Curso Práctico de ArchiCAD

Solución completa para el diseño y la presentación de proyectos de Arquitectura

---

Orientado a
Arquitectos, Dibujantes, MMO, Diseñadores, Ingenieros y demás profesionales y estudiantes afines con el área de la construcción.

Duración
6 clases, 15 horas en total, 2 1/2 horas cada clase una vez por semana

Generalidades del software
En lugar de la orientación tradicional de los programas CAD al mero dibujo técnico, ArchiCAD se concentra en la obra de Arquitectura, en la construcción de un Edificio Virtual.
La capacitación de ArchiCAD presenta este mismo enfoque aplicado y busca a través de un proyecto, que lo asistentes se interioricen en las herramientas para construir este edificio.
La clave de modelar en ArchiCAD esta en la flexibilidad y potencia que entrega como herramienta de apoyo a la creación y definición espacial, cuya tecnología permite optimizar los recursos, y logra un modelo digital que se anticipe a la realidad.

Estructura del curso
El curso se desarrolla en 15 horas de clase y está estructurado en forma de ejercicios paso a paso, donde se aprenden todos lo conceptos que se pueden aplicar en un proyecto de diseño.
Al final del curso, tendrá un gran conocimiento de todas las herramientas, técnicas de dibujo, modelado 3D y 2D de ArchiCAD, y habrá desarrollado un pequeño proyecto de vivienda, con sus plantas, vistas, cortes, vistas fotorealistas y documentación de obra.

Incluye
Guía de ejercicios explicados paso a paso. Sofware de ArchiCAD 22 .

Costo
El costo total del curso es de $2300 teniendo en cuenta de tener un minimo de 10 personas

Contenido del Curso

Introducción a ArchiCAD
Presentación de la “filosofía ArchiCAD”, una herramienta “de construcción”, y no únicamente una “herramienta de dibujo”.
Herramientas y Paletas
Presentación y utilización de herramientas “constructivas”, su propósito y su uso.
Formas de cursor
Se explica como el cursor muestra en pantalla información diversa según su forma, lo cual acelera el tiempo de dibujo y facilita el desarrollo de proyectos.
Edición
Para usar productivamente las herramientas, se requiere aprender métodos de modificación e información del proyecto.
El entorno de 3D
Métodos básicos de modificación y edición tridimensional integrada a la información bidimensional.

Menú Opciones
Definición de estándares de acuerdo a las necesidades especificas del proyecto.Muros y Pilares
Como construir, mover y dar forma a muros, y pilares para armar el proyecto en forma personalizada.
Puertas y Ventanas
Creación de vanos realistas en los muros, con parámetros editables y personalizables.
Losas y Escaleras
Creación de losas y similares, y su interacción con otros elementos que interactúan.
Mobiliario y Equipamiento
Colocación, creación y construcción de elementos complementarios del proyecto.
Entorno e Iluminación
Incorporación de fondos y elementos de iluminación.
Cubiertas
Exploración de las variadas herramientas geométricas para construir cubiertas: a una o varias aguas, bóvedas, cúpulas, etc.
Objetos complejos
Creación de cerchas personalizadas acorde a la forma de la cubierta.
Secciones y Alzados
Generación "automática" de las vistas en elevación y corte, que además permiten la modificación del proyecto original.
Creación de Objetos de Biblioteca
Para adaptar la herramienta a las necesidades del usuario, creamos elementos propios más allá de la biblioteca incluida en el propio programa.
Materiales
Definición de materiales de terminación: textura, color, brillo, etc.
Definiciones de Rendering
Generación de imágenes de calidad fotográfica
Sección 3D
Cortes tridimensionales, cortes perspectivados, detalles, etc.
Escenas Virtuales
Creación de escenas panorámicas navegables.
Animaciones
Generación de recorridos animados utilizando la herramienta de cámara.
Estudios de Asoleamiento
Visualización animada del recorrido del sol en el proyecto de acuerdo con la localidad definida, fecha y hora.
Zonas de Proyecto
Definición de zonas según su uso para evaluar el proyecto de acuerdo con al zonificación.
Láminas
Como guardar dibujos de plantas, cortes, elevaciones, detalles, etc. para componer laminas de presentación. Creación de láminas con dibujos a diferentes escalas e imágenes.
Vínculos Activos y Archivos.
Las láminas se actualizan automáticamente cada vez que el proyecto cambia, como controlar los cambios.
Trabajando con Consultores
ArchiCAD permite compartir sus documentos con ingenieros o contratistas que usen otros programas, este modulo prestara todas las posibilidades de diálogo con otros formatos como el DWG, DXF, etc.

