

# Diseño y construcción de un robot de vigilancia con paralizador

Tesis para obtención de título de Ingeniero Eléctrico Electrónico

Abril del 2010

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

JAVIER IVÁN CERVANTES CABRERA

ERICK DELGADO DÁVILA





## **Agradecimientos:**

Principalmente y antes que nada agradezco infinitamente a mis padres, ya que siempre me brindaron su apoyo en todos los momentos de mi vida, y me alentaron y educaron para que siempre sea una persona con valores y a nunca darme por vencido, sin ellos no estaría presentando este proyecto. Agradezco a mi hermana que siempre me ha alentado para que termine mi carrera y sea una persona de provecho.

Agradezco a la universidad nacional autónoma de México ya que esta no solo me ha dado la satisfacción de ser profesionista y de darme los conocimientos para desarrollar mi profesión de manera optima, sino también, que me ha dado la oportunidad de que mi familia se hiciera más grande al conocer a mis compañeros de la preparatoria N° 2, y de la facultad de Ingeniería.

Finalmente a mis profesores de los que he obtenido tantos conocimientos para poder desarrollarme profesionalmente y en la vida diaria.

Atte. Erick Delgado Dávila.

Agradezco a mis padres, porque siempre estuvieron allí, alentándome para seguir adelante, no darme por vencido y ver siempre el lado positivo de la vida y aun cuando las cosas eran difíciles nunca dejaron de creer en mí.

Le agradezco a mi hermana una persona que me demuestra que la vida no es justa con todos pero no por eso deja de ser bella y siempre recompensa.

Agradezco a mis amigos del CCH plantel Vallejo por compartir mi vida y estar en los momentos más importantes que hasta hoy a tenido, a mis compañeros de la Facultad de Ingeniería que no solo fueron mis competidores sino también mis hermanos que sufrimos las mismas derrotas y fracaso que jugamos y compartimos las mismas victorias va para ustedes.

Agradezco a la UNAM que es la que me ha dado todo, me regalo la persona que soy ahora, me presento a mis compañero, amigos y profesores, a todos las personas que han compartido con migo esta aventura, gracias por hacer de mi una mejor persona.

Quiero agradecer a mi compañera a lo largo de toda esta travesía llamada Ingeniería, por esas noches en vela, por las risas y los pleitos va por ti Andrea.

Atte. Javier Iván Cervantes Cabrera.