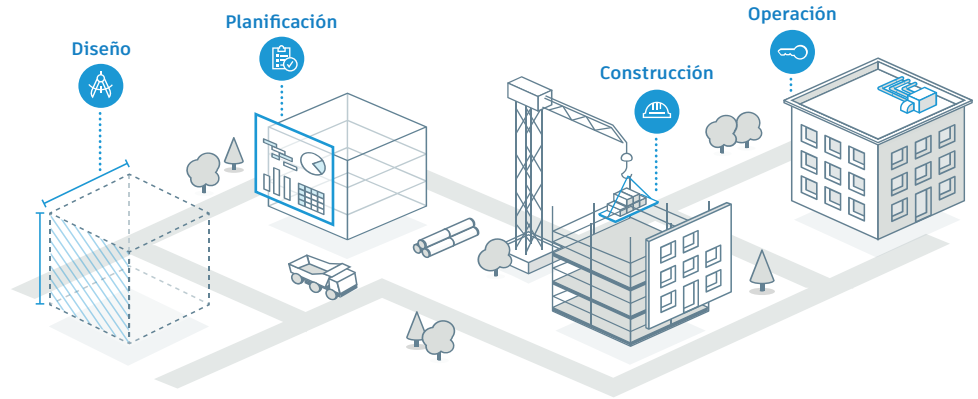


CURSO AUTODESK® CONSTRUCTION CLOUD (ACC)

Digitalice. Conecte. Capture. Visualice

No basta con facilitar la colaboración entre equipos distribuidos. Los verdaderos motores del cambio impulsan la eficiencia operativa y el crecimiento empresarial mediante la digitalización de todo el ciclo de vida del proyecto, la conexión de equipos en la nube, la captura de los datos correctos y la visualización de diseños óptimos para obtener resultados positivos.



Flujos de trabajo, equipos y datos conectados en cada etapa de la construcción

Flujos de trabajo conectados

Colabora sin problemas con software simple y potente

Los flujos de trabajo vinculados hacen circular la información entre equipos de forma rápida y el contexto crítico no se pierde en el camino. Planifica, escala y resuelve trabajos, todo en un solo lugar.

Equipos conectados

Impulsa la confianza y la colaboración entre equipos

Herramientas potentes y diseñadas de forma específica para las partes interesadas en la construcción. Modela los flujos de trabajo adecuados para tus proyectos y administra cómo se comparte la información entre socios de forma sencilla y segura.

Datos conectados

Mejora los resultados de los proyectos con información y análisis predictivos

Reúne datos de proyectos y de terceros para obtener información predictiva a fin de identificar, dar prioridad y resolver problemas de riesgos, costos y calidad sobre la marcha.

AUTODESK Construction Cloud (ACC)

ACC Nivel II: Diseño Colaborativo BIM en nube

C AUTODESK BIM Collaborate Pro

Añade módulos de colaboración y coordinación de diseños desde la nube para revisores y modeladores en equipos y permite a los gestores de VDC alinear y ejecutar la intención del diseño y la constructibilidad gestionando todo el flujo de trabajo de colaboración y coordinación del diseño basado en un entorno común de datos.



Diseño Colaborativo



Detección automática de interferencias



Modelos agregados y federados

Nivel II: Estimación BIM para no modeladores

T AUTODESK Takeoff

Añade nuevo módulo que permite a los estimadores realizar cálculos 2D más precisos y generar cantidades automatizadas a partir de modelos 3D basado en un entorno común de datos.



Estimación 2D



Estimación 3D



Análisis de alcance

Nivel II: Gestión de Construcción BIM en nube

B AUTODESK Build

Añade nuevo módulo que ofrece un conjunto amplio, profundo y conectado de herramientas de ejecución de obra y gestión de proyectos para constructores basado en un entorno común de datos que es fácil de implementar, adaptar y utilizar.



