

Autodesk presenta nuevas soluciones BIM

- Building Information modeling- BIM- Modelado de información del edificio- está integrado en las soluciones de Autodesk especializadas en las diferentes áreas de construcción.
- Las actualizaciones de la Plataforma Revit y AutoCAD Civil 3D ayudan a ingenieros civiles, constructores, arquitectos y propietarios a realizar mejores proyectos mediante la innovación en el diseño.

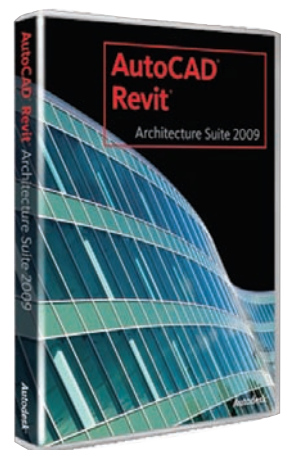
Autodesk presenta las actualizaciones para sus soluciones globales de modelado de información del edificio -BIM-, entre las que se encuentran Revit Architecture y AutoCAD Civil 3D. El BIM es un flujo de trabajo integrado creado con información coordinada y fiable sobre un proyecto edificable, desde el diseño hasta la construcción final de la obra. Utilizando BIM, arquitectos, ingenieros, constructores y propietarios pueden crear fácilmente información y documentación de diseño digital, usar esa información para predecir con precisión el funcionamiento, aspecto y coste, así como entregar el proyecto más rápidamente, con la máxima fiabilidad y rentabilidad y con un impacto ambiental reducido.

Las tecnologías de modelado 3D de Autodesk ayudan a los usuarios a entender y mejorar el funcionamiento y actuación de sus diseños antes de construirlos. Mediante las tecnologías de análisis Robobat, Intelisolve, y NavisWorks -en la actualidad todos forman parte de la cartera Autodesk- las soluciones 2009 BIM de Autodesk ayudan a arquitectos, ingenieros y diseñadores a tomar mejores decisiones y más tempranas a lo largo del proceso de diseño. Las soluciones BIM actualizadas también mejoran la colaboración e integración de los proyectos entre el diseño y conceptualización del proyecto, la ingeniería civil y las disciplinas de construcción.

De acuerdo con Andrés Pi, Director de la división BSD de Autodesk en España, "Autodesk trabaja continuamente para suministrar a nuestros clientes tecnologías que aporten una ventaja competitiva e innovación en el diseño. Nuestras soluciones BIM ofrecen herramientas de diseño y análisis completas, efectivas y rentables".

Plataforma Revit 2009

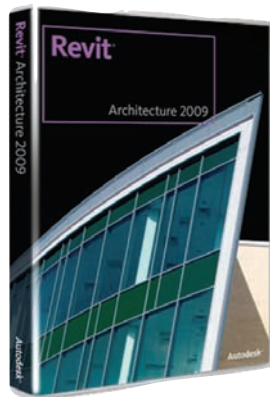
La plataforma Revit de BIM conlleva mejoras para cada una de las soluciones creadas para arquitectos e ingenieros. Mantiene la información coordinada, actualizada y accesible en un entorno digital integrado, dando a los equipos de proyecto una visión general clara de sus diseños y alineando el proceso de toma de decisiones. Las nuevas actualizaciones para la plataforma Revit incluyen:



Revit Architecture 2009 (BIM para arquitectos y diseñadores)

Permite a los usuarios lograr en una etapa temprana, conceptos de diseño con aptitudes de análisis y visualización mejoradas mediante:

- El diseño sostenible incrementado y capacidad de análisis energético mediante el intercambio con aplicaciones de socios.
- Funcionalidad de visualización mejorada con el nuevo motor Mental Ray para traducir, mejorar la velocidad, calidad, y capacidad de uso.



rillas, análisis de cuencas de captación, modelado de balsas de retención, y análisis de desagües.

- Funcionalidad de vigilancia completa que permite a los usuarios importar y editar directamente observaciones topográficas; y crear puntos, líneas de rotura, y superficies que están integrados directamente en el modelo para ayudar al proceso de diseño.

AutoCAD Civil 3D 2009

AutoCAD Civil 3D 2009 ofrece los beneficios de BIM para ingeniería civil, desde la etapa de diseño hasta el envío de documentación y la entrega de modelos 3D para el control de máquinas GPS durante la construcción. Las nuevas funcionalidades en AutoCAD Civil 3D 2009 son:

- Una solución global hidráulica e hidrológica de aguas pluviales para el diseño de alcanta-

- Diseño de carreteras basado en criterios que aseguran el cumplimiento de necesidades y normas locales de diseño como las distancias de frenado y visibilidad, aplicaciones de peralte, longitudes de transición, etc.



www.autodesk.es