semcoCAD
Soluciones y Capacitación CAD/BIM

CURSO

AUTODESK®
AUTOCAD® CIVIL 3D
2021

AUTODESK
Gold Partner
Authorized Training Center
Authorized Certification Center
Academic Partner

Diseñe, visualice y analice sus proyectos antes de que sean construidos.

La plataforma de AutoCAD Civil 3D y sus ventajas

AutoCAD Civil 3D es una solución de diseño y documentación para el área de ingeniería que soporta el flujo de trabajo de la tecnología BIM. Ayuda a ingenieros civiles, dibujantes técnicos y especialistas afines a tener un mejor entendimiento de la performance de los proyectos, mejorando y manteniendo el procesamiento de datos del trabajo realizado de forma consistente; además de permitir visualizar los cambios del diseño, todo en entorno de AutoCAD. Adicionalmente el usuario puede mejorar sus procesos de diseño en actividades que consumen mucho tiempo, usando procesos propios y herramientas específicas de AutoCAD Civil 3D con estándares de diseño personalizables tales como Survey, CorridorDesign, Parcel, Pipes y Grading.
Con AutoCADCivil 3D logrará conocer mejor el estado actual de los proyectos, mantener datos y procesos más coherentes gracias a los modelados inteligentes en 3D de obras de ingeniería civil, y a responder con mayor rapidez ante los cambios gracias a su entorno intuitivo y objetos inteligentes de actualización dinámica.

Objetivos del curso

Al finalizar el curso, el participante trabajará con datos de topografía, creará superficies de terreno, plataformas, perfiles, modelado de carreteras y canales, redes de tubería, lotizaciones, etc.
Podrá así crear modelos, los cuales visualizará y analizará con el fin de comprobar el comportamiento de los mismos antes de ser construidos.

¿Por qué inscribirse en este curso?

Actualmente la competitividad técnica y profesional hace necesario que se manejen las tecnologías más desarrolladas para poder generar, analizar, manejar la información requerida y tomar las mejores decisiones en las diferentes etapas de un proyecto para que sea exitoso. AutoCAD Civil 3D es la herramienta adecuada que automatizará los procesos de diseño en el trabajo de ingeniería civil, logrando los mejores resultados durante la vida del proyecto.

Metodología

La metodología de enseñanza es fundamentalmente práctica y experimental. El instructor presentará los objetivos a lograr en cada sesión, luego realizará la explicación de la teoría, la cual se complementa con prácticas dirigidas y/o prácticas a desarrollar, buscando así que los conocimientos adquiridos sean aplicados en forma práctica. El alumno es evaluado constantemente en base a su participación, así como su avance en los ejercicios desarrollados y pudiendo ser complementado con una evaluación final.

- Mínimo de asistencia para aprobar: 80%
- Mínima nota para aprobar: 15

Dirigido a

Ingenieros civiles, dibujantes técnicos, planificadores de terrenos, geógrafos, profesionales y estudiantes en áreas afines.

Cursos relacionados

- AutoCAD® Map 3D
- Autodesk® Infraworks
- Autodesk® 3ds Max Design
- Autodesk® Revit Structure
- Autodesk® Navisworks

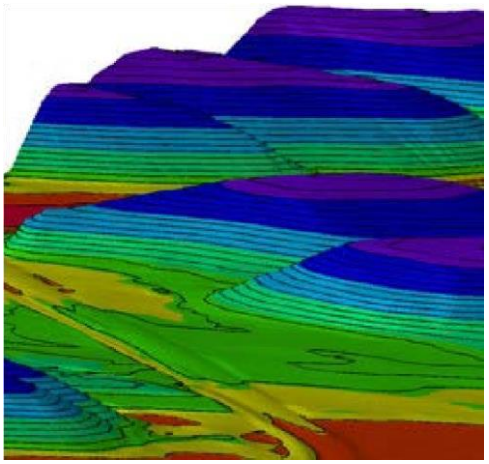
Características de nuestro servicio

- Material didáctico**
- Licencia temporal del software
- Una PC por alumno
- Grupo máximo de 14 personas
- Aire acondicionado
- Coffee Break
- Atención personalizada

Características de curso online

- Manual del curso en español
- Licencia Temporal del software
- Certificación Autodesk en versión imprimible con validez internacional.
- Clases en tiempo real con instructor certificado Autodesk.
- Acceso a una Aula Virtual SEMCO.

*** El material didáctico puede ser impreso y/o digital; revise los detalles de cada módulo para más información.*



CURSO

AUTODESK®
AUTOCAD CIVIL 3D®
2021

AUTODESK. Gold Partner
Authorized Training Center
Authorized Certification Center
Academic Partner

LÍNEA DE CARRERA

Autodesk AutoCAD Civil 3D - Nivel I

Descripción y objetivos

Capacitar al participante en los fundamentos BIM aplicado a proyectos de Infraestructura con AutoCAD Civil 3D. Transmitir las mejores prácticas con la herramienta y así pueda manipular datos topográficos, modelado digital del terreno, generación de perfiles y diseño geométrico de vías.

Requisitos

- AutoCAD 2D Nivel Básico
- Se recomienda tener conocimientos básicos de topografía y diseño de vías.

Temario

- Entorno, configuración y objetos civil 3d - Estilos de visualización y plantillas.
- Comandos de líneas y Curvas
- Puntos, archivos y grupos de puntos.
- Superficies, secciones del terreno, análisis y volúmenes corte y relleno.
- Alineamiento horizontal, estilos, estacados, edición y tabla de curvas.
- Perfiles y vista de perfiles de superficies, rasantes y edición.
- Ensamblajes de Secciones de obras lineales, carreteras y canales.
- Parcelas.
- Redes de tuberías.

Certificación

Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk “Certified of Completion”.

Material didáctico

- Material impreso teórico
- Licencia temporal de AutoCAD Civil 3D

Duración

30 Horas

Autodesk AutoCAD Civil 3D - Nivel II

Descripción y objetivos

Capacitar al participante para que pueda aplicar a un nivel avanzado la tecnología BIM aplicada a proyectos de Infraestructura usando el software AutoCAD Civil 3D. Transmitir las mejores prácticas con la herramienta y así pueda manipular datos topográficos, modelado digital del terreno, generación de perfiles, diseño geométrico de vías, así como movimientos de tierra

Requisitos

- AutoCAD 3D
- Haber aprobado el entrenamiento en Autocad Civil 3D – Nivel I.

Temario

- Superficies II
- Alineamientos II, tabla de curvas, importación – exportación a Excel, peraltes y sobre anchos.
- Perfiles II, bandas personalizadas de perfil, peraltes gráficos, secciones datos, estilos de perfiles.
- Secciones II, secciones con polilíneas, códigos de secciones, condicionales, subassembly composer.
- Corredores avanzados, transiciones, estilos de presentación - Movimiento de tierras, curva masa, metrados.

Certificación

Al finalizar el modulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones se le entrega el certificado de Autodesk “Certified of Completion”.

Material didáctico

- Material impreso teórico
- Licencia temporal de AutoCAD Civil 3D

Duración

24 Hora

Sadith Estrella
Asesora Comercial
sadith.estrella@semco.com.pe
Teléfono: 202 7908 Anx. 220
988 659 055

semco.com.pe
semcocad
semcocad
semcocad

Visítanos
Av. Brígida Silva de Ochoa 398 - oficina 507 - San Miguel - Lima, Perú

©2020. SEMCO S.A.
Prohibida su reproducción total o parcial.