

5 tips de diseño 3D para optimizar la creación de albercas en verano

CIUDAD DE MÉXICO. 7 de agosto de 2024. - Durante el verano, las piscinas se convierten en espacios fundamentales de convivencia. En esta temporada, los usuarios pasan gran parte de su tiempo en ellas para relajarse y disfrutar, ya que refrescarse e hidratarse se vuelve esencial ante las altas temperaturas.

Por ello, los arquitectos enfrentan el reto de crear piscinas que sean de fácil acceso, eficientes en su uso y que permitan la congregación de las personas de forma cómoda y segura. La tecnología de diseño y modelado 3D ha transformado la manera en que los arquitectos abordan estos desafíos, facilitando la creación de piscinas innovadoras y funcionales.

Un ejemplo de quien ha utilizado de manera muy efectiva el software de SketchUp para crear diseños de piscinas fascinantes es [Brad Holley](#), director de diseño y ganador del certamen Million Dollar Pool Design Challenge en 2023.

Desde la perspectiva del especialista y de SketchUp, estos son los cinco tips para aprovechar los beneficios del diseño y modelado 3D para la creación de albercas:

1. Aprovechamiento del espacio al máximo

Holley destaca la importancia de aprovechar cada rincón disponible, especialmente en proyectos con espacio limitado. El experto indica que, durante el certamen, al recibir las indicaciones y detalles del hogar en el que debía diseñar su alberca, era evidente que no había suficiente espacio para acomodar todas las características requeridas; por ello, indica, utilizar software 3D fue crucial para visualizar y planificar la ubicación estratégica del resto de elementos que convivirían con la piscina como el patio, la cocina al aire libre y otros.

De ese modo, se consigue un nivel de visualización imposible de lograr en planos 2D, lo que permite definir de manera precisa las dimensiones en materia de espacio, la orientación y el tamaño de la alberca, sin necesidad de modificar la estructura original de la vivienda.

2. Integración del entorno

La clave para un diseño exitoso es la integración armoniosa con el entorno existente. *"Cada nivel ofrecía espacios distintos, y la piscina se ubicaba en el segundo nivel (...). Lo que distingue a SketchUp es su increíble intuición. Dado que tengo dificultades para visualizar*

conceptos mentalmente, SketchUp me permite explorar ideas con libertad. Esto como resultado facilita el camino para crear un espacio con apariencia coherente y atractiva la vez", indica.

3. Visualizar ideas en 3D desde el inicio

Para Holley, la capacidad de visualizar sus ideas en 3D es esencial desde que arranca el proyecto. *"SketchUp me ayuda a reunir mi visión. Comienzo ingresando las condiciones existentes o mediciones y luego creo formas conceptuales en 3D. Es como jugar con una pila de Legos",* dice. Esto permite a los diseñadores experimentar con diferentes configuraciones y resolver problemas de diseño antes de pasar a la construcción, reduciendo costos y tiempos de ejecución.

4. Detallar el diseño progresivamente

Una de las ventajas del software, de acuerdo con el especialista, es la flexibilidad que ofrece para añadir detalles y modificar sobre el progreso del proyecto. Holley describe que, en ocasiones, comienza con un diseño básico y luego introduce elementos más detallados utilizando la herramienta 3D Warehouse de SketchUp; ahí, indica, tiene a la mano una vasta biblioteca de contenido generado por usuarios de SketchUp que le ayuda a encontrar componentes específicos, como parrillas o sillas a medida, mejorando el realismo y la precisión del diseño final.

5. Utilizar extensiones para mejorar la eficiencia

Finalmente, Holley recomienda utilizar extensiones como [Selection Toys](#) y [Random Tools](#) para mejorar la eficiencia del proceso de diseño. *"Selection Toys permite seleccionar fácilmente múltiples líneas y caras con solo unos pocos clics, mientras que Random Tools añade variación a elementos repetitivos, como plantas o texturas, haciendo que los diseños se vean más realistas",* explica.

Estas herramientas ahorran tiempo y esfuerzo, permitiendo a los diseñadores enfocarse en aspectos creativos y funcionales del proyecto.

El uso de tecnología de modelado 3D no solo optimiza la creación de piscinas, sino que también impulsa la innovación y la sustentabilidad en el diseño. La experiencia de Brad Holley demuestra cómo estas herramientas pueden transformar ideas complejas en realidades funcionales y estéticamente atractivas, adaptándose a las necesidades y deseos de los clientes sin comprometer la calidad ni la integridad del entorno.

Acerca de SketchUp

Con más de 33 millones de usuarios, SketchUp es el principal software de diseño entre los profesionales creativos de la arquitectura, el diseño de interiores, la construcción y otros sectores. La creatividad, la flexibilidad y los flujos de

trabajo conectados son la base de SketchUp y permiten a los usuarios hacer realidad grandes ideas. Desde proyectos de interiorismo y construcción de casas personalizadas hasta edificios complejos y energéticamente eficientes, SketchUp te permite dar rienda suelta a tu creatividad para definir, perfeccionar y crear. SketchUp facilita la eficiencia interfuncional con el modelado en 3D, objetos paramétricamente configurables preconstruidos, asignación de tareas, documentación en 2D, visualización en realidad virtual, detección de colisiones y herramientas de sostenibilidad para garantizar el cumplimiento de tus objetivos de reducción a cero.

El futuro está en sus manos.

Software de modelado 3D | Arquitectura | Diseño | Software de diseño 3D | Diseño digital

Un producto de Trimble.