

GESTIÓN DE PROYECTOS BIM CON AUTODESK CONSTRUCTION CLOUD (ACC)



La visualización, gestión de la información, diseño colaborativo, coordinación de especialistas y flujos de aprobación de sus proyectos, al alcance de su equipo, en cualquier momento y lugar sin perder la seguridad.

Autodesk Construction Cloud (ACC) es la solución para conectar, colaborar, organizar y optimizar proyectos empleando una plataforma unificada para la gestión de la construcción, agilizando la toma de decisiones y obteniendo resultados más rentables.

Esta plataforma engloba el ciclo de vida completo* de un proyecto, desde fases iniciales de diseño hasta operaciones previas a la construcción, incluso operación y mantenimiento.

El acceso en cualquier momento y en cualquier lugar a información más reciente, permite a los equipos reducir errores, tomar decisiones rápidas e informadas y optimizar resultados.

El curso abarca herramientas y soluciones desde el inicio del diseño del proyecto hasta las operaciones previas a la construcción, con base en la administración documentaria en nube. Esto provee a los equipos de trabajo las opciones de publicar, administrar, revisar y aprobar la información del proyecto en una plataforma común y con capacidad ilimitada.

Objetivos del curso

Al finalizar el curso, el alumno estará en capacidad de participar en proyectos gestionados con ACC, en cualquier rol que le sea asignado en las etapas de diseño y pre- construcción.

Dirigido a

Arquitectos, ingenieros, dibujantes, proyectistas, constructores, urbanistas, jefes de proyecto y en general las personas involucradas en el proceso de diseño, construcción y/o comunicación de proyectos de Edificación e Infraestructura.

¿Por qué inscribirse en este curso?

Este curso le dará el conocimiento para que usted pueda organizar, gestionar y participar de manera colaborativa y remota, de proyectos en sus diferentes etapas previas a la construcción.

La información estará en un repositorio centralizado en la nube que facilita que los participantes colaboren independientemente del lugar, hora o dispositivo.

Adicionalmente accederá a flujos de trabajos de coordinación, de intercambio de información y de revisión/aprobación, así como resolución de incidencias.

Metodología

La metodología de enseñanza es 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 en forma constante 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

Cursos relacionados

- AutoCAD
- Revit
- Civil 3D
- Navisworks
- AutoCAD Plant 3D

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 digital 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.



(*) Este curso no cubre el ciclo de vida completo, cubre la fase de diseño y pre-construcción con Autodesk Docs, Collaborate y Collaborate Pro.



Certificado Autodesk Completion



Software temporal de 30 días



Material descargable



Duración de 24 horas

Descripción y objetivos

Al finalizar el módulo, el alumno estará en capacidad de participar en proyectos gestionados en la nube con Autodesk Construction Cloud desarrollándose en los siguientes escenarios:

- Configurar una cuenta de ACC, incluyendo la creación de proyectos, la gestión de miembros, empresas, funciones y roles.
- Configurar y administrar a nivel proyectos a los equipos, disciplinas, miembros, funciones y permisos.
- Activación de servicios y módulos, así como crear flujos de revisión y aprobación.
- Generar una colaboración centralizada del modelo, hacer seguimiento del progreso y gestionar problemas
- Creación de espacios de coordinación, así como el seguimiento del progreso y gestión de interferencias.
- Participar de un proyecto gestionado en la nube de tal manera que pueda visualizar, agregar, actualizar, consumir, colaborar, revisar y aprobar la información del proyecto.
- Colaborar en un proyecto de diseño gestionado en la nube ejerciendo cualquier rol asignado, que requiera compartir y contribuir información al modelo en la nube, así como, participar de un flujo de trabajo colaborativo en el intercambio de datos de diseño del proyecto.
- Coordinar modelos e información de proyectos multidisciplinarios federados y gestionar la resolución de conflictos de los mismos, así como, la detección de interferencias e incidencias del proyecto y reporte, revisión y aprobación de las mismas.

Temario

Módulo 1: Gestión Documentaria con Autodesk Docs.

- Introducción a Autodesk Docs.
- Participando como miembro de un proyecto
- Herramientas para el trabajo colaborativo desde el escritorio
- Participando como administrador de proyectos
- Administrando proyectos en equipos multidisciplinarios
- Paneles de análisis e indicadores del proyecto

Módulo 2: Coordinación y revisión en nube con Autodesk BIM Collaborate

- Introducción a Autodesk BIM Collaborate
- Creación de equipos de trabajo
- Creación de espacios de coordinación
- Compartir y consumir paquetes de trabajo según disciplinas
- Visualización de modelos en coordinación
- Detección automática de conflictos
- Incidencias de diseño e incidencias de coordinación

Módulo 3: Diseño colaborativo en simultaneo con Autodesk BIM Collaborate Pro

- Introducción a Autodesk BIM Collaborate Pro
- Compartir modelos en la nube
- Sincronización de archivos de diseño en nube
- El hipermodelo
- Revisión de incidencias de diseño

Requisitos

Autodesk Construction Cloud soporta diferentes roles y los requisitos depende del rol donde desea participar.

ROL de Supervisión y/o jefatura donde no diseña, ni modifica los planos 2D, ni modelos 3D, pero si visualiza, consulta y participa del flujo de revisión y aprobación, los requisitos son:

- Uso de computador personal
- Uso de navegador de internet

ROL de Diseño, edición de Modelos, depende de que herramienta de diseño usa, así que requerirá por lo menos uno de los siguientes requisitos:

- Conocimientos de Revit → haber concluido curso Revit Nivel I
- Conocimientos de Civil 3D → haber concluido curso Civil 3D Nivel I
- Conocimientos de Plant → haber concluido curso AutoCAD Plant 3D

Requisitos de Software, dependiendo del que usa:

- Revit 2021
- Civil 3D 2021
- AutoCAD Plant 3D 2021
- AutoCAD 2018 o superior

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".



Asesor Comercial para Licencias

Jessica Vera
 jessica.vera@semco.com.pe
 Telf: 566 3980 Anx. 108
 Cel: 989 682 633

Asesor Comercial para Cursos

Tatiana Benites Sansen
 tatiana.benites@semco.com.pe
 Telf: 202 7908 Anx. 218
 Cel: 989 068 292

Visítanos

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

Síguenos

www.semco.com.pe
 semcocad
 semcocad
 @semco.cad