Project Management



Gestión de costos



Gestión de calidad



Cierre del proyecto



Gestión de seguridad



ACC App

ACC Nivel I: Entorno Común de datos BIM en nube

D AUTODESK Docs

El entorno común de datos de Autodesk para proyectos AEC que permite organizar, distribuir y compartir archivos en una única plataforma conectada, garantizando que todos los miembros del equipo tengan acceso a la información que necesitan. ISO 19650.



Gestión documental



Versionamiento



Flujos de aprobación

INSIGHTS

Dashboards

Reportes

Construction IQ

Data Connector



La visualización, gestión de la información, diseño colaborativo, coordinación de especialistas y flujos de aprobación de sus proyectos, al alcance de tu 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.

Los cursos abarcan herramientas y soluciones desde el inicio del diseño del proyecto hasta las operaciones previas a la construcción, con base en la administración del entorno común de datos. 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, planificación y/o construcción.

*Nota: Dependiendo del nivel, de abarcarán las diferentes etapas del ciclo de vida del proyecto

¿Por qué inscribirse en este curso?

Los cursos le darán el conocimiento para que usted pueda organizar, gestionar y participar de manera colaborativa y remota, de proyectos en sus diferentes etapas.

La información estará en entorno común de datos en nube que facilita que los participantes

colaboren desde cualquier lugar, hora y/o dispositivo.

Adicionalmente accederá a flujos de trabajos de coordinación, estimación y gestión en obra según especialización.

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

Dirigido a

Arquitectos, ingenieros, proyectistas, constructores, urbanistas, jefes de proyecto y en general las personas involucradas en el intercambio de información y/o comunicación de proyectos AEC.

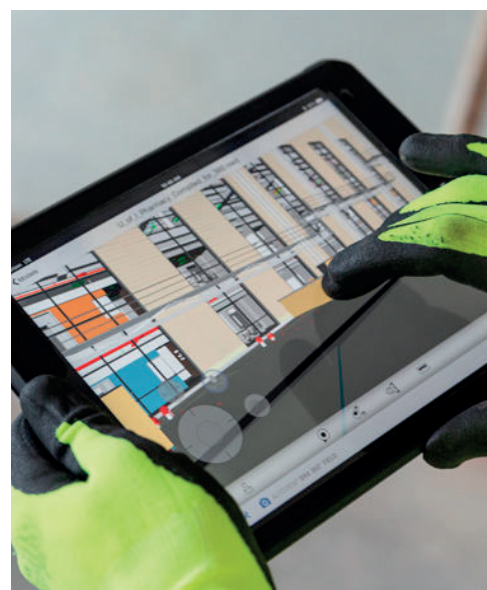


Características del curso presencial

- Material didáctico impreso
- Licencia temporal del software
- Certificación Autodesk en versión imprimible con validez internacional
- Clases con instructor certificado Autodesk
- Una PC por alumno
- Grupo máximo de 14 personas
- Aire acondicionado
- Coffee Break
- Atención personalizada

Características del curso online

- Material didáctico online
- 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



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

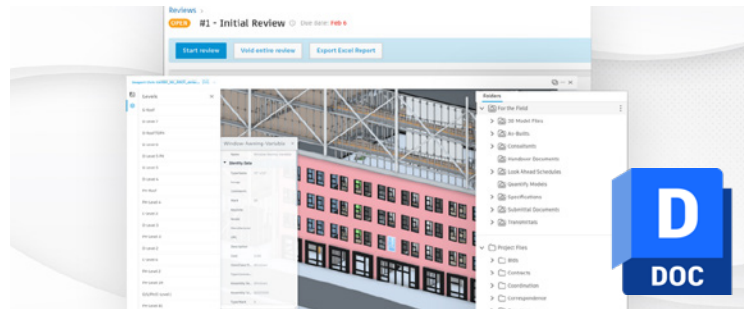
www.semco.com.pe
semcoCAD
semcoCAD
@semco.cad

©2023. Semco Training Center S.A.C.

RUC: 20477917233

Prohibida su reproducción
total o parcial.

