NOTICIAS CORPORATIVAS

**ALLPLAN 2025: Revolucionando el diseño y la construcción con herramientas basadas en IA y colaboración en tiempo real**

***Flujos de trabajo fluidos e innovadores para aumentar considerablemente la productividad en todas las disciplinas.***

Múnich, 14 de octubre de 2024 - ALLPLAN ha lanzado su última versión del software BIM, estableciendo un **nuevo estándar en los flujos de trabajo de diseño y construcción**. ALLPLAN 2025 presenta funciones avanzadas que permiten a arquitectos, ingenieros, fabricantes y profesionales de la construcción trabajar de forma más eficiente y colaborativa que nunca. Con una potente **visualización basada en IA, herramientas de diseño automatizadas y una perfecta colaboración en tiempo real**, el software ofrece importantes ganancias de productividad y permite a los equipos entregar proyectos de alta calidad con una precisión superior. Al agilizar los procesos y mejorar la coordinación interdisciplinar, ALLPLAN 2025 allana el camino para una **nueva era de innovación en el sector AEC**.

El sector de la construcción se enfrenta a una creciente demanda de procesos más rápidos y eficientes, impulsada por la escasez de mano de obra y el aumento de los costes. Como respuesta, ALLPLAN 2025 ofrece flujos de trabajo automatizados, acceso a los datos en tiempo real y una colaboración mejorada para ayudar a mantener la competitividad y entregar proyectos más exitosos. "*ALLPLAN 2025 cambia las reglas del juego para los profesionales AEC, ya que ofrece flujos de trabajo innovadores de diseño a construcción y colaboración en tiempo real que aumentan significativamente la productividad. Nuestras herramientas automatizadas e impulsadas por IA no solo ahorran tiempo, sino que también mejoran la calidad y la creatividad de los proyectos, fomentando una verdadera colaboración e innovación",* dice Eduardo Lazzarotto, Chief Product & Strategy Officer de ALLPLAN.

Desde la visualización basada en IA para arquitectos hasta el modelado avanzado de armaduras para ingenieros civiles, ALLPLAN 2025 garantiza flujos de trabajo eficientes y sin fisuras en todas las disciplinas. Estas son algunas de las características clave para los distintos sectores AEC:

**Lo nuevo en diseño de edificios**

ALLPLAN 2025 introduce **flujos de trabajo de visualización impulsados por IA** para apoyar el proceso de generación de ideas. Con la herramienta AI Visualizer, las visualizaciones pueden crearse en segundos sin costes adicionales ni limitaciones de hardware, ya que las imágenes se generan en la nube. La nueva herramienta proporciona inspiración en las fases iniciales y posteriores del diseño y es adecuada para visualizar tanto la arquitectura exterior como la interior.

ALLPLAN 2025 también aporta mejoras sustanciales a los flujos de trabajo BIM. Una nueva **herramienta de sistemas de techos** acelera el modelado y la gestión de falsos techos, facilitando la coordinación y visualización de servicios del edificio como la iluminación, los detectores de humo y los sistemas de ventilación. Para proyectos con componentes complejos, la **función mejorada de forjados** multicapa simplifica el diseño, la planificación y la modificación de forjados multicapa, permitiendo cumplir fácilmente los requisitos de las distintas fases del proyecto.

Los diseñadores siempre están buscando contenidos para optimizar la calidad de sus modelos y diseños de acuerdo con las normas más recientes. Para apoyar esta tarea, un **Conector de contenidos mejorado** ofrece ahora la integración de la completa plataforma 3DFindit de Cadenas.

**Lo nuevo en ingeniería**

La última versión de ALLPLAN mejora aún más las capacidades multimaterial del software, proporcionando a los usuarios herramientas de modelado y detallado más eficaces.

