

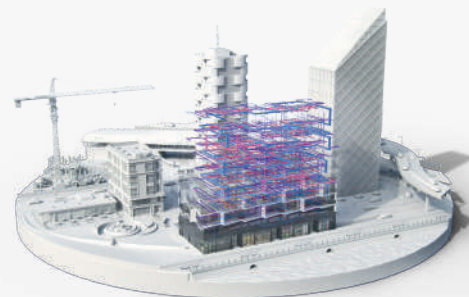


Architecture, Engineering & Construction Collection

¿En qué consiste Architecture, Engineering & Construction Collection?

La AEC Collection ofrece a diseñadores, ingenieros y contratistas un conjunto de herramientas BIM y CAD respaldadas por un entorno de datos común basado en la nube que facilita la entrega de proyectos desde el diseño inicial hasta la construcción.

- Cree diseños de edificios e infraestructura de alta calidad y rendimiento con herramientas de diseño conceptual y detallado.
- Optimice los proyectos con análisis integrado, diseño generativo y herramientas de visualización y simulación, con potentes flujos de trabajo de BIM y CAD.
- Aumente la previsibilidad sobre el terreno con herramientas que maximizan la viabilidad de la construcción y la coordinación del proyecto.



¿Qué incluye la Architecture, Engineering & Construction Collection?

- | | | |
|--|---|---|
| <p>R
RVT
Revit
Planifica, diseña, construye y administra edificios con software BIM multidisciplinar.</p> <p>I
IWX
InfraWorks
Software de análisis y diseño conceptual de infraestructura civil.</p> <p>F
MEP
Fabrication CADmep
Software de documentación y detallado para MEP.</p> <p>V
TRK
Vehicle Tracking
Software de análisis del camino barrido por el vehículo.</p> <p>I
INS
Insight
Software de análisis del rendimiento de edificios.</p> <p>F
PRO
FormIt Pro
Aplicación de bocetos 3D intuitiva con interoperabilidad con Revit nativa.</p> | <p>A
CAD
AutoCAD
Software de geometría 2D y modelos 3D de sólidos, superficies y objetos de malla, con un conjunto de herramientas Architecture, Mechanical, Map 3D, MEP, Electrical, Raster Design y Plant 3D.</p> <p>R
PRO
Robot Structural Analysis Professional
Herramienta avanzada de análisis estructural con BIM integrado y verificación del cumplimiento normativo.</p> <p>N
MAN
Navisworks Manage
Software de detección de conflictos y coordinación avanzada, análisis 5D y simulación.</p> <p>D
DRV
Autodesk Drive
Almacenamiento en la nube compatible con CAD para usuarios individuales y equipos pequeños.</p> <p>D
DOC
Autodesk Docs
Gestiona la información del proyecto en un entorno de datos común basado en la nube.</p> | <p>C
C3D
Civil 3D
Software de documentación de construcción y diseño de ingeniería civil.</p> <p>R
RCP
ReCap Pro
Software y servicios de captura de la realidad y digitalización 3D.</p> <p>S
SBD
Structural Bridge Design
Software de análisis estructural de puentes.</p> <p>A
ABS
Advanced Steel
Software de modelado 3D para detallado de acero.</p> <p>R
RND
Autodesk Rendering
Renderizaciones rápidas y de alta resolución en la nube.</p> <p>3
MAX
3ds Max
Software de renderización y animación 3D para la visualización de diseños.</p> |
|--|---|---|

Ventajas de Architecture, Engineering & Construction Collection



Flujos de trabajo de diseño mejorados

Cree un modelo digital único de principio a fin, aprovechando las distintas aplicaciones en cada etapa del proyecto.



Ahorro de costos

Obtenga un ahorro considerable adquiriendo la colección completa, en lugar de comprar los productos individualmente, incluso si solo utilizará 2 o 3 de ellos.



Mejoras en la colaboración

Mejora la colaboración y el rendimiento en los proyectos con un entorno de datos común basado en la nube.