ACC Nivel I: Entorno Común de datos BIM en nube



Certificado
Autodesk
Completion

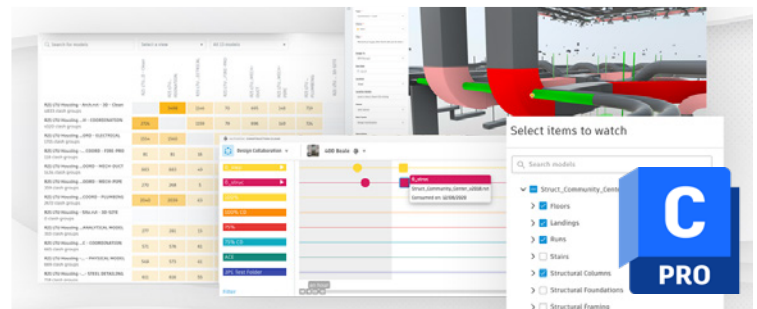


Software
temporal de
30 días



Duración de
12 horas

ACC Nivel II: Diseño Colaborativo BIM en nube



Certificado
Autodesk
Completion



Software
temporal de
30 días



Duración de
10 horas

Descripción y objetivos

Al finalizar el curso, el alumno estará en capacidad de participar en proyectos gestionados en el entorno común de datos en nube con Autodesk **Docs** de ACC desarrollándose en los siguientes escenarios:

- Configuración de una cuenta, incluyendo la creación de proyectos, la gestión de miembros, empresas, funciones y roles.
- Configuración y administración a nivel proyectos a miembros, funciones y permisos.
- Organización, gestión y/o participación de manera colaborativa y remota de proyectos.
- Acceso a flujos de trabajos de revisión y aprobación. e intercambio de información, y así como resolución de incidencias como medio de comunicación.

Requisitos

Autodesk Docs es para todo usuario que requiera visualizar, consultar y participar del flujo de revisión y aprobación, los requisitos son:

- Uso de computador personal
- Uso de navegador de internet

Temario

- Fundamentos de la plataforma ACC
- Introducción a Autodesk Docs.
- Participando como miembro de un proyecto
- Herramientas para el trabajo colaborativo desde el escritorio
- Participando como administrador de proyectos
- Administrando cuenta de proyectos en nube
- Introducción a los paneles de análisis e indicadores del proyecto

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"**.



Descripción y objetivos

Al finalizar el módulo, el alumno estará en capacidad de participar en proyectos gestionados en la plataforma **ACC** basados en el entorno común de datos durante la etapa de **diseño** desarrollándose en los siguientes escenarios:

- Generación de plan de colaboración centralizada del modelo, seguimiento del progreso y visualización de línea de tiempo.
- Participación en etapa de diseño para visualizar, agregar, actualizar, consumir, colaborar, revisar y aprobar los modelos.
- Creación de espacios de coordinación, así como el seguimiento del progreso y gestión de cambios interdisciplinarios.
- Coordinación de modelos federados y gestión la resolución de conflictos de estos, así como, la detección automática de interferencias para generación de incidencias, reporte, revisión y aprobación de estas.
- Configuración de trabajo colaborativo en simultaneo en conexión con software de diseño (**Revit, Civil 3D y/o Plant 3D**) hacia **ACC**.

Requisitos

- Haber aprobado el módulo de ACC Nivel I: Entorno Común de datos BIM en nube
- Cumplir con al 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

Temario

Parte 1: Coordinación y revisión BIM en nube

- Introducción a Autodesk **BIM Collaborate**.
- Creación y configuración de equipos de trabajo.
- Flujos de trabajo para paquetes de información según equipos y/o disciplinas.
- Creación y configuración de espacios de coordinación.
- Visualización de modelos en coordinación.
- Detección automática de conflictos.
- Gestión de incidencias de diseño e incidencias de coordinación.
- Paneles de análisis e indicadores del proyecto para diseño y coordinación.

Parte 2: Diseño colaborativo BIM en simultáneo

- Introducción a Autodesk **BIM Collaborate Pro**
- Colaboración y conexión en nube para proyectos de infraestructura con Civil 3D
- Colaboración y conexión en nube para proyectos de tuberías con Plant 3D

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"**.