



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

---

---

## FACULTAD DE INGENIERÍA

### EVALUACIÓN TÉCNICA Y FINANCIERA DEL PROBLEMA DE DISTRIBUCIÓN DE VALORES PARA UN BANCO CENTRAL

TESINA

PARA OBTENER EL TÍTULO DE INGENIERO INDUSTRIAL

PRESENTA:

JURADO VÁZQUEZ MARCO ANTONIO

DIRECTORA DE TESINA:

ING. GUADALUPE DURÁN ROJAS

CO-DIRECTOR DE TESINA:

ING. ANGEL LEONARDO BAÑUELOS SAUCEDO



Cd. Universitaria, México D.F; 2011

# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

---

## *Agradecimientos*

Son tantas las personas a las cuales debo parte de este triunfo, de lograr alcanzar una de mis más anheladas metas en mi formación académica, la cual es un gran deseo de todos los universitarios.

Definitivamente, Dios, mi Señor, mi Guía, mi Proveedor, mi Fin Ultimo; sabes lo esencial que has sido en mi posición firme de alcanzar esta meta, esta alegría, que si pudiera hacerla material, la haría para entregártela, pero a través de esta meta, podré siempre de tu mano alcanzar otras que espero sean para tu Gloria.

A mis padres, Laura Elena Vázquez Ávila y Francisco Efraín Jurado Picazo, y mis seres más queridos en general, por darme la estabilidad emocional, económica y sentimental, para poder ver culminado este esfuerzo, que definitivamente no hubiese podido ser realidad sin ustedes. **GRACIAS** por darme la posibilidad de que de mi boca salga la palabra...**FAMILIA**. Ustedes mis padres, serán siempre mi inspiración para alcanzar mis metas, por enseñarme que de todo se aprende y que todo esfuerzo es al final una recompensa. Su esfuerzo se convirtió en su triunfo y el mío, **LOS AMO**.

A todos mis amigos pasados y presentes; pasados por ayudarme a crecer y madurar como persona, y presentes por estar siempre conmigo apoyándome en todas las circunstancias posibles, por ser **MIS AMIGOS**, por seguir soportándome y seguir siendo parte de mi vida, también son parte de esta alegría, **LOS VALORO**.

A mis directores de tesis, la Ing. Guadalupe Durán y el Ing. Leonardo Bañuelos, por ser el último escalón para poder alcanzar este **MI SUEÑO**, que ahora es una realidad.

Y a todos aquellos, que han quedado en los recintos más escondidos de mi memoria, pero que fueron participes en cincelar a este *Marco Jurado*, **GRACIAS**.

Por último pero no por ello menos importante, confieso mi amor a la Universidad Nacional Autónoma de México **UNAM**. A ella en la que innumerables estudiantes hemos tenido la oportunidad de ensanchar nuestros horizontes, de ampliar nuestro estrecho marco conceptual y comenzar a nombrar nuevas realidades nunca percibidas. Gracias **UNAM** por ser la base, la tierra donde las raíces de miles de jóvenes crecen y se fortalecen. Pisar tus aulas y estudiar en ellas es un privilegio y un honor. Gracias porque sin ti, la vida de muchas generaciones y la mía no sería la misma. Para mí, ser universitario, ser parte de esta magnífica y única Universidad es un orgullo, un privilegio, en pocas palabras, es una de las mejores cosas que me han pasado en la vida.

Gracias a la **UNAM** muchos alumnos más como yo, tenemos la oportunidad de sembrar lo que nadie nos podrá quitar jamás y que estamos dispuestos a seguir ampliando: el conocimiento.

Con emoción y agradecimiento a mi alma máter, que me gestó espiritual e intelectualmente, y me recibió en su generoso regazo, me levanto y entono un sentido **¡Goya, Goya!**

**GRACIAS POR TODO...**

*MAJV*