



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

DEPARTAMENTO DE IRRIGACIÓN

EMPUJE DE SUELOS EN MUROS DE CONTENCIÓN

TESIS PROFESIONAL

**QUE COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL
TÍTULO DE:**

INGENIERO EN IRRIGACIÓN

RANGEL SALINAS JOSE LUIS

Chapingo, México, Mayo de 2005





Empuje de suelos en muros de Contención

Resumen

En el presente trabajo se describe la importancia de la utilización de los muros de contención, en diferentes obras de ingeniería. Resaltando en primer lugar los factores que involucran la construcción de una obra segura, incluyendo la geometría, sus medidas y sus diseños recomendables según los tipos generales que a la fecha se utilizan como son los de tipo gravedad y tipo cantiliver. Se dan a conocer las secuelas de proyecto y cálculo de los muros de contención, aplicando las teorías de esfuerzo cortante en los suelos a la estabilidad de la obra, las cuales son de alta utilidad para todo profesional que se dedique a la construcción de este tipo de obra. Dándose al final una serie de ejercicios para una mejor comprensión, así como diferentes conclusiones de alta utilidad en su proyecto y construcción.

Palabras clave: Muro, contención, suelos.

