



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE  
MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA**



---

**DISEÑO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LA ALBERCA  
SEMIOLÍMPICA UBICADA EN LA UNIDAD DEPORTIVA JAVIER ROJO  
GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE TULANCINGO DE BRAVO HIDALGO.**

INFORME QUE PARA OBTENER EL GRADO DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA  
ELÉCTRICA-ELECTRÓNICA MÓDULO DE POTENCIA

PRESENTA

JORGE ALBERTO TENORIO HERNÁNDEZ

AVAL

ING. FRANCISCO RODRÍGUEZ RAMÍREZ

PROFESOR DE CARRERA

MÉXICO D.F. MARZO 2010

Agradecimientos:

A Dios por darme la mejor familia y ponerme en los lugares adecuados.

A mis Padres Georgina y Juan a quienes les debía el título desde hacía varios años, gracias por todo su apoyo y comprensión.

Al profesor Francisco Rodríguez por el tiempo que me dedicó no solo para la realización de este trabajo, si no por esas charlas en las que me orientaba acerca de diversos tópicos.