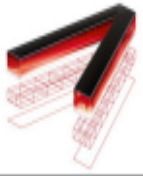


Metodología BIM aplicada a la Construcción

SOLUCIONES BIM CONSTRUCTIVAS



MÉXICO PANAMÁ COLOMBIA GUATEMALA HONDURAS NICARAGUA COSTA RICA ARGENTINA REPUBLICA DOMINICANA
ECUADOR PERÚ VENEZUELA BOLIVIA PARAGUAY URUGUAY



ALLPLAN

A NEMETSCHEK COMPANY

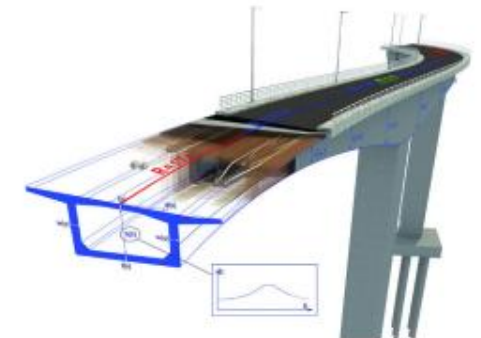
¿Qué es ALLPLAN?

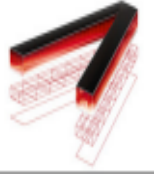
ALLPLAN es la solución más potente y completa para el modelado de proyectos de arquitectura e ingeniería.

Su sistema multi-archivo permite distribuir naturalmente la información a partir de los roles y responsabilidades de los distintos proyectistas.

Facilita la colaboración y delimita la responsabilidad de cada miembro de forma natural.

- Maneja un solo modelo, incluso de gran tamaño, con gran agilidad.
- Modelar cada especialidad usando como referencia el trabajo, en tiempo real, del resto del equipo.
- Agrupa los archivos según diferentes estrategias de modelado: obtener planos, controlar cómputos, coordinar oficios.
- Facilita la transmisión de datos al flujo de trabajo de construcción y mantenimiento sin apenas filtros





ALLPLAN

A NEMETSCHEK COMPANY



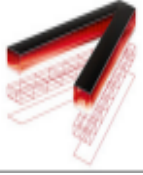
Productos Allplan

 ALLPLAN
ARCHITECTURE

 ALLPLAN
ENGINEERING

 ALLPLAN
BIMPLUS

 ALLPLAN
BRIDGE



ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY



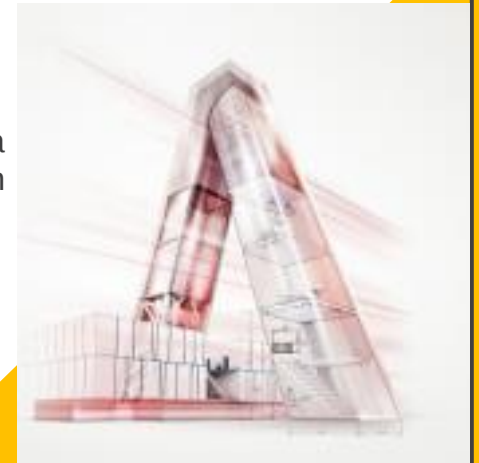
ALLPLAN ARQUITECTURA

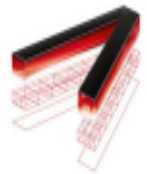
Allplan Arquitectura es la solución BIM definitiva para arquitectos, que permite una creatividad ilimitada combinada con una documentación eficiente del proyecto. Esta última versión le ayuda a diseñar edificios con una complejidad geométrica aún mayor mediante el uso de nuevas funciones, como el nuevo administrador de niveles y planos.

