básicos como el amor, el deber, el trabajo y la honestidad, que hoy atesoro como la herencia más valiosa que pudieron darme.*

*A mis hermanas Alma y Marisol quienes a pesar de que no entendían mucho de lo que hacía, cubrieron varias horas de quehaceres extra apoyándome para lograr esta meta, eslabón fundamental en mi vida profesional.*

*A Humberto, quien con su gran amor, paciencia y apoyo me alentó siempre a levantarme y seguir adelante, imprimiéndome confianza en mí misma, cuando más flaqueó mi voluntad.*

*A mi familia, que como sólida cadena de cariño y unión, ha fungido como fuente de inspiración para cernir mi pensamiento en las alturas, querer volar en las regiones altas y anidar donde anidan las águilas.*

*A mis amigos Adriana, Alejandra, Nazul, Sandra y Susana (por orden alfabético) -y a los que no nombré por falta de espacio, pero están en mi lista-, quienes durante toda mi vida como universitaria, han compartido conmigo momentos de retos y felicidad, brindándome su invaluable amistad, soporte y afecto.*

*A la Universidad Nacional Autónoma de México y sus profesores, aquellos que más que cátedra, impartieron lecciones de vida, por haberme hecho una persona más libre y responsable, comprometida conmigo misma y mi país.*

*D. C. J. S.*