

01 Muros en
VOLADIZO

02

Muros por
GRAVEDAD

03

Muros de
SÓTANOS

04 Muros con
CONTRAFUERTE

05

Muros
PANTALLA

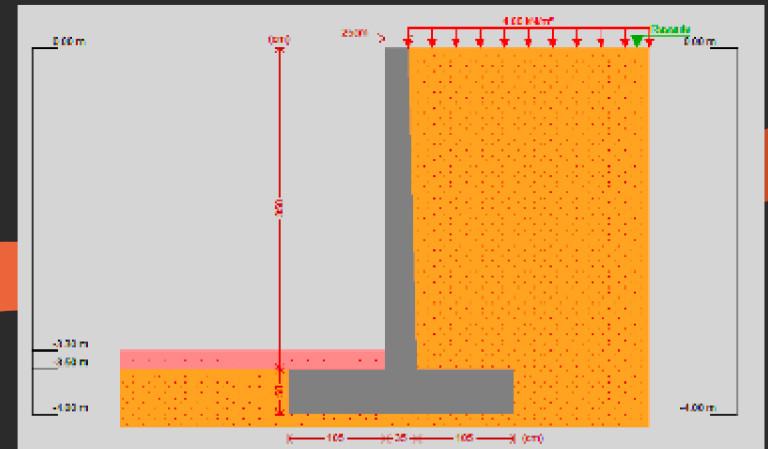
Análisis & **DISEÑO** de **MUROS** de **CONTENCIÓN**



GEO5



SAP2000



ceintperu.com

Inscripciones al
987 336 031



PRE SEN TACION

En el diseño de los muros de contención, intervienen conocimientos de **estática, análisis estructural, diseño de concreto, empujes de tierra, empujes de líquidos, estabilidad de taludes, mecánica de suelos, ingeniería sismorresistente y diseño de cimentaciones.**

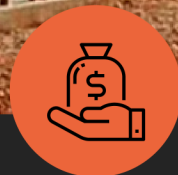
Existen diversos tipos de muros de contención dependiendo de su función y de las condiciones externas que intervienen.

En este curso usaremos **SAP2000, GEO5 y Cype**, mostrando la gama de herramientas de las cuales disponemos para el diseño de muros de contención. Se ilustra al participante mediante ejemplos prácticos de este tipo de construcciones, basándonos en las normas **CE.020, E.060 y E.050 de nuestro Reglamento Nacional de Edificaciones.**

E.020 - E.060 - CE.020 - ACI318



MIERC
14 SEP



280  Soles **73**  Dólares



SESIONES
en VIVO



Las **CLASES** quedan **GRABADAS**
para ser repasadas en nuestra
PLATAFORMA VIRTUAL

SOBRE EL CURSO

 DURACION
20 HORAS

HORARIO 

Miércoles & Viernes
8:30 - 10:30 pm

Ing. CARLOS MIGUEL
MERCADO PANDURO

Maestría (C) BIM Management
en Ingeniería Civil en Universidad
Isabel I -España

Cursando el Programa especializado:
"Strategic Leadership and Management"
Del Master of Business Administration (iMBA)
UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN

INSCRIPCIONES



Banco de Crédito del Perú

CEINTPERU SAC

Cta cte SOLES

245-2580771-0-39

Código de Cta Interbancario

002-245-002580771039-94

PAGOS  
INTERNACIONALES



942 033 888



Conocimientos

Previos

Para llevar a cabo este curso, se necesita **conocimiento básico a intermedio** del **software SAP2000**, y nociones de las normas **E.020, E.060, CE.020, ACI318**.



No se brindarán instaladores.
El ingeniero deberá tenerlos instalados y operativos.

TE MA RIO

5 EJEMPLOS de MUROS

- ✓ de **VOLADIZO**
- ✓ por **GRAVEDAD**
- ✓ de **SÓTANOS**

- ✓ con **CONTRAFUERTE**
- ✓ **PANTALLA**



MÓDULO 1 SAP 2000

Modelado de la Estructura
Casos de Carga
Asignación y distribución de cargas
Análisis de estabilidad
Verificación de capacidad portante
Diseño de la estructura



MÓDULO 2 GEO 5

Introducción a GEO5
Modelado de la estructura
Configuración de características de sitio
Análisis de estabilidad
Verificación de capacidad portante
Diseño de la estructura



MÓDULO 3 CYPECAD

Introducción CYPECAD
Modelado de la estructura
Asignación de cargas
Cálculo de muros en ménsula

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- La **CERTIFICACIÓN** es únicamente en modalidad virtual.
- Se requiere la **APROBACION** de las evaluaciones para el acceso a los modulos posteriores. Se sigue un sistema porcentual de calificación. Se aprueba con el 80% de efectividad.
- Las evaluaciones **de recuperación tienen un costo adicional** por el tiempo extra que se requiere para su revisión ajeno al desarrollo normal del curso.
- Los videos de las clase se visualizan únicamente en nuestra plataforma. Las licencias de los aplicativos de la empresa se brindarán oportunamente en las clases en las que se hace uso de los mismos.
- Todo ingeniero que se inscribe en alguno de nuestros cursos acepta las condiciones de nuestra Política de Privacidad detallada en el siguiente enlace: <https://ceintperu.com/servicios/politica-de-privacidad/>
- Se usará TEAMWIEVER para el desarrollo de las clases en vivo, a fin de evitar la grabación ilícita de las clases si es descubierto grabando la clase será retirado automáticamente del curso, sin derecho a devolución.