Definición de propiedades físicas funcionales

Presentación y planos profesionales

Fiabilidad en la estimación de mediciones y costes





ALLPLAN TE SUBE DE NIVEL

ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY



BENEFICIOS DE ALLPLAN ARQUITECTURA

DISEÑO BIM

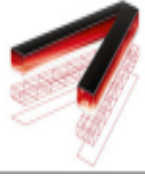
Allplan permite construir virtualmente, indicando errores y conflictos en la etapa de diseño y evitando demoras en la construcción

LIBERTAD DE DISEÑO

El potente kernel de modelado Parasolid de Siemens, integrado en Allplan, ofrece una mayor libertad al crear modelos 3D.

VISUALIZACIÓN AL MÁS ALTO NIVEL

El Cine Render integrado de Maxon le permite crear visualizaciones de alta calidad de manera intuitiva y eficiente.



ALLPLAN

A NEMETSCHEK COMPANY



PRECISIÓN HASTA LOS PLANOS DE TRABAJO

Los dibujos se derivan del modelo BIM y, por lo tanto, están siempre actualizados. Además, las potentes herramientas de diseño y diseño ofrecen la máxima precisión al generar dibujos.

CÁLCULO DE CANTIDADES CONFIABLE

Benefíciense de la máxima fiabilidad en el cómputo de cantidades. Las superficies de habitaciones, paredes y pisos, así como los cuadros de puertas y ventanas, se generan directamente a partir del modelo 3D

INTERCAMBIO DE DATOS

Para un intercambio de datos más confiable con otros agentes implicados, Allplan se comunica con todos los formatos de intercambio convencionales: DWG, DXF, DGN, IFC4 y PDF.

LA SOLUCIÓN B.I.M. PARA ARQUITECTOS

ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY

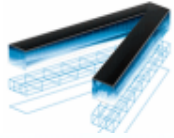


Allplan Arquitectura es una herramienta CAD/BIM para diseño de edificios y construcciones. Junto a su conexión directa con la plataforma BIM en la nube, Allplan Bimplus, constituye una solución BIM integral.



Allplan Arquitectura dispone de múltiples herramientas de alto rendimiento que agiliza la creación y visualización de modelos y la generación de documentos. La fortaleza de Allplan radica en proporcionar una precisión constante a lo largo de las fases de planificación, diseño y construcción del proyecto, así como en aportar fiabilidad en el cálculo de mediciones.

Una amplia selección de interfaces permite un intercambio de datos exhaustivo. Los flujos de trabajo y la colaboración con otros profesionales se vuelven mucho más sencillos gracias al empleo de archivos en formato certificado IFC.



ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY

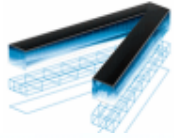


ALLPLAN INGENIERÍA CIVIL

Allplan Ingeniería Civil es la solución BIM definitiva para ingenieros civiles y dibujantes que diseñan viaductos y proyectos civiles. Las estructuras de hormigón con geometrías complejas pueden modelarse, reforzarse y detallarse completamente de manera rápida y eficiente.

Modele con precisión formas complejas

- Refuerce rápidamente estructuras complejas en 3D
- Defina fácilmente secciones longitudinales y transversales



CARACTERISTICAS BÁSICAS

ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY



La representación correcta para cada pantalla.

Intercambio de datos con SCIA Engineer con solo presionar un botón

Flujos de trabajo intuitivos para planos de disposición general

Refuerzo 3D de Estructuras Complejas

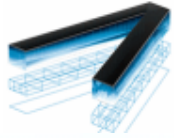
Exportación de datos avanzados de datos BIM con IFC4

