

CERTIFICAN:



CENTRO DE CAPACITACIONES PRINBEL SACS
DISEÑO Y ANÁLISIS DE
ESTRUCTURAS
CONTENEDORAS DE LÍQUIDO
CON SAP 2000



SAP2000®

2025



INICIO DE CLASES:

08 FEBR 2025
(08 SESIONES)



HORARIO:

SABADOS Y DOMINGOS
8:30 PM - 10:30 PM

DATOS

TEMA: DISEÑO Y ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS
CONTENEDORAS DE LÍQUIDO CON SAP 2000

N° DE SESIONES: 08 Sesiones de 2 horas cada una

FRECUENCIA: SABADOS 8:30pm – 10:30pm

DOMINGOS 8:30pm – 10:30pm

REQUISITOS: Conocimiento básico de SAP2000

DOCENTE: ING. Guillermo Alejandro Vásquez Bardales

CERTIFICAN:



CONTENIDOS

1

INTRODUCCIÓN

2

RESERVORIOS CIRCULARES

3

TANQUES ELEVADOS

4

TANQUES ENTERRADOS

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar Windows.

Start Animation GLOBAL Torf, m

! DATO IMPORTANTE !

INCLUYE CERTIFICACION:

- **GRACIAS A CENTRO DE CAPACITACIONES – PRINBEL SACS**

CERTIFICAN:



GUILLERMO ALEJANDRO VÁSQUEZ BARDALES



- INGENIERO CIVIL COLEGIADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA, PERTENECIENDO AL TERCIO SUPERIOR. TÍTULO OBTENIDO EN MAYO DEL 2015.
- MÁSTER EN BIM MANAGER POR LA UNIVERSTAT DE BARCELONA, ESPAÑA-2020.
- MASTER EN ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN, POR LA UNIVERSITAT DE BARCELONA, ESPAÑA2021.



- DIPLOMADO EN DISEÑO ESTRUCTURAL COMPUTARIZADO: INGENIERÍA, 2014 CAPIC - CAJAMARCA
- DIPLOMA EN GESTIÓN DE PROYECTOS, POR UNIVERSIDAD ESAN, AGOSTO – DICIEMBRE 2015.
- DIPLOMADO EN GESTIÓN DE CONTRATACIONES CON EL ESTADO, INSTITUTO CERSA INGENIEROS, MAYO 2018.



- ESPECIALIZACIÓN EN CONTRATACIONES CON EL ESTADO, ESCUELA DE POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO, DICIEMBRE 2019
- ACTUALMENTE MAESTRANTE EN LA ESCUELA DE POSTGRADO DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ (PUCP) EN LA MAESTRÍA DE INGENIERÍA CIVIL, MENCIÓN ESTRUCTURAS SISMORRESISTENTES.

CERTIFICAN:



INTRODUCCIÓN

SAP2000 es un programa de elementos finitos con una interfaz gráfica 3D orientada a objetos. Está diseñado para realizar de manera integrada la modelación, análisis y dimensionamiento de una amplia gama de problemas de ingeniería estructural.



SAP2000®

TEMARIO:

MODULO 1 INTRODUCCION

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

MODULO 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.
- Analisis Estatico
- Analisis Dinamico.

MODULO 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.
- Analisis Estatico
- Analisis Dinamico.

MODULO 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.
- Analisis Estatico
- Analisis Dinamico.

MEDIOS DE PAGO

Nacional



BCP: 35094187181097
CCI: 00235019418718109778
NOMBRE: JUAN JONELL BELITO MANCHA



Scotiabank: 038-8155418
Scotiabank CCI: 009-225-200388155418-44 A
NOMBRE: JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



BBVA: 0011-0814-0253202330
CCI: 011-814-000253202330-12
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



993174913
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



Cuenta de ahorros en Soles: 04-422-131480
CCI: 018-422-004422131480-68
José Antonio Belito Gerente General Prinbel

MEDIOS DE PAGO

Internacional



JOSÉ ANTONIO BELITO MANCHA
DNI:45445655
Celular: 993174913
Ciudad: Lima Perú



JOSÉ BELITO

prinbel.sacs@gmail.com



SAP2000[®]

**INFORMES E
INSCRIPCIONES**



**+51 929 204 708
+51 993 174 913
+51 963 590 529**

@PRINBEL



PRINBEL.SACS@GMAIL.COM

