



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

---

---

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**“DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA  
TECNOLÓGICA DE TELEMEDICINA”**

**TESIS PROFESIONAL QUE  
PARA OBTENER EL TÍTULO DE  
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA  
ÁREA INDUSTRIAL**

**PRESENTA:**

**JORGE ALBERTO AMAYA ENCINO**

**Director de tesis:**

**Ing. Manuel Viejo Zubicaray**



**CIUDAD UNIVERSITARIA, MÉXICO, D.F. MAYO 2008.**

## Agradecimientos

A Dios por darme vida e inteligencia para llegar a él a través del conocimiento.

A mis padres por su amor, cariño y comprensión y por los principios inculcados. Los quiero.

A todos aquéllos que han contribuido en mi desarrollo profesional y humano.

A la UNAM por transformarme intelectualmente.

A mi querido maestro por compartir conmigo su sabiduría y enseñarme con sus acciones y consejos a tener el coraje para conseguir metas y afrontar las pesadumbres y adversidades.

A mi México que espera lo mejor de mí.

•  
•  
•  
•  
•  
•  
•

## Objetivo

*Proponer mediante un análisis objetivo de las necesidades presentes y futuras de la atención sanitaria en México, el aprovechamiento y uso de los adelantos en las tecnologías de la información y de las telecomunicaciones para la creación de herramientas de telesalud como el telediagnóstico, la teleadministración y la teleeducación con el fin de mejorar la funcionalidad de la atención prestada, optimizar el desempeño de los profesionales sanitarios y elevar el nivel de salud de la población.*