



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO**

FACULTAD DE INGENIERÍA

**“ Diadema inalámbrica para operar silla de ruedas para
personas discapacitadas”**

T E S I S

Que para obtener el título de:

Ingeniera en Computación

Presentan:

Guadalupe Elizabeth Coria Santos

Rocío Santiago Mejía



Director de tesis: Ing. Román Victoriano Osorio Comparan

México D. F.

2010

Dedicatoria

A mis queridos padres, por sus sacrificios e innumerables enseñanzas, y porque no perdieron la esperanza.

A mis hermanos(as) por todo su apoyo.

A Miguel Ángel, por su amor y apoyo incondicional.

A mis sobrinos(as) por alegrar nuestras vidas.

A todas aquellas personas que forman parte de mi vida... a mis amigos(as)

... y a Lupita, por todo lo que pasamos para terminar esta tesis.

Gracias.

Rocío Santiago Mejía.

Dedicatoria

A mis padres, por guiarme, apoyarme y creer en mí en todo momento. Gracias por enseñarme lo que es la fortaleza, humildad, honestidad y sencillez.

A mis hermanos, por sus consejos y por estar siempre a mi lado.

A mis sobrinos por no dejarme olvidar que jugar y reír alimenta el alma.

A Héctor, por tantas horas de apoyo, por su comprensión y amor, gracias por dejarme ser parte de tu vida.

A Ross, por aguantarme todo este tiempo.

A mis amigos, por compartir mis alegrías y tristezas, por animarme a seguir a pesar de todo.

A todas aquellas personas que colaboraron de alguna manera, ustedes saben cuánto les agradezco.

A Vicente, donde quiera que se encuentre†.

Gracias a todos, los quiero mucho.

Guadalupe Elizabeth Coria Santos

Agradecimientos

A la Universidad Nacional Autónoma de México, máxima casa de estudios, por brindarnos sus conocimientos, y ser un segundo hogar.

A la Facultad de Ingeniería y a sus profesores, por sus enseñanzas.

Al Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), por el apoyo recibido y la oportunidad de desarrollar esta tesis.

A Francisco Hernández Hernández, Erick Hernández Apolinar y Héctor Uriel Cienfuegos Morales, por sus valiosas asesorías.

Gracias.

Guadalupe Elizabeth Coria Santos

Rocío Santiago Mejía.