La representación correcta para cada pantalla

Modelado 3D sin compromiso

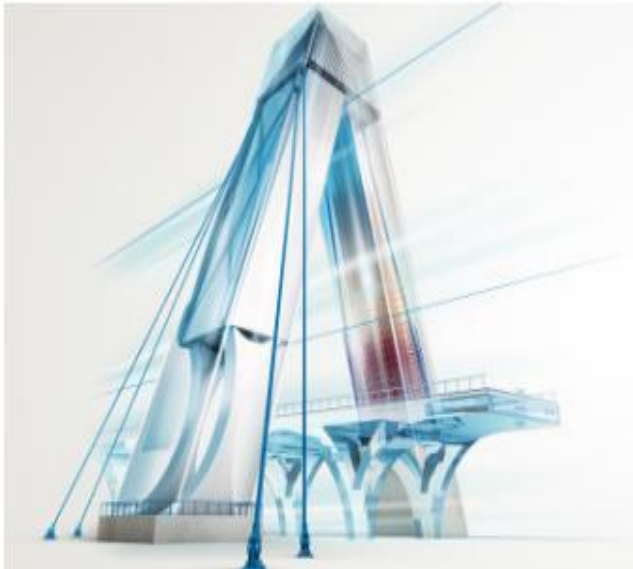
Las tareas recurrentes se completan en menos tiempo.

Nueva opción: colaboración simplificada a través de Allplan Share



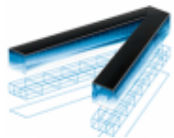
ALLPLAN

A NEMETSCHEK COMPANY



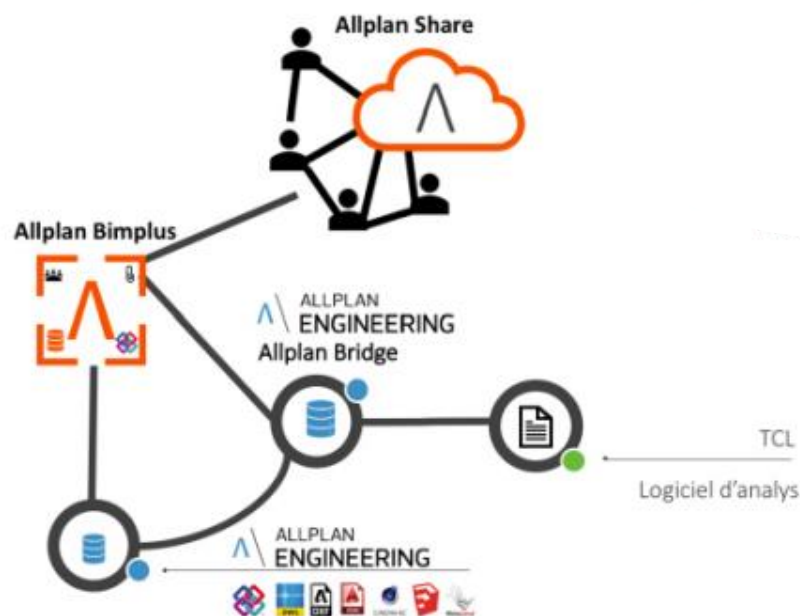
Allplan Ingeniería es la solución BIM para ingenieros civiles y estructurales, detallistas estructurales y contratistas. Desde edificios hasta puentes, Allplan admite todo el proceso BIM con flujos de trabajo eficientes y directos.

Potentes detalles de hormigón armado en 3D. • Dibujos, reportes y visualizaciones de alta calidad. • Flujos de trabajo BIM optimizados

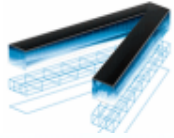


ALLPLAN BRIDGE

Allplan Bridge es la solución de alto rendimiento para el modelado paramétrico de puentes. Este software facilita el trabajo de los ingenieros en todas las fases de planificación, desde el concepto inicial hasta la fase de ejecución. La descripción paramétrica del modelo del puente lleva la experiencia del usuario a un nuevo nivel y permite a los ingenieros trabajar de manera flexible y mucho más rápida.