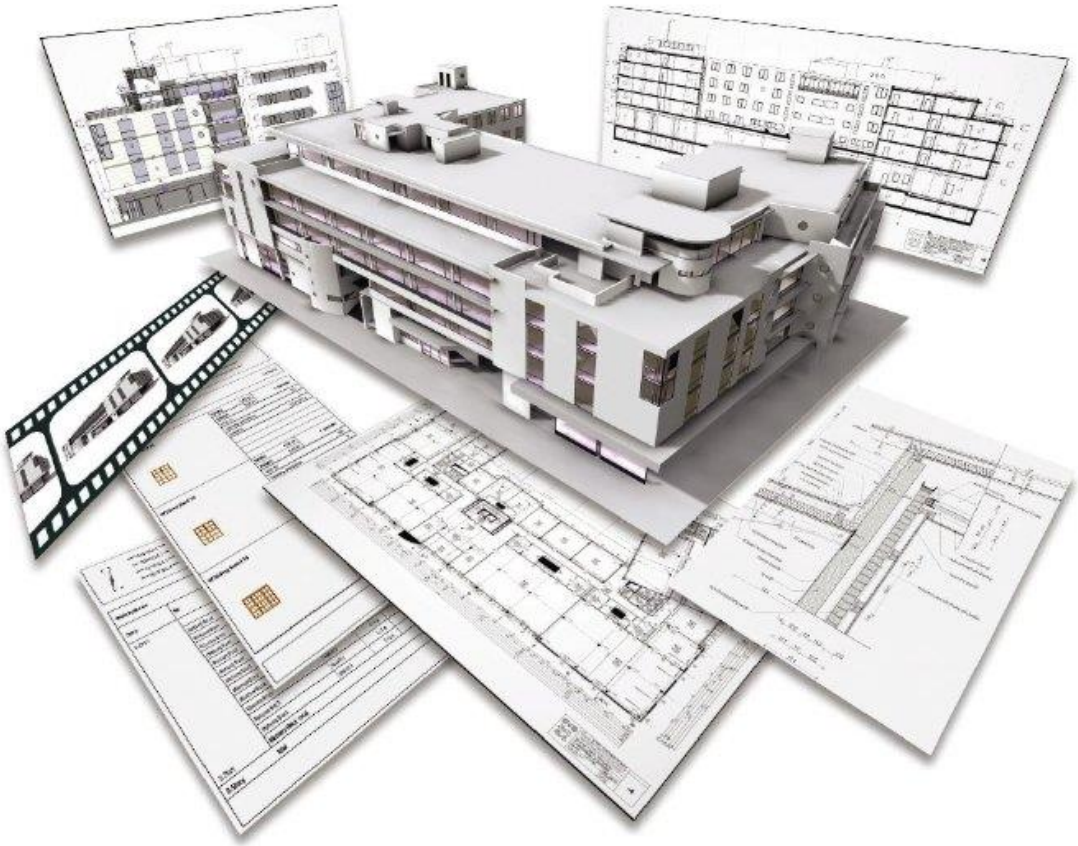
Principales Beneficios de ArchiCAD

Un minuto para entender los beneficios que lo diferencian de los demás programas.
Con otros se tarda demasiado tiempo en aprender y usar por la dificultad que acarrean en su metodología de trabajo ya obsoleta.

