

AUTODESK ESPECIALIZACIÓN BIM EN INFRAESTRUCTURA



Domina las herramientas clave de la transformación digital en infraestructura con la Especialización BIM en Infraestructura. Aprende Civil 3D en sus tres niveles, InfraWorks, Twinmotion y Autodesk Docs (ACC) para diseñar, modelar y gestionar proyectos viales, urbanos e hidráulicos de forma eficiente, colaborativa y con alto impacto visual.

Descripción de la especialización

Para atender las exigentes demandas del mercado, la industria de la construcción requiere actualizar sus procesos, los cuales se alinean al Plan Nacional de Competitividad y Productividad. Uno de los ejes principales de esta implementación de la tecnología de construcción es la incorporación progresiva de BIM en la inversión pública de las entidades y empresas públicas sujetas al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones. Esta especialización responde a esta creciente demanda, que requiere profesionales capacitados en esta metodología, que sean capaces de gestionar proyectos con mayor eficiencia en su ejecución, aumentando la productividad en todas las etapas del proyecto y mejorando la calidad a través del trabajo colaborativo.

Objetivos de la especialización

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. Los participantes podrán implementar flujos de trabajo colaborativos, optimizar tiempos de desarrollo, mejorar la toma de decisiones técnicas y elevar los estándares de calidad en proyectos viales, urbanos e hidráulicos, desde la etapa conceptual hasta la entrega final.

Dirigido a

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

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.

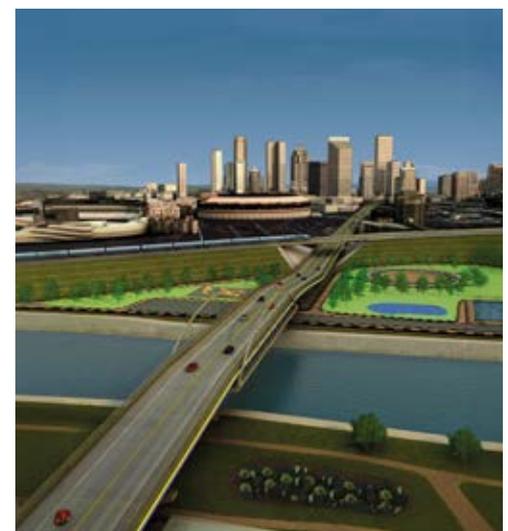
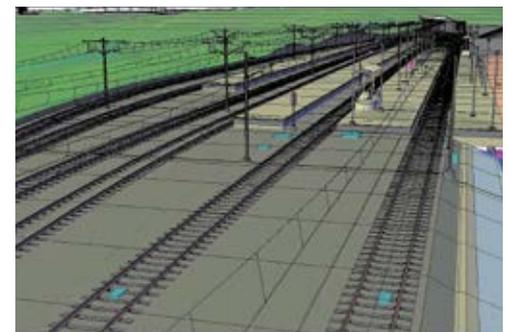
El alumno es evaluado constantemente en base a su participación, así como su avance en los ejercicios desarrollados y pudiendo ser complementado con una evaluación final. Mínima nota para aprobar: 15.

¿Por qué estudiar esta especialización?

Estudiar la Especialización BIM en Infraestructura te permite dominar las herramientas más demandadas del sector —Civil 3D, InfraWorks, Twinmotion y Autodesk Docs (ACC)— para llevar tus proyectos de infraestructura a un nivel profesional, integrando diseño, análisis, visualización y gestión colaborativa en un solo flujo de trabajo; una oportunidad clave para destacar en un mercado que exige eficiencia, innovación y competencias digitales reales.

