

# Vectorworks 2009



## CAD DE PROXIMA GENERACION

### *VectorWorks Architect*

Todas las herramientas integradas en el sistema de diseño arquitectónico más rentable.

VectorWorks Architect es la solución más eficiente para las empresas que disponen de recursos limitados para invertir en Tecnología de Información. Basado en una sencilla interfase es el CAD más fácil de aprender, además permite trabajar diseños complejos y mantener toda la información en el mismo archivo, desde el concepto hasta la ejecución.

### Facilidad de Uso

Intefase simple, basada en menús e íconos muy sencillos de operar y de rápido aprendizaje.

Cursor inteligente, reemplaza las herramientas manuales de trazo, rápidamente ubica puntos en el espacio para dibujar con rapidez y precisión.

Orientado a objetos: se diseña con los componentes reales de construcción como muros, puertas o ventanas y editarlos al gusto para obtener la vista 3D en la hoja.



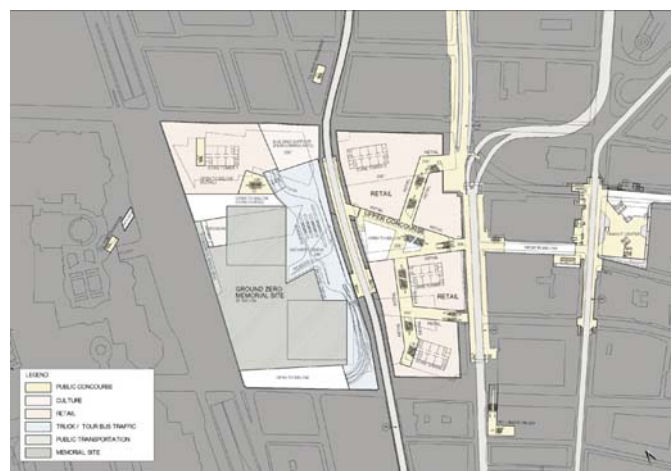
### Solución Completa

VectorWorks Architect ofrece infinidad recursos para dibujo 2D, 3D y control de proyecto, auxilia a las etapas de diseño, incluyendo anteproyecto, estudio de áreas, análisis del sitio, diseño arquitectónico, instalaciones, presentación, visualización, detalles de construcción hasta la cuantificación de materiales. Además con capacidades para diseño de interiores y amoblamiento.

### Mayor Productividad con BIM (Modelado de Información para Construcción)

Desde hace 15 años, VectorWorks Architect ofrece capacidad BIM. Los dibujos técnicos, tridimensionales y especificaciones del proyecto están vinculados en un poderoso ambiente de trabajo. Esta tecnología permite diseñar en 2D y/o 3D, actualizar los cambios hechos en cualquier vista o lámina aplicando automáticamente las modificaciones a todo el proyecto evitando errores y re-trabajo.

Además es posible agregar información al proyecto para generar la planeación, seguimiento de materiales y costos. Información exportable a otros sistemas de costos, análisis y bases de datos.



## Flexibilidad para el trabajo

VectorWorks Architect ofrece herramientas para desarrollar, organizar y controlar estándares de diseño y dibujo. Es posible ordenar las herramientas de diseño para ajustarse a sus necesidades. El ambiente de programación permite automatizar tareas rutinarias de dibujo.

## Sencillez para compartir

Avanzada función de traducción de archivos DWG y DXF VectorWorks Architect facilita colaborar con cualquier formato CAD. Soporta un gran número de formatos gráficos como GIF, JPG, BMP, TIF y EPS, permitiendo importar imágenes al proyecto y exportarlo a cualquier aplicación gráfica.

El soporte de formatos 3D como IGS, SAT y STL (estereolitografía) hace posible compartir modelos de VectorWorks con otras aplicaciones, impresoras y equipos para modelado de prototipos.



## Conveniente manejo de materiales

VectorWorks Architect incluye funciones de cuantificación, automáticamente se obtienen listados y reportes de materiales por número de parte y proveedor. Así mismo ofrece la facilidad de generar los armazones y armaduras requeridos para construcciones en madera.

## Asombrosas capacidades de presentación

VectorWorks Architect tiene avanzadas capacidades gráficas, poco comunes en sistemas CAD, fácilmente se asignan realmente tipos y grosores de líneas, colores, asiurados y hasta degradados.

La tecnología exclusiva de renderizado permite representar líneas a trazos, ilustración a mano o acuarela. Con notable sencillez se importan imágenes, fotografías o gráficos creados en Photoshop para fotomontajes o ilustración de proyectos, creando fondos y aplicaciones realistas.

## Presentaciones espectaculares con RenderWorks

- Efectos con Radiosity y Raytrace
- Estudios de asoleamiento animado
- Tecnología de renderizado artístico
- Luces físicas y de espacios
- Iluminación volumétrica
- Sombreados realistas
- Biblioteca con más de 1,250 texturas
- Imágenes de fondo
- Biblioteca de propiedades de imágenes
- Avanzado mapeado de texturas
- Efectos atmosféricos
- Soporte QuickTime (realidad virtual)

## VectorWorks Architect. Diseño, fabricación, presentación y construcción

- Dibujo técnico preciso para construcción
- Modelado libre 3D y diseño conceptual
- Composición de espacios y volúmenes
- Análisis de niveles del terreno 2D/3D
- Administración de grupos de dibujos
- Perspectivación de dibujos 2D
- Colores Pantone, Sherwin-Williams
- Generador de escaleras
- Diseñador de cubiertas y techados
- Herramientas para diseño de instalaciones
- Creación rápida de secciones y cortes
- Manejo avanzado de textos y notas
- Control de cambios y revisiones
- Automatización de ejes, cotas y niveles

### Requisitos para Mac:

- Power Intel o superior
- Sistema OS X 10.4 o superior
- Unidad DVD-ROM
- 10 Gb disponible en disco
- Video 1024 x 768

### Requisitos para Windows:

- Pentium o superior
- Windows XP SP4 o Vista
- Unidad DVD-ROM
- 10 Gb disponible en disco
- Video 1024 x 768

mayor información:

**IWA Consultores**  
(444) 825-0654 y 825-3969  
ventas@iwaconsultores.com  
www.iwaconsultores.com