

BROCHURE Curso Asincrónico



Bentley SewerCAD

Básico, intermedio y avanzado



Certificación: 80 Hrs. Académicas



Modalidad Online Asincrónico





Presentación

SewerCAD es una herramienta esencial para la modelación y simulación de redes de alcantarillado sanitario, proporcionando una amplia gama de funcionalidades para diseñar sistemas tanto a presión como a gravedad. Además de su capacidad para analizar parámetros clave como la tensión tractiva y el porcentaje de lámina de agua, el software ofrece herramientas avanzadas para simular escenarios complejos, como inundaciones urbanas y efectos de tormenta. Su interfaz intuitiva y su robusto motor hidráulico permiten a los ingenieros evaluar con precisión el comportamiento de la red y tomar decisiones fundamentadas en el diseño y la planificación de proyectos de infraestructura sanitaria. En resumen, SewerCAD es una herramienta indispensable que garantiza la eficiencia y seguridad de los sistemas de alcantarillado en diversos entornos urbanos.



Modalidad:
Online Asincrónico



Horas
Acreditadas:
80 horas
académicas



Versión del
software
2022



Nivel:
Básico,
Intermedio y
Avanzado



Objetivos del Curso



Objetivo 1

Dominar las herramientas de SewerCAD para modelar sistemas de alcantarillado.



Objetivo 2

Utilizar funciones avanzadas de análisis para evaluar el comportamiento hidráulico.



Objetivo 3

Resolver problemas de capacidad y seguridad del alcantarillado con SewerCAD.



Objetivo 4

Mejorar el diseño y la gestión de proyectos de alcantarillado con resultados de simulaciones.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Análisis de sistema de alcantarillado

- Descripción del entorno.
- Elementos tipo línea y nodo.
- Anotaciones, codificaciones y perfiles.
- Herramientas de diseño.

✓ Módulo 2:

Análisis de la norma y cálculo de aporte de agua residual

- Análisis de la norma ISO 070.
- Cálculo del aporte de agua residual.
- Caudales de infiltración y conexiones erradas.

✓ Módulo 3:

Buzones y tuberías

- Propiedades de los buzones.
- Propiedades de las tuberías.
- Generación de perfiles.

✓ Módulo 4:

Herramienta de diseño

- Restricciones de diseño.
- Diseño de un sistema de alcantarillado.
- Herramientas Model Builder, Load Builder, Thiessen Polygon.

✓ Módulo 5:

Diseño de una red de alcantarillado

- Herramientas Model Builder, Load Builder, Thiessen Polygon.
- Diseño de colectores.
- Diseño de redes de alcantarillado.

✓ Módulo 6:

Sistema de bombeo de agua residual

- Propiedad de la estación de bombeo.
- Propiedades de las bombas.
- Perfiles de la línea de impulsión.

✓ Módulo 7:

Análisis de agua contra incendios

- Configuración de opción de cálculo.
- Uso de herramientas Fire Flow.

- Configuración de alternativas.
- Diseño de una red de distribución incluyendo agua contra incendio.



¿Por qué elegir CEO Academy?

Somos una empresa especializada en ingeniería que ofrece programas en línea, dirigido por docentes altamente capacitados y con amplia experiencia. Nuestro objetivo es proporcionar a nuestros estudiantes herramientas de primera calidad respaldadas por casos reales, con el fin de aumentar su eficiencia y productividad en su entorno laboral.

Certificaciones Internacionales:



ISO 9001:2015
Sistemas de Gestión de la Calidad.



ISO 21001:2018
Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas.



Metodología de aprendizaje



Clases Grabadas
Mediante Moodle.



Plataforma E- Learning
Tendrás 12 meses de acceso a nuestra aula virtual las 24/7.



Soporte de Plataforma
Asistencia inmediata ante cualquier inconveniente en su aula virtual.



Material Extra
Contenido académico, para potenciar sus conocimientos y habilidades.



Certificados por el ISO
ISO 9001:2015 - ISO 21001:2018



Certificado CEO Academy

Certificate en:
Bentley SewerCAD, emitido por CEO
Academy.



Este Curso Asíncrono **se aprueba mediante exámenes modulares con una nota mínima de 14** para obtener nuestro certificado. En caso de no aprobar, se proporcionará una constancia de participación.



Descubre nuestras **opciones de pago** y haz **realidad tus metas**

Formas de pago

¡Tú eliges cómo pagar! Aceptamos depósitos, transferencias, tarjetas de crédito y débito.

Cuenta Corriente y Recaudadora a nombre de **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**

BBVA **BCP**

Interbank

Scotiabank

Contamos con **billeteras digitales:**

934 745 017



Emitimos comprobante de pago electrónico sin recarga adicional (**boleta o factura**).



¡Exija su **boleta o factura!**

Valoramos mucho su confianza, y para garantizar la transparencia en nuestros servicios, es fundamental que solicite su boleta o factura inmediatamente después de realizar cualquier pago. Este documento no solo confirma su transacción, sino que también protege sus derechos como consumidor.



CEO Academy para empresas

Está diseñada específicamente para tu empresa, ayudándote a alcanzar tus objetivos al definir un plan de estudio personalizado que elevará el talento de tu equipo y generará resultados de alto impacto para tu empresa.



Nuestros Beneficios



Programas a medida de tu empresa



Planes Corporativos



Fortalecimiento del perfil de tu equipo



Asesoría académica



Certificado Internacional

+108

Especializaciones
dictadas en vivo

+31

Especializaciones
Asincrónicas

+45

Cursos **Asíncronos**



CEO
ACADEMY

Contactos

- +51 932 197 819
- contacto@ceoacademy.edu.pe
- CAL. German Schreiber Nro 276,
San Isidro - Lima
- <https://ceoacademy.edu.pe/>

Inscripciones para empresa

- +51 912 102 884
- empresas@ceoacademy.edu.pe

Síguenos en nuestras redes