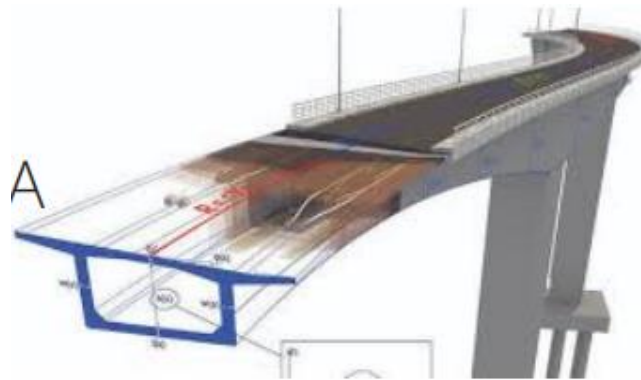
- Procesos de trabajo óptimos para el diseño de puentes
- Flexibilidad y minimización de errores en caso de cambios en el diseño
- Intercambio de datos BIM mejorado



ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY

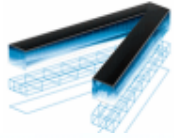
ALLPLAN BRIDGE

Allplan Bridge es una potente herramienta de modelado paramétrico 3D especialmente adaptada a las necesidades de la planificación de puentes de hormigón y puentes compuestos en particular. La introducción de datos mediante valores paramétricos contribuye a reducir los tiempos de planificación y ahorrar costes, sobre todo en el caso de geometrías complejas y cuando se producen numerosos cambios durante el proceso de planificación



SOFTWARE DE EXPERTOS PARA EXPERTOS

Una vez ha concluido el diseño en Allplan Bridge, el modelo se transfiere a Allplan Engineering, donde se lleva a cabo los pasos siguientes, como el hormigonado, el pretensado, el armado y la elaboración de planos



ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY

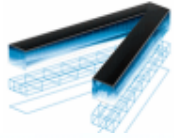
ALLPLAN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN

Allplan Engineering Building es la solución BIM definitiva para ingenieros estructurales que diseñan edificios desde el concepto hasta el diseño final. Los ingenieros pueden crear modelos rápidamente, detallar eficientemente el refuerzo de concreto y generar dibujos de calidad en una sola solución.



Modele y refuerce de manera eficiente y precisa las estructuras de los edificios

- Documentos actualizados y visualizaciones profesionales
- Cuantificación de materiales precisa para un cálculo de costos preciso.



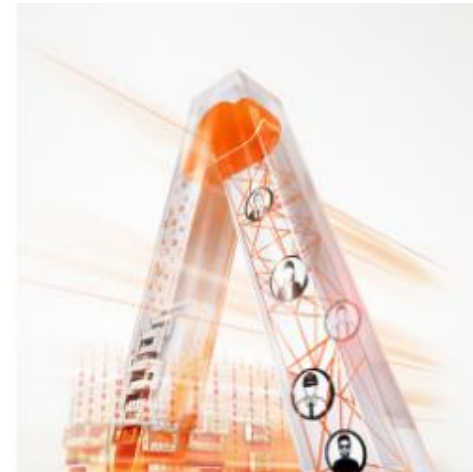
ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY

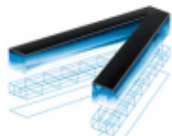
ALLPLAN BIMPLUS

Allplan Bimplus es la plataforma Open BIM abierta y definitiva para todas las disciplinas para colaborar de manera eficiente en proyectos de construcción. Los datos, la información, los documentos y las tareas del modelo BIM se gestionan de forma centralizada durante todo el ciclo de vida del edificio.

Acceso en tiempo real a objetos e información con cualquier dispositivo

- Aplicaciones especializadas para la industria de la construcción
- Interfaces abiertas





ALLPLAN

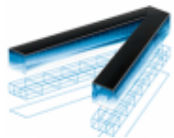
A NEMETSCHEK COMPANY



Con Allplan Share se beneficia de una colaboración directa con socios de diseño de todo el mundo utilizando los mismos datos de proyectos de Allplan.



Allplan Share se basa en la plataforma BIM Allplan Bimplus y ofrece un enlace directo a herramientas de terceros a través de una API abierta. Además, se eliminan los costos adicionales para la adquisición y el mantenimiento de un servidor local.



Gestione proyectos de construcción de manera eficiente con Allplan Bimplus

ALLPLAN

A NEMETSCHEK COMPANY



Controlar proyectos bim eficientemente



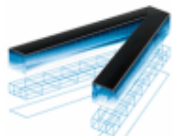
Comunicar tareas claramente



Integrar datos de varios sistemas



Acceda a los datos del proyecto en cualquier lugar y en cualquier momento.



