

**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.



# Certificado CEO Academy

Certifícate en:  
**Bentley SewerCAD**, respaldados por **AENOR**.



CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.º 27269 (D.S. N.º052-2008-PCM, 28 de mayo de 2008)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.



## ¿Por qué elegir CEO Academy?

En **CEO Academy**, ofrecemos programas en línea diseñados para potenciar la productividad laboral, combinando la enseñanza de docentes altamente capacitados con el análisis de casos reales.

Hemos elegido a **AENOR**, la entidad de certificación más reconocida a nivel internacional, para validar la calidad de nuestra educación. Gracias a ello, **contamos con las certificaciones ISO 21001 (Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas) e ISO 9001 (Gestión de Calidad)**, asegurando procesos eficientes, excelencia académica y un reconocimiento global que respalda el crecimiento profesional de nuestros estudiantes.

### Certificaciones Internacionales:



### 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





¡Accede a **CEO Academy** en cualquier momento y lugar!

Disponible en:



¡Descárgala hoy y **lleva tu educación al siguiente nivel!**



## 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

**+160**

**Especializaciones**  
dictadas en vivo

**+45**

**Especializaciones**  
Asíncronas

**+55**

Cursos **Asíncronos**





# 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

**Contacto:**

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

**Inscripciones para empresa:**

- +51 940 510 635
- empresas@ceoacademy.edu.pe

**Síguenos en nuestras redes:**