La posibilidad de colocar automáticamente **la armadura a lo largo de cualquier superficie,** eliminando la necesidad de modelar cada barra individualmente, supone un importante ahorro de tiempo para los ingenieros estructurales. La funcionalidad de armado de forma libre funciona tanto para geometrías 3D de forma libre como para losas y muros. Daniel Bacon, director general de gbc engineers, comenta: *"Las mejoras de ALLPLAN 2025 en la colocación automatizada de armaduras reducirán aún más el esfuerzo de diseño".*

**AutoConverter** es un servicio alojado en ALLPLAN Cloud a través de BIMPLUS que puede crear modelos estructurales a partir de modelos geométricos 3D y exportarlos a una amplia gama de soluciones de análisis estructural. La versión mejorada de AutoConverter ahora soporta el manejo de vigas curvas, tanto en el plano como fuera del plano. Esto resulta útil para estructuras arquitectónicamente complicadas con múltiples elementos curvos, como los balcones de un gran edificio.

El modelado de **conexiones de acero** se ha mejorado aún más para mejorar la experiencia del usuario y permitir el cumplimiento del Eurocódigo 3. Esto proporciona una mejor integración con SDS2 para el diseño de conexiones, el detallado y la fabricación.

La fusión de ALLPLAN, FRILO y SCIA ha creado nuevas oportunidades para que los ingenieros estructurales y los detallistas de armaduras colaboren estrechamente. Como **adelanto técnico**, ALLPLAN 2025 introduce la capacidad de **transferir parámetros de armadura**, como el número y el diámetro de la armadura longitudinal y el diámetro y la separación de la armadura de estribo, desde el programa de pilares FRILO B5+ a la armadura automática de pilares en ALLPLAN 2025.

**Lo nuevo en infraestructuras**

La funcionalidad mejorada de Allplan Bridge se incluye ahora en la **nueva edición ALLPLAN Civil**, que permite el diseño de puentes y de todo tipo de estructuras civiles.

Un **nuevo enfoque paramétrico de modelado de armaduras** permite a los usuarios definir fácilmente múltiples formas de armaduras para estructuras civiles, agilizando los flujos de trabajo y aumentando la productividad y la precisión. Ciprian Popa, fundador de Structural Glass, añade: *"El enfoque de modelado paramétrico de armaduras de ALLPLAN 2025 agiliza significativamente los flujos de trabajo, aumentando tanto la productividad como la precisión. Es un paso decisivo hacia una mayor automatización del diseño y la construcción".*

Se habilita un **flujo de trabajo de diseño a construcción** totalmente **nuevo para puentes de vigas prefabricadas** con procesos automatizados, y se consigue una mejor gestión de proyectos y datos gracias a las mejoras en los árboles de navegación. Las intersecciones paramétricas mejoradas y las mejoras en el modelado digital del terreno favorecen un diseño superior de las carreteras.

Al utilizar **plantillas predefinidas para elementos de diseño comunes** en la última versión, los ingenieros pueden crear rápidamente modelos detallados y garantizar la coherencia en todos los proyectos. Este enfoque no solo agiliza los flujos de trabajo, sino que también facilita las actualizaciones y los ajustes, lo que aumenta la precisión y la productividad generales.

**Lo nuevo en fabricación y construcción**

ALLPLAN 2025 permite flujos de trabajo de diseño a construcción para una **coordinación superior de los requisitos de varios materiales** basados en diferentes tipos de procesos de construcción.

Para la industria de los prefabricados, ALLPLAN continúa convergiendo la tecnología y mejorando los flujos de trabajo. El **Precast Data Validator** mejorado es una herramienta clave para minimizar los errores en el diseño y el detallado. Permite producir elementos prefabricados de hormigón de alta calidad y sin errores, de forma que los usuarios puedan confiar en que el modelo contiene los datos correctos.

Se ha mejorado la gestión de texturas en **vistas y secciones** para obtener resultados coherentes, es decir, planos y diseños óptimos. Para las piezas prefabricadas, los usuarios de ALLPLAN se beneficiarán de una mayor facilidad de uso y ahorro de tiempo gracias a las vistas y secciones unificadas que pueden utilizarse para múltiples materiales.