Como dicen nuestros clientes: ¡ArchiCAD es un placer de usar!

ArchiCAD es un sistema de **CAD/BIM** (Modelado con Información del Edificio) de altas prestaciones debido a la tecnología y conceptos de tercera generación con la que fue desarrollado. Es un programa inteligente, fácil de usar y aprender (12 a 15hs) y que ofrece una solución integrada y completa para el diseño y la presentación de proyectos de Arquitectura.

ArchiCAD es una solución única de software válida para todas y cada una de las fases del proyecto; se basa en realizar un solo diseño mediante objetos de la vida real, muros, puertas, ventanas, techos, forjados, columnas, vigas, escaleras (y muchos otros más) y con ese único diseño ArchiCAD crea las plantas, cortes y vistas en forma automática, es decir que la relación 3D y 2D se mantiene continuamente. De hecho, las diferentes vistas no son más que diferentes representaciones de ese único diseño, por lo tanto si se hace un cambio en la planta se refleja automáticamente en la perspectiva, cortes y vistas, y del mismo modo si modifica una vista esa modificación también actualiza la planta, corte y perspectiva, por lo que se puede trabajar en planta, cortes, vistas o perspectiva indistintamente y todo se actualiza automáticamente. (ver ejemplo en la imagen de más abajo)



Por lo tanto se puede diseñar desde la vista que mejor se adapte a su estilo de trabajo, o la que fuese más adecuada en cada caso.

Desarrollado especialmente para los profesionales de la construcción, ArchiCAD ofrece un acercamiento inmejorable al diseño de Arquitectura con su última y premiada tecnología. La velocidad de producción de un diseño y presentación completa es de 2 a 3 veces más rápida que otros programas porque al tener los datos de un solo diseño se actualizan todos los demás.

Su libertad de modelado mejora sin precedentes la facilidad de diseño lo que permite a los usuarios de ArchiCAD expresar su creatividad con un extraordinario nivel de libertad artística y además, de incrementar su productividad, como por ejemplo la posibilidad de enfocarse en el diseño, gestionar cambios rápidamente, evaluar otros diseños alternativos y muchas ventajas más que se esperan de un programa de esta categoría.

ArchiCAD ofrece nuevas y enriquecidas características diseñadas para ayudar a los arquitectos a desarrollar sus conceptos, a competir más eficientemente en sus negocios y aumentar la productividad. Las nuevas características refuerzan a ArchiCAD como una herramienta de diseño extraordinariamente potente para la práctica de la arquitectura en todos los niveles.

El principal beneficio de la libertad de modelado de ArchiCAD es una mayor velocidad, menor cantidad de errores y más facilidad para hacer cambios en el diseño.

La clave está su facilidad de uso y confiabilidad respaldados por más de 25 años de desarrollo, así como la potencia de sus herramientas y tecnología basada en objetos inteligentes, lo que permite a cualquier profesional rentabilizar sus proyectos en el menor tiempo posible.

Resumiendo: ArchiCAD es un software de CAD/BIM específico de Arquitectura, Construcción, Urbanismo y Diseño de Interiores que trabaja bajo el concepto de Edificio Virtual o BIM lo cual le permite diseñar su edificio en vez de dibujarlo. Desarrollado por la multinacional GRAPHISOFT que tiene el 60% del mercado de Arquitectura en Europa y 150.000 usuarios mundialmente, permite a los Arquitectos diseñar y construir virtualmente sus proyectos pudiendo adelantarse a lo que posteriormente se va a construir de forma real.

Con estas herramientas usted se asegura una excelente productividad y la mejor tecnología del mercado.

ArchiCAD en Argentina

https://graphisoft.com.ar/
leandro.domanski@gmail.com
CP: 7600 Mar del Plata, Buenos Aires
Tel: (0223) 5421137