

REALIZA TU MÁS INSPIRADA VISIÓN

**NEMETSCHek**  
Vectorworks

**Vectorworks® Spotlight 2013**  
EVOLUCIONE CON VECTORWORKS SPOTLIGHT



# VECTORWORKS SPOTLIGHT 2013

## FLEXIBLE

disfrute la libertad de diseñar como lo desea

## VERSÁTIL

Cree, modele y realice presentaciones con solo una aplicación

## INTUITIVO

funciona del mismo modo en que usted piensa

## INTELIGENTE

invierta en usted mismo

A medida que evoluciona su proceso de diseño, también deben evolucionar las herramientas que utiliza para llevar a cabo sus visiones creativas. Nosotros lo comprendemos y trabajamos durante todo el año pasado para adaptar la familia de soluciones de diseño de Vectorworks a sus necesidades.

Evolucione.

Aumente la eficiencia. Aumente la productividad. Vaya dondequiera que desee. Si usted es un diseñador de iluminación con un eficiente flujo de trabajo CAD, o si es un diseñador escénico u organizador de eventos comenzando la transición para usar CAD, sabemos que su proceso de diseño está evolucionando. Gracias a la nueva tecnología del software Vectorworks Spotlight 2013, puede hacer realidad sus sueños, con una eficacia y productividad aun mayores. Nuestras características flexibles, intuitivas e inteligentes continúan dando al software de Vectorworks Spotlight dibujo, modelado 3D, modelado de información, rendering integrado y presentaciones de alta calidad de vanguardia.

## FLEXIBLE: DISFRUTE LA LIBERTAD DE DISEÑAR COMO LO DESEA

Con el programa de Vectorworks Spotlight, no hay límites de flujo de trabajo prescritos, de modo que tiene la libertad de diseñar como lo desea. Incorpore su enfoque actual de diseño para obtener el máximo provecho de las habilidades que ya posee en su empresa. Colabore fluidamente con otros compañeros de trabajo y colegas que usen otras aplicaciones de software. Estas son algunas razones convincentes para comprar o actualizar su programa:

- Usar un boceto rápido o un diagrama sencillo cuando eso es lo único que necesita.
- Crear presentaciones formidables en 2D o 3D.
- Liberar a su equipo del proyecto con las herramientas de producción sobresalientes del software Vectorworks.

### Modelado de formas libres

Gracias a nuestra interfaz interactiva, puede diseñar desde cualquier vista 3D mediante modos de herramientas de modelado que infieren de manera automática los planos de trabajo a medida que mueve el cursor y disfrutar de la máxima calidad que le permite manipular su modelo con facilidad. Acceder a la información del objeto de forma más

precisa y una mejor correlación es lo que hace que dibujar en 3D sea fácil. El SmartCursor™ ayuda mostrando sugerencias, como el ángulo del segmento anterior, a medida que dibuja. Además, un paquete avanzado de sólidos y de herramientas de superficies NURBS le permiten crear cualquier forma y explorar con gran facilidad la geometría orgánica. Empuje, tire, fusione, tuerza, esculpa, deforme o haga perforaciones. Todo es posible con Vectorworks Spotlight 2013.

### Iluminación estelar

Experimente las afamadas capacidades de diseño de iluminación del programa de Vectorworks Spotlight. Cree rápidamente trazados de luz, automatice la documentación y visualice su diseño en vistas 3D representadas. Para obtener una simulación de iluminación avanzada, mueva sus modelos fluidamente hasta ESP Vision para guiar y programar su exposición.

### Tentadoras exhibiciones, producciones y eventos

Conviértalo en un asunto para recordar. Importe de manera sencilla lugares desde administradores de instalaciones y personal de hotelería o constrúyalos usando los recursos predibujados y las herramientas del

*“Vectorworks cambió mi vida. Es una novedad fantástica y sorprendente”. – Vince Foster, Vince Foster Lighting Design*

software fáciles de usar. Con el conjunto de planeación de evento de vanguardia, usted podrá crear rápidamente la habitación, la escena, los escalones, el atril, las pantallas de video y diseños de sillettería. Además, podrá crear vistas estándar para mostrar a su cliente y crear informes sobre el número total de mesas y sillas en la sala.