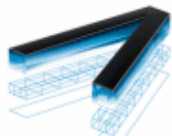
NOVEDADES ALLPLAN 2023 LA SOLUCIÓN MULTIMATERIAL PARA LA MÁXIMA EDIFICABILIDAD

ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY



Allplan 2023 es la plataforma de conexión para la colaboración interdisciplinar entre arquitectos, ingenieros, proveedores de prefabricados y empresas constructoras, que ofrece numerosas innovaciones y mejoras. Como solución multimaterial, Allplan abarca desde la mampostería y el hormigón in situ hasta la construcción en acero y madera y, por primera vez, elementos prefabricados de hormigón. La posibilidad de coordinar diferentes materiales y métodos de construcción en un modelo común permite a los arquitectos considerar con antelación y de forma más eficaz el uso rentable y sostenible de los materiales de construcción de acuerdo con los requisitos medioambientales. Los ingenieros y las empresas constructoras pueden basarse directamente en el diseño de los arquitectos y utilizarlo como base para el análisis estructural y el detallado, la ingeniería de instalaciones, la prefabricación y la construcción.

Allplan es compatible con los flujos de trabajo durante el proceso completo, desde la idea inicial hasta el proyecto terminado, lo que permite ahorrar tiempo, costes y materiales.



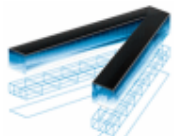
ALLPLAN

A NEMETSCHEK COMPANY



RÉNDERS PERFECTOS

La mejor forma de convencer a los clientes de las ideas creativas es mediante visualizaciones panorámicas del proyecto, lo más cercanas posible a la realidad, en lugar de con planos 2D que requieren de explicaciones. Con Allplan 2023, las potentísimas opciones de visualización han sido ampliamente mejoradas: por ejemplo, los efectos de visualización como el bloom y el lens flare, la profundidad de campo y la niebla volumétrica ahora también están disponibles en toda la animación, así como con Realtime Render y CineRender. También se han añadido nuevos ajustes de materiales profesionales y la interacción con CineRender durante los cambios se ha acelerado significativamente. Además, la integración de la conexión Lumion LiveSync mejora el flujo de trabajo de visualización mediante el seguimiento de las escenas de Allplan y sus cambios en Lumion en tiempo real.



NUEVO EN ALLPLAN: DISEÑO AUTOMATIZADO DE ELEMENTOS PREFABRICADOS

ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY

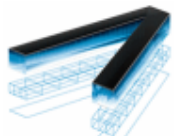


La versión Allplan 2023 se caracteriza por la integración de numerosas funciones para la planificación de elementos prefabricados. En concreto, se ha incluido en Allplan toda la gama de funciones de Planbar, una de las soluciones de planificación más innovadoras en el ámbito de los prefabricados. Como resultado, las empresas de ingeniería y los proveedores de prefabricados pueden ahora diseñar elementos de hormigón prefabricado de cualquier complejidad directamente en Allplan. El software BIM genera automáticamente los planos de los elementos para la producción y el identificador puede utilizarse para comprobar si los elementos prefabricados, con sus componentes y armados específicos, son idénticos a otros objetos.

La fusión de Planbar y Allplan no sólo simplifica la coordinación de proyectos, sino que también respalda nuevos flujos de trabajo aún más eficientes. Por ejemplo, los elementos prefabricados pueden crearse en menos tiempo mediante las funciones de Allplan y de PythonParts.

La versión conjunta ofrece numerosas ventajas a los usuarios actuales de Planbar: tienen acceso a herramientas adicionales de Allplan, como Bimplus o Allplan Share, así como a funciones adicionales para la planificación de costes, estructuras civiles y mucho más. El trabajo administrativo también se reduce considerablemente, ya que solo es necesario instalar e introducir la licencia una sola vez.

