



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

INSTITUTO DE INGENIERÍA

**REVISIÓN Y REHABILITACIÓN
DE UNA BOYA MARINA**

T E S I S

PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

INGENIERO ELÉCTRICO ELECTRÓNICO

PRESENTA:

GÓMEZ REALI MIGUEL ANGEL

TUTOR:

ING. RODOLFO PETERS LAMMEL

Ciudad Universitaria, México D. F. 2010



JURADO ASIGNADO:

Presidente: M. I. LUIS ARTURO HARO RUIZ

Secretario: ING. GABRIEL ALEJANDRO JARAMILLO MORALES

Vocal: ING. RODOLFO PETERS LAMMEL

1er. Suplente: ING. GLORIA MATA HERNÁNDEZ

2do. Suplente: DR. RODOLFO SILVA CASARÍN

Lugar donde se realizó la tesis:

INSTITUTO DE INGENIERÍA, UNAM.

TUTOR DE TESIS:

ING. RODOLFO PETERS LAMMEL