



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA  
DE MÉXICO

---

---

FACULTAD DE INGENIERÍA

**“EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA CONSTRUCCIÓN Y  
OPERACIÓN DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
BIOMÉDICA EN EL DISTRITO FEDERAL”**

**T E S I S**  
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:  
**I N G E N I E R O C I V I L**  
P R E S E N T A :  
**R I V E R A G Ó M E Z J E S Ú S E D U A R D O**



DIRECTOR: ING. RODOLFO SOLÍS UBALDO

MÉXICO, D.F.

2010

## **Evaluación Económica de la Construcción y Operación de un Centro de Investigación Biomédica en el Distrito Federal**

---

### **AGRADECIMIENTOS**

Dedico el presente trabajo a mis padres, Jesús y Elia, quienes siempre me han brindado su amor y apoyo incondicional, a pesar de mis muchos defectos. A través de su ejemplo me han guiado a través de mi vida.

A mis hermanos, Iván y César, a los que admiro y que en todo momento han estado presentes para apoyándome.

A mis sobrinos, que con sus risas y travesuras me dan alegría.

A mi abuelita, tíos y primos, con los que sé que siempre cuento.

A mis amigos que en toda situación están a mí lado y soportan hasta mi mal genio, y eso, no está nada fácil.

A la Lic. Irma Hinojosa (qepd) que sin su apoyo, amistad e infinita paciencia, este trabajo nunca habría sido realidad.

Al Ing. José Domingo Figueroa, maestro y amigo, siempre con un buen regaño cuando la situación lo amerita, y palabras de aliento y consejo cuando hacen falta.

A mi director de tesis, Ing. Rodolfo Solís, por su apoyo, confianza y dedicación invertidos en mí y en la elaboración del presente trabajo.

A mi alma mater, la Universidad Nacional Autónoma de México, de la que me siento orgulloso de pertenecer y cuyo nombre trataré de poner siempre en alto.

Gracias por ese último empujón que me hacía falta y motivarme a buscar ser mejor.