



Taller de Excavación y Muros Anclados

 MODALIDAD:
PRESENCIAL

 DURACIÓN:
5 HORAS

Descripción del Curso

PRESENTACIÓN

Con frecuencia, los proyectos de construcción en áreas urbanas incluyen excavaciones masivas. Con el paso de los años y la demanda inmobiliaria se hacen cada vez más grandes y complejas. Ante ello, la solución de los muros anclados se han convertido en una técnica muy utilizada actualmente por sus beneficios.

Este curso analizará, con ejemplos y casos, la ejecución de una excavación masiva y la implementación de muros anclados, para conocer el sistema y poder aplicarlo exitosamente. Se incluirá una simulación en tiempo real, la ejecución de excavación y muros anclados.

OBJETIVOS

Brindar a los participantes una comprensión práctica de los procesos de excavación y construcción de muros anclados, a través de la simulación de casos de obra utilizando maquetas, y promoviendo la planificación activa y el aprendizaje experiencial.

Plan de Estudios

- **Uso de maquinarias**
- **Uso de Herramientas**
- **Materiales**
- **Proceso constructivo**
- **Simulación de obra**

Profesor



ERIC PRINCE

Consultor y docente de posgrado

Docente en la escuela de educación continua de la Universidad de Chile y de postgrado en universidades peruanas, socio comercial en empresas constructoras. Ingeniero civil de la UNI. Ha sido ingeniero de oficina técnica en Graña & Montero para edificaciones y oficina técnica en Mas Errázuriz Chile para minería subterránea, jefe de proyecto y de oficina técnica en PMS para retail e infraestructura educativa. Ingeniero de oficina técnica en Biddle Inc. para lotes petroleros, residente de obra en Quanta Inc. para infraestructura y jefe de construcción en Lindley para plantas industriales. Especialización en Dirección de Operaciones productivas.

METODOLOGÍA

Además de utilizar maquetas para representar el entorno de trabajo, se incorporará el uso de vehículos a escala para una simulación más inmersiva y realista del proceso constructivo. Estos vehículos, aunque a escala reducida, proporcionarán una representación visual vívida de cómo se lleva a cabo la excavación y la construcción de muros anclados en un entorno real. Desde retroexcavadoras hasta camiones de transporte de material, estos elementos añadirán un nivel adicional de detalle y realismo a la simulación.

Los participantes tendrán la oportunidad de interactuar con estas miniaturas durante la dinámica de planificación, permitiéndoles visualizar cómo los equipos y vehículos se despliegan y trabajan en conjunto en el sitio de construcción. Esta experiencia práctica les ayudará a comprender mejor los desafíos y consideraciones logísticas que surgen durante la ejecución de proyectos de esta naturaleza.

Además, el uso de vehículos a escala facilitará la discusión sobre la distribución del espacio en el sitio de construcción y la optimización de los recursos disponibles. Los participantes podrán experimentar de primera mano cómo diferentes configuraciones y estrategias de equipo pueden afectar la eficiencia y el tiempo de ejecución del proyecto.

Evaluación y Certificado del Taller

Evaluación

La nota mínima aprobatoria es de 15 sobre 20. Se toma en cuenta los siguientes aspectos:



i) Asistencia:

- Se deberá asistir al menos al 70% de las clases en tiempo real.
- Para los alumnos que cumplan con el 100% de asistencia, se otorgará un (01) punto adicional sobre la nota del curso.
- El participante que no cumpla con el 70% de asistencia, deberá aprobar una evaluación, mediante un cuestionario de selección múltiple, que podrá rendir por una única vez en el curso.



ii) Participación en clase

- Se otorgará un punto adicional en la nota, por la participación en clases, para lo cual el profesor motivará la discusión en clase.
- No se solicitará activar la webcam, pero si responder por micro o por el chat.
- Se otorgará a criterio del profesor.



iii) Calificaciones en Trabajo(s) o Cuestionario(s)

- Se obtendrá la nota del curso en el rango de 0 a 20. Para lo cual se podrá usar las siguientes opciones:
- Mediante la calificación por trabajos de grupo o individuales, desarrollados durante el curso
- Mediante sistema de cuestionario de selección múltiple, con preguntas elaboradas por el profesor

Tabla de Calificaciones

Calificación	Notas
Aprobado	15 a 17
Notable	18 a 19
Sobresaliente	20

Certificados

Los Certificados de los cursos o Talleres se emiten con Calificación para los alumnos que obtienen una calificación mínima de Aprobado

En caso no obtenga la calificación mínima se otorga una Constancia de Participación

Sobre los Alumnos

RESPONSABILIDADES

Todos los participantes tienen deberes y obligaciones para acceder a las constancias de participación, certificados y notas.

