

Sector: obras y construcciones

Productos: AECOsim Building Designer, Bentley Navigator, MicroStation, ProjectWise, Bentley Mobile Apps

Usuario: Morphosis Architects

País: Estados Unidos

2 de noviembre de 2015

El proceso BIM integrado ayuda a Morphosis a ejecutar el galardonado proyecto Bill & Melinda Gates Hall

El edificio Bill & Melinda Gates Hall de la universidad de Cornell, Ithaca, Nueva York, acoge las facultades de informática y ciencias de la información en unas nuevas instalaciones conjuntas diseñadas para estimular la colaboración y la interacción. La integración de la sostenibilidad evidencia el compromiso de proteger el medio ambiente, crea un entorno más saludable, reduce el consumo de energía y preserva los recursos naturales.

La estrategia BIM implementada a través de AECOsim Building Designer, Bentley Navigator, MicroStation y ProjectWise permitió a Morphosis Architects desarrollar una visión holística del edificio y ofrecer un único canal de información, desde el concepto inicial y a lo largo de la fase de construcción. El modelo integrado aumentó la productividad del equipo de diseño y redujo la cantidad de personal necesario para diseñar, documentar y coordinar los entregables. El empleo de dispositivos móviles brindó a todos los miembros del equipo acceso inmediato a la información del proyecto y facilitó la documentación y la comunicación en tiempo real a lo largo del proceso de diseño y edificación.

La metodología BIM integrada ayudó al equipo de proyecto a edificar este edificio académico puntero sin superar el presupuesto inicial establecido. El gran nivel de implicación e inversión de las partes interesadas en la estrategia BIM integrada permitió recortar una serie de costes. El enfoque colaborativo y transparente creó un entorno de confianza que potenció el diálogo sincero en el equipo durante la presentación y el proceso de revisión y también durante la fase de construcción. La fiabilidad del conjunto de datos BIM multidisciplinares también garantizó el éxito del proyecto, ya que evitó posibles errores de comunicación. La inversión colectiva realizada por todas las partes interesadas creó el marco de coordinación y comunicación necesario mientras duró el proyecto.

Cory Brugger, director de tecnología de diseño en Morphosis Architects reconoce que «la evolución de nuestros proyectos depende de la calidad de la información y de la rapidez con la que recibimos los comentarios en un proceso de diseño iterativo. Para ello es esencial poder confiar en el desarrollo del proyecto BIM integrado. La fiabilidad de los productos Bentley dio al equipo de diseño las herramientas que necesitaba para llevar a buen puerto el proyecto Bill & Melinda Gates Hall para la universidad de Cornell. El éxito de este proyecto

Para obtener más información sobre este avance en visibilidad póngase en contacto con

Christine.Byrne@bentley.com

1-203-805-0432



premiado y tan innovador estuvo respaldado por las plataformas de modelado de Bentley, que proporcionaron un entorno para el desarrollo y la comunicación de información precisa y altamente interoperable para todas las partes interesadas del proyecto».

Enlace a imagen: <https://www.hightail.com/download/bXBZNHAXT01UMFBOUjhUQw>

Pie de foto: Morphosis Architects: Bill & Melinda Gates Hall, universidad de Cornell