



DISEÑO DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS CONTENEDORAS DE LÍQUIDO



Módulo N° 1: INTRODUCCIÓN

- Comentarios generales del Metodo de Elementos Finitos.
- Técnicas de Modelamiento.
- Tipos de Reservorios según su material.
- Tipos de Reservorios según su ubicación.
- Código y normas de Diseño.

Módulo N° 2: RESERVORIOS CIRCULARES

- Componentes de reservorio circular.
- Modelado de reservorio circular.
- Respuesta Sísmica de reservorio.
- Evolución de los modelos mecánicos.
- Modelo Housner.
- Masa convectiva y masa impulsiva.
- Análisis Estático.
- Análisis Dinámico.

Módulo N° 3: TANQUES ELEVADOS

- Componentes de tanques elevados.
- Modelado de tanques elevados.
- Respuesta Sísmica de reservorio.
- Evolución de los modelos mecánicos.
- Modelo Housner.
- Masa convectiva y masa impulsiva.
- Análisis Estático.
- Análisis Dinámico.



Módulo N° 4: TANQUES ENTERRADOS

- Componentes de tanques enterrados.
- Modelado de tanque enterrado
- Respuesta Sísmica de reservorio.
- Evolución de los modelos mecánicos.
- Modelo Housner.
- Masa convectiva y masa impulsiva.
- Análisis Estático.
- Análisis Dinámico.