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

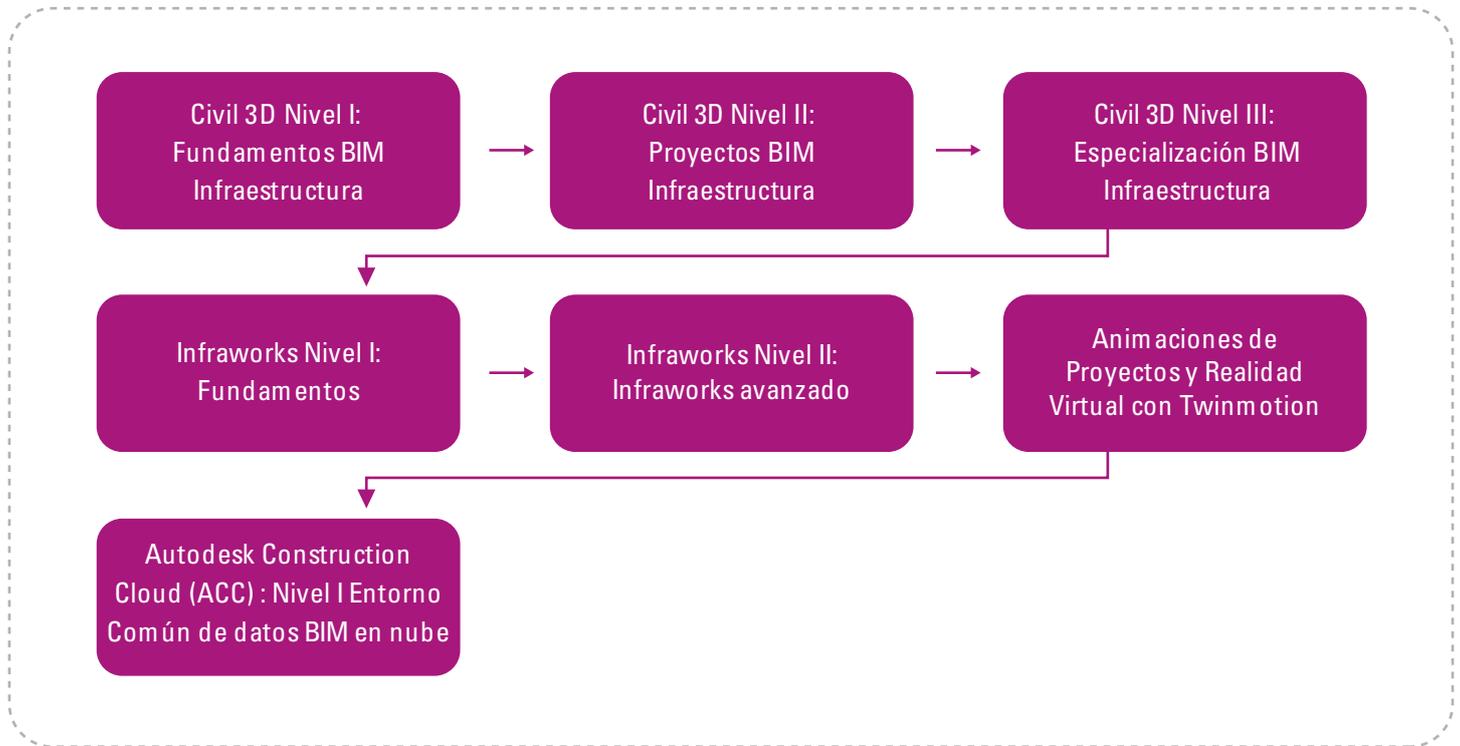


Cursos relacionados

- AutoCAD Map 3D
- Autodesk InfraWorks
- Autodesk 3ds Max Design
- Autodesk Revit
- Autodesk Navisworks
- Autodesk Construction Cloud

AUTODESK ESPECIALIZACIÓN BIM EN INFRAESTRUCTURA

Línea de Carrera



Asesor Comercial para Licencias

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

Asesor Comercial para Cursos

Sadith Estrella B.
sadith.estrella@semco.com.pe
Telf: 202 7908 Anx. 220
Cel: 988 659 055

Visítanos

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

Síguenos

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

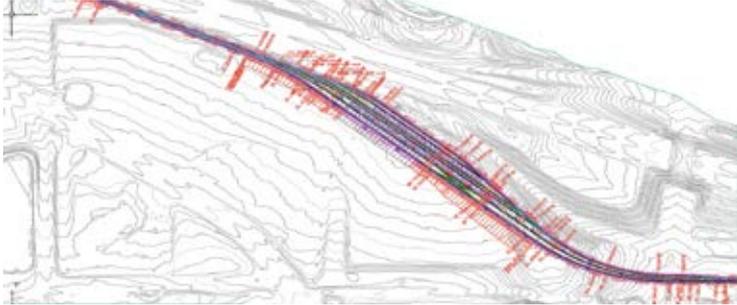
©2025, Semco Training Center S.A.C.

RUC: 20477917233

Prohibida su reproducción total o parcial.

AUTODESK ESPECIALIZACIÓN BIM EN INFRAESTRUCTURA

Línea de Carrera



Certificados Autodesk Completion



Software temporal de 30 días



Duración de 148 horas

Requisitos

Se requiere que el participante cuente con conocimientos en Dibujo Técnico y del entorno.

Contenido

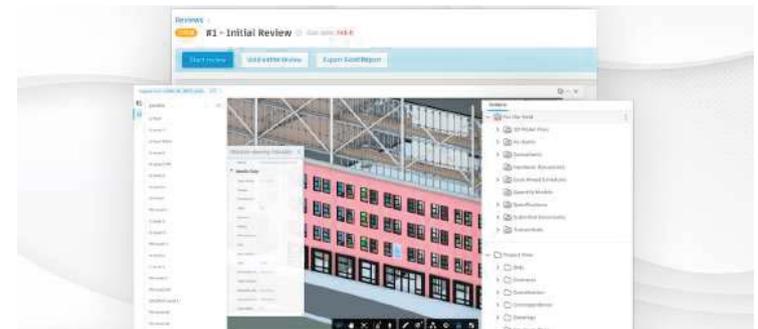
- Civil 3D Nivel I: Fundamentos BIM Infraestructura.
- Civil 3D Nivel II: Proyectos BIM Infraestructura.
- Civil 3D Nivel III: Especialización BIM Infraestructura.
- Inroadworks Nivel I: Fundamentos.
- Inroadworks Nivel II: Inroadworks avanzado.
- Animaciones de Proyectos y Realidad Virtual con Twinmotion.
- Autodesk Construction Cloud (ACC): Nivel I: Entorno Común de datos BIM en nube.

Certificación

- Al finalizar la especialización se entregará el certificado de Autodesk "Certified of Completion" como "Especialista BIM en Infraestructuras".

Convalidación

Usted podrá convalidar los cursos que estudió antes en SEMCO y que son parte de la especialización, siempre y cuando lo haya aprobado y su fecha de culminación no sea mayor a 3 años.



Asesor Comercial para Licencias

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

Asesor Comercial para Cursos

Sadith Estrella B.
sadith.estrella@semco.com.pe
Telf: 202 7908 Anx. 220
Cel: 988 659 055

Visítanos

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

Síguenos

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

©2025, Semco Training Center S.A.C.

RUC: 20477917233

Prohibida su reproducción total o parcial.