



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**METODOLOGÍA PARA EVALUAR LA CAPACIDAD DE
PLANTA, Y EL DISEÑO DE UN ÁREA DEDICADA A LA
MANUFACTURA DE UNA PARTE DEL SECTOR
AUTOMOTRIZ**

T E S I S

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
INGENIERO INDUSTRIAL
PRESENTA:**

SEGUNDO VELÁZQUEZ RAÚL

DIRECTOR DE TESIS: M.I. SILVINA HERNÁNDEZ GARCÍA



CIUDAD UNIVERSITARIA D.F. 2011

JURADO ASIGNADO

Presidente: Ing. Carlos Sánchez Mejía Valenzuela

Vocal: M.I. Silvina Hernández García

Secretario: Ing. Elizabeth Moreno Mavridis

Primer suplente: Ing. Verónica Hikra García Casanova

Segundo suplente: M.I. Susana Casy Téllez Ballesteros

DEDICATORIAS Y AGRADECIMIENTOS

Con mucho cariño y amor dedico este proyecto de tesis:

A mi madre Agustina Velázquez Rodríguez, de quien siempre eh recibido su amor, cuidado y apoyo.

A mi esposa Carolina Bravo Flores, que tanto amo, quien en todo momento me ha brindado todo su apoyo para hacer posible este logro.

Agradezco infinitamente:

A la Facultad de Ingeniería y a la Universidad Nacional Autónoma de México, por haberme brindado el legado de conocimientos, cultura y educación

A mis profesores, por su trabajo, dedicación y esfuerzo, para transmitirme sus conocimientos para formarme como un buen ingeniero.

A la M.I. Silvina Hernández García, por su importante colaboración y aportación, para el desarrollo de este proyecto de tesis.

A mis amigos de la Facultad de Ingeniería, con los que he compartido momentos inolvidables, pero sobre todo su amistad y cariño.