Invertir en inteligencia artificial para ayudarle a hacer más, con menos

Autodesk ha sido durante mucho tiempo líder en el mundo del diseño, conocido por software como AutoCAD y Revit y sus capacidades BIM (Building Information Modeling). Sin embargo, el enfoque agresivo de la compañía hacia la IA, particularmente con Autodesk Forma, tendrá profundas implicaciones para varios sectores de la construcción BIM.

Con la llegada de Autodesk AI, la empresa está introduciendo inteligencia en su paquete de software, agilizando los procesos desde el diseño inicial hasta la construcción final. Al aprovechar los algoritmos de aprendizaje automático y el análisis de datos, Autodesk AI permite que el software aprenda de grandes conjuntos de datos, mejore con el tiempo y ofrezca conocimientos predictivos que antes eran imposibles.

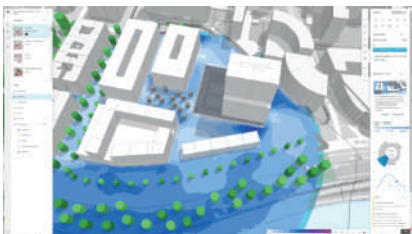


Automatice, analice y aumente los flujos de trabajo de diseño y fabricación con Autodesk AI

Para la industria de la construcción BIM, la IA significa un cambio significativo en la ejecución y gestión de proyectos. Autodesk AI puede optimizar la programación, la asignación de recursos y la gestión de riesgos identificando patrones y prediciendo posibles retrasos o sobrecostos, a través de tres áreas principales:

Análisis

¿Cuáles son las consecuencias de un cambio de diseño? ¿Dónde hay margen de mejora? Estas preguntas se pueden responder aún más rápido con herramientas de análisis predictivo impulsadas por IA que analizan los datos del proyecto para proporcionar información rápida y procesable a los profesionales de AEC.



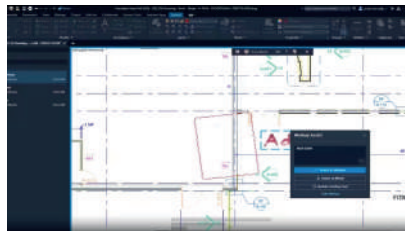
AUTODESK FORMA

Análisis en tiempo real

Realice análisis predictivos del viento, el ruido y la energía operativa en tiempo real para poder tomar decisiones de diseño inteligentes que mejoren los resultados. Además, la IA ayuda a predecir la vida útil de los productos e informar los programas de mantenimiento.

Automatización

Menos tareas tediosas y repetitivas, y más tiempo para la exploración creativa y la resolución de problemas, gracias a la automatización. Las funciones de automatización tienen el potencial de desbloquear formas de trabajo más ágiles y eficientes, acelerando los pasos del flujo de trabajo.



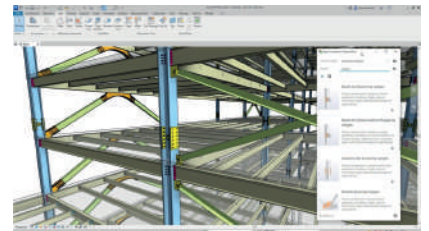
AUTODESK AUTOCAD

Asistente de marcas de revisión

Convierta comentarios, identifique texto escrito a mano, añada objetos y automatice las ediciones mediante texto de instrucciones reconocido y tachados de archivos de marcas de revisión.

Aumento

Las funciones de aumento mejoran el proceso creativo al ampliar el alcance de la exploración y al mismo tiempo mejorar la velocidad y precisión de las iteraciones, lo que ayuda a los usuarios a encontrar soluciones innovadoras más rápido.



AUTODESK REVIT

Diseño generativo / Steel Connection

Ofrece a los diseñadores una forma de modelar las soluciones más óptimas definiendo los resultados de diseño deseados. Otra característica valiosa es Steel Connection Automation, que ayuda en el diseño de sistemas estructurales de acero.