En ALLPLAN 2025, el **modelador de excavaciones** se ha actualizado para permitir a los usuarios crear capas de suelo e informes individuales para excavaciones más pequeñas. Además, el **complemento de planificación de encofrados** permite la asignación automática de elementos de muro de encofrado. También se ha añadido el sistema de encofrado **Peri Maximo**.

**Lo nuevo en plataformas**

ALLPLAN 2025 ofrece flujos de trabajo colaborativos de diseño a construcción a través de los servicios de ALLPLAN Cloud, la potente solución diseñada para el uso y la interacción con múltiples disciplinas a través de la industria AEC. Un ejemplo es el nuevo **flujo de trabajo con Bluebeam Studio**, que permite a los usuarios llevar fácilmente documentos desde el entorno de Bluebeam Studio Project a sus flujos de trabajo ALLPLAN. Esto proporciona a los usuarios un entorno de entrega digital para la entrega en diferentes etapas del proyecto para sincronizar datos 3D y 2D e intercambiarlos con las partes interesadas del proyecto.

Además, **se ha mejorado la lógica de navegación**, lo que facilita la rotación, el zoom y la orientación tanto en espacios de modelado 3D como 2D. Esta actualización pretende mejorar la experiencia de navegación y la productividad de arquitectos e ingenieros.

**Disponibilidad**

ALLPLAN 2025, así como la versión de prueba gratuita de 14 días, ya están disponibles para su descarga.

**Más información:** [https:](https://www.allplan.com/allplan2025)//www.allplan.com/allplan2025

**Imágenes de prensa:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Grafiksoftware enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** |
| *El visualizador AI proporciona inspiración en las primeras fases del diseño probando diferentes estilos arquitectónicos, y en las fases posteriores del diseño visualizando muebles y materiales. Derechos de autor: ALLPLAN* | *La nueva herramienta de armadura de forma libre de ALLPLAN 2025 permite crear geometrías 3D de forma libre, así como losas y muros. Derechos de autor: ALLPLAN.* |
| **Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, parallel enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** | **Ein Bild, das Screenshot, Text enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** |
| *El validador de datos es responsable de garantizar que se ha incorporado una macro en el diseño de cada abertura y que las fijaciones están correctamente colocadas dentro del elemento prefabricado. Derechos de autor: ALLPLAN* | *El AutoConverter es un servicio alojado en ALLPLAN Cloud a través de BIMPLUS que permite la creación de modelos de análisis estructural a partir de modelos geométricos 3D. Derechos de autor: ALLPLAN* |

**ALLPLAN GmbH**

Konrad-Zuse-Platz   
181829 Múnich

**Contacto de prensa**

Janet Kästner

Teléfono +49 (0)89-92793-1301

[jkaestner@allplan.com](mailto:jkaestner@allplan.com)

**Acerca de ALLPLAN**

ALLPLAN es un proveedor global de software AEC con soluciones BIM para arquitectura, ingeniería estructural, armado, fabricación y construcción. Fieles a nuestro lema «design to build», proporcionamos herramientas que permiten tomar decisiones de diseño más tempranas basadas en datos, que apoyan la fabricación digital y aprovechan la información a lo largo de todo el proceso de construcción. La tecnología integrada en la nube optimiza aún más la colaboración interdisciplinar en proyectos de construcción e infraestructuras. Nuestros innovadores flujos de trabajo permiten a arquitectos, ingenieros y profesionales de la construcción entregar sus proyectos de forma más productiva, segura y respetuosa con el medio ambiente.

En todo el mundo, más de 700 empleados dedicados siguen escribiendo la historia de éxito de ALLPLAN. Con sede en Múnich (Alemania), ALLPLAN forma parte del Grupo Nemetschek, pionero de la transformación digital en el sector de la construcción.

Más información: allplan.com/es