Las fábricas de elementos prefabricados obtienen sofisticados flujos de trabajo de planificación para la producción altamente automatizada de muros y losas, así como numerosas interfaces para las máquinas de producción con el producto Allplan Precast, además de la gama de funciones de Allplan.



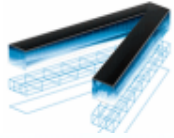
CONSTRUCCIÓN EN ACERO

Los usuarios tienen ahora la posibilidad de personalizar los ángulos iniciales y finales de los elementos estructurales, lo cual es necesario para modelar estructuras de acero con precisión. La Toolbox de conexiones incluye ahora la posibilidad de especificar las huecos y las condiciones finales, características que ayudan a los ingenieros a modelar la mayoría de las conexiones de acero con un LOD 300 y superior, mejorando la precisión y la eficiencia de la comunicación mientras se colabora con detallistas, fabricantes, ingenieros de instalaciones y otras partes implicadas en la metodología BIM.



ACOTACIÓN DE VISTAS Y SECCIONES EN UN ABRIR Y CERRAR DE OJOS

Durante el transcurso de un proyecto, se generan innumerables vistas y secciones a partir del modelo del edificio. Para que este proceso resulte lo más rápido y preciso posible, se han introducido amplias mejoras: por ejemplo, ahora las vistas y secciones pueden crearse perpendiculares a cualquier superficie o automáticamente con líneas de acotación. Hay numerosas opciones nuevas para la visibilidad y el etiquetado, y además, muchas de las propiedades pueden ser modificadas para múltiples vistas y secciones utilizando la paleta de propiedades a fin de ganar tiempo.



ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY



Allplan 2023 | Propuesta de Productos

Las distintas configuraciones permiten adaptar la licencia a la disponibilidad económica y de los usuarios

Perfiles de Usuarios

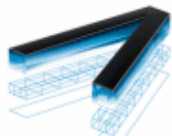
Allplan BASIC está destinado a perfiles de arquitecto junior, dibujante CAD.

Allplan Arquitectura está destinado a un perfil de arquitecto/a experto en construcción. Incluye la capacidad de generación de Modelos Digitales de Terrenos y obras civiles.

Allplan Ingeniería Edificación está destinado a ser usado por un perfil de ingeniero/a experto en modelado 3D, para obras de arquitectura.

Allplan Ingeniería Civil está destinado a ser usado por un perfil de ingeniero/a experto en modelado 3D, para obras civiles.

Allplan AEC 2023 está destinado a un BIM manager, experto en modelado y trabajo colaborativo



ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY



Licencia PERPETUA

La licencia no tiene un tiempo limitado de uso.

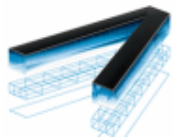
Adquiere la Versión ALLPLAN 2023 y sus actualizaciones

Con el contrato de mantenimiento por un año, denominado SAS, Servicio Agregado de Software, se garantiza la actualización permanente y acceso a todos los servicios “on line” y en la nube, como ayuda, formación, acceso a clientes, etc, así como asistencia técnica on-line y telefónica.

Las posteriores renovaciones y mejoras del contrato serán anuales.

Licencia por 1 AÑO Si quiere suscribirse y usar el programa todo un año, es posible alquilar una licencia a precio reducido, con las mismas funcionalidades de la licencia perpetua

Licencia por 3 AÑOS Si quiere suscribirse y usar el programa durante tres años, es posible alquilar una licencia a precio muy ajustado, con las mismas funcionalidades de la licencia perpetua.



ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY



ALLPLAN 2023
TU PLATAFORMA AEC PARA DISEÑAR Y CONSTRUIR
CONJUNTAMENTE.
LA SOLUCIÓN MULTIMATERIAL PARA LA MÁXIMA
EDIFICABILIDAD

Contáctenos:
COLOMBIA | Bogotá, D.C. +57 301 355 03 05
PANAMÁ | Ciudad de Panamá +507 6009 4052
PERÚ | Lima , + 51 981 294 077