



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO**

FACULTAD DE INGENIERÍA

**INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO BÁSICOS
PARA CENTRALES HIDROLÉCTRICAS.**

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:

Pável de Jesús Sánchez Sánchez



DIRECTOR DE TESIS: ING. CARLOS MANUEL CHÁVARRI MALDONADO

México, D.F. 2011



**DIVISIÓN DE INGENIERÍAS CIVIL Y GEOMÁTICA
COMITÉ DE TITULACIÓN
FING/DICyG/SEAC/UTIT/101/10**

Señor
PÁVEL DE JESÚS SÁNCHEZ SÁNCHEZ
Presente

En atención a su solicitud me es grato hacer de su conocimiento el tema que propuso el profesor ING. CARLOS MANUEL CHÁVARRI MALDONADO, que aprobó este Comité, para que lo desarrolle usted como tesis de su examen profesional de INGENIERO CIVIL.

"INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO BÁSICOS PARA CENTRALES HIDROELÉCTRICAS"

- INTRODUCCIÓN
- I. ANTECEDENTES
- II. INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN
- III. MANTENIMIENTO PREVENTIVO
- IV. MANTENIMIENTO CORRECTIVO
- V. CONCLUSIONES

Ruego a usted cumplir con la disposición de la Dirección General de la Administración Escolar en el sentido de que se imprima en lugar visible de cada ejemplar de la tesis el Título de ésta.

Asimismo le recuerdo que la Ley de Profesiones estipula que deberá prestar servicio social durante un tiempo mínimo de seis meses como requisito para sustentar Examen Profesional.

Atentamente
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Cd. Universitaria a 8 de Diciembre del 2010.
EL PRESIDENTE

ING. RODOLFO SOLÍS UBALDO

RSU/MTH*gar.

AGRADECIMIENTOS

A mi madre, por su amor incondicional y entrega desinteresada. El apoyo y la confianza brindada durante mi vida constituyen el cimiento más fuerte de mis logros.

A mi padre, por su gran cariño y esfuerzo empeñado en hacerme un hombre de bien.

A mi hermano, por su amistad y su constante compañía.

A mi querida UNAM, por los conocimientos y la preparación que me ayudaran a mejorar mi país.

A mi querido Chiapas, por los buenos tiempos vividos y entrañables amigos.

Mi muy sincero agradecimiento al Ing. Carlos Chávarri Maldonado, por el apoyo brindado durante la realización de este trabajo y sobretodo a la confianza depositada.

A mis maestros con gratitud y admiración, porque son la base de lo que soy como profesionista.