

Tesis "CONSTRUCCIÓN DE LA CIMENTACIÓN EN CALZADA DESIERTO DE LOS LEONES NO. 67,
ESQUINA INSURGENTES Y CRACOVIA"



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

"CONSTRUCCIÓN DE LA CIMENTACIÓN EN
CALZADA DESIERTO DE LOS LEONES NO.
67, ESQUINA INSURGENTES Y CRACOVIA"

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

INGENIERO CIVIL

PRESENTA:

**ROMERO HERNÁNDEZ
CUAUHTÉMOC RICARDO**

DIRECTOR DE TESIS:

ING. CARLOS MANUEL CHÁVARRI MALDONADO



MÉXICO, D.F. CIUDAD UNIVERSITARIA 2011



DIVISIÓN DE INGENIERÍAS CIVIL Y GEOMÁTICA
COMITÉ DE TITULACIÓN
FING/DICyG/SEAC/UTIT/026/11

Señor
CUAUHTÉMOC RICARDO ROMERO HERNÁNDEZ
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.

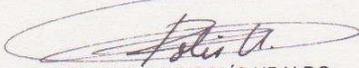
"CONSTRUCCIÓN DE LA CIMENTACIÓN EN CALZADA DESIERTO DE LOS LEONES NO. 67, ESQUINA INSURGENTES Y CRACOVIA"

- I. INTRODUCCIÓN
- II. DESCRIPCIÓN DE LA CIMENTACIÓN
- III. PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN
- IV. PROGRAMA DE OBRA
- IV. 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 4 Marzo del 2011.
EL PRESIDENTE


ING. RODOLFO SOLÍS UBALDO

RSU/MTH*gar.

AGRADECIMIENTOS:

Al país que me dio la oportunidad de tener una educación superior, esperando devolverle lo que él me ha ofrecido en un futuro no muy lejano.

A la Universidad Nacional Autónoma de México, en especial, a la Facultad de Ingeniería por la formación tan completa, así como a cada uno de los profesores que me ofrecieron sus conocimientos para poder ser una mejor persona tanto técnica como humana.

Al Ing. Carlos Manuel Chávarri Maldonado, por su apoyo y sus consejos para que se pudiera llevar a buen término esta tesis.

Al Ing. Faustino Aguilar Campos, por su dedicación aun estuviera con mucha carga de trabajo siempre encontró tiempo para solucionar las dudas respecto al proyecto, y en especial a todos los ingenieros de la obra con los cuales conviví y me ayudaron a que este trabajo se terminara correctamente.

A la Compañía “Constructora Rael” por abrirme sus puertas para dicho trabajo.

DEDICATORIAS:

A MIS PADRES Y MI HERMANA.

Por su incondicional apoyo a lo largo de toda mi vida, porque aun teniendo situaciones difíciles ellos siempre estaban ahí para ofrecer una palabra de aliento, además de enseñarme que la educación es la única solución para todos los males del ser humano, así como enseñarme los valores para ser un mejor persona cada día de mi vida.

A MIS MAESTROS.

A todos aquellos que contribuyeron en mi formación, ya que son una parte esencial en mi vida y sin ellos jamás habría llegado a ser la persona que soy, ya que ellos siempre dieron su mayor esfuerzo para que se quedara algo de ellos en mí, a todos ellos muchas gracias.

A MIS AMIGOS.

A todos aquellos que compartieron esta etapa de mi vida, ya que gracias a ellos se hicieron más amenas las largas horas de desvelo que se necesitaron para llevar a buen término esta meta, gracias por su apoyo que fue ofrecido en el momento más oportuno posible.