1. **Puntualidad:** las clases iniciaran a la hora programada a fin de que se aprovecha el tiempo asignado.
2. **Asistencia:** el participante debe asistir al 80% del tiempo total del curso a fin de que pueda acceder a los documentos que den constancia de su participación.
3. **Participación:** el docente motivará la discusión en clase.
4. **Respeto:** Comportamiento adecuando con su colegas, personal administrativo y docentes, durante todo el curso/taller.






SOBRE LOS CERTIFICADOS

Los certificados de Costos Educa son reconocidos y apreciados por las empresas del sector construcción al ser emitidos por una institución de trayectoria y prestigio.

DIRIGIDO A

Profesionales interesados en conocer, de manera dinámica, las estrategias de ejecución de muros anclados y excavaciones.

Información General

-  **FECHA:** 25 de Mayo
-  **HORARIO:** Sábado de 10:00 am a 1:00 pm y de 3:00 a 5:00 pm
-  **DURACIÓN:** 02 sesiones (5 horas)
-  **MODALIDAD:** Taller presencial
-  **LUGAR:** Colegio de Ingenieros del Perú
Calle Barcelona 290 San Isidro

INVERSIÓN INCLUYE:



Clases en vivo

Las clases se desarrollan utilizando la aplicación ZOOM



Aula virtual

Para descarga de los Recursos de Aprendizaje y visualización de las Grabaciones de las clases para su repaso. Acceso 24/7 desde el inicio del curso hasta 30 días después de finalizado.



Material didáctico y recursos de aprendizaje

Se entregarán las diapositivas explicadas en clase, en formato pdf
Se brindarán material complementario, como lecturas, enlaces y referencias, en torno a los temas de los módulos del curso



Certificado Digital

Incluye duración y fechas de realización. Emitido por Costos Educa con el respaldo de las empresas aliadas, y firmado por los profesores que participaron en el programa o curso.

Nuestra propuesta es impulsar a que nuestros participantes sean agentes de cambio en sus proyectos y empresas. Para ello, ayudaremos a crear un entorno colaborativo contigo.



Somos una Institución con una trayectoria de más de 20 años, que cuenta con profesores con experiencia en el mundo real empresarial, quienes comparten su expertise y know how.



Casos, análisis, talleres y aprendizaje activo lo ubicaran en contextos reales y lo preparará para escenarios concretos.



Que permite el desarrollo de sesiones colaborativas con la participación de los estudiantes y la interacción con el profesor. Las clases se desarrollan utilizando la aplicación Zoom.



Plataforma e-learning con acceso 24/7 donde se alojan los Recursos de Aprendizaje y las Grabaciones de las clases para su repaso.



Ponencias por sesiones y/o temas, descargables en formato pdf, Lecturas de apoyo, Guías y/o glosarios, Ejercicios, Cuestionarios de autoevaluación del tipo test por cada sesión o tema. Y Encuesta de satisfacción, como herramienta evaluadora de la acción formativa recibida por el alumno, para la mejora continua de nuestros programas.



Emitido por Costos Educa con el respaldo de las empresas aliadas, y firmado por los profesores que participaron en el programa o curso.

¿Por qué Inscribirse en este Curso?

Descubre el poder de los muros anclados, el sistema constructivo preferido por expertos en edificaciones. Su implementación no solo impulsa la productividad, acorta plazos y reduce costos, sino que también transforma tu perspectiva de construcción. En nuestro taller, desvelamos los secretos y estrategias para ejecutar excavaciones masivas y muros anclados con éxito. ¡Únete a nosotros y haz que tu equipo de obra brille en cada proyecto de construcción!.



 ¡INSCRÍBETE AQUÍ! 

epinedo@costosperu.com

 923 156 637

<https://educa.costosperu.com/taller-excavaciones-muros-anclados>

COSTOS EDUCA es una unidad de negocios de