### Eficientes capacidades para grupos de trabajo

Divida proyectos complejos. Las referencias para el grupo de trabajo proporcionan una manera flexible de dividir incluso el proyecto más complicado en partes administrables.

### Interoperabilidad

Súmese a la vanguardia del trabajo práctico digital colaborativo y comparta con transparencia su información con los numerosos traductores de archivos del software de Vectorworks, entre los que se incluyen Parasolid X\_T, IGS, SAT, STL, y 3DS. Intercambie modelos NURBS 3D con Rhinoceros®. También puede importar modelos de conceptos desde SketchUp® y acceder a miles de modelos desde la Galería 3D de Trimble® o incluso importar y exportar archivos de AutoCAD® 2012 (y anteriores) o usar DWF. Además, puede enviar conjuntos de dibujos como archivos PDF de varias páginas.

### Infinitas imágenes digitales

Haga que su trabajo sea más atractivo y fácil de comunicar con imágenes digitales. Importe escaneados, fotografías digitales e imágenes de Internet. Importe o exporte una amplia gama de archivos de imagen, incluidos archivos EPS de Illustrator® y archivos nativos PSD de Photoshop®. Además, exporte sus diseños e inclúyalos como material de marketing o en el sitio web de su empresa.





## VERSÁTIL: CREE, MODELE Y REALICE PRESENTACIONES CON SOLO UNA APLICACIÓN

Cambie de tarea muy fácilmente. Desde los conceptos de diseño hasta la documentación de la construcción y cada fase intermedia, Vectorworks Spotlight combina los dibujos precisos y el modelado flexible con una tecnología de punta para generar herramientas de producción, visualización e iluminación avanzadas. Dibuje fácilmente trazados de luces, cree conjuntos de diseño sensacionales y diagrame sus exhibiciones y eventos mientras automatiza la documentación y visualiza los conceptos de diseño en 3D, de manera simultánea. Cree, modele y realice presentaciones con facilidad y precisión en solo una aplicación. Con el software de Vectorworks Spotlight, puede hacerlo todo.

El programa le ofrece un conjunto integral de herramientas de diseño para respaldar toda su práctica profesional. Tiene una completa funcionalidad para:

### Potente conceptualización

Encuentre su inspiración y empiece a dibujar. O bien, si lo prefiere, importe bocetos hechos a mano, fotografías del sitio e incluso documentos o modelos de otras aplicaciones. Active ideas en 2D y explórelas en 3D con modelos de formas libres.

### Documentación automática extensa y compatibilidad con base de datos

Ya no necesita contar manualmente los elementos de sus dibujos. El seguimiento automático de datos hace esa tediosa tarea por usted: hojas de cálculo de bases de datos incorporadas llevan un registro

*“Lo mejor de Spotlight es que el programa me permite pensar como un diseñador de iluminación y obtener iluminación realista como parte de mis renderings. Creo que la iluminación realista puede generar un buen rendering o estropearlo”. – Christien Methot, design one corporation*

permanentemente. Las funciones de documentación incorporadas le permitirán crear rápidamente informes personalizados como inventarios, listas de inventario/alquiler y enlaces de canal y atenuador, Magic Sheets, listas de corte de color y tarjetas colgantes. Aproveche el vínculo de doble vía entre hojas de cálculo de bases de datos y objetos y tenga la capacidad de cambiar los parámetros de objeto directamente de la hoja de cálculo. La aplicación va más allá de inventarios automáticos y listas completas de materiales necesarios. Proporciona una manera precisa, rápida y definida por el usuario de asignar datos personalizados a cualquier objeto y crear reportes exclusivos.

La base de datos Administrador de notas le permite almacenar, administrar y consultar anotaciones de documentos. El Administrador de publicación le ayuda a realizar un seguimiento de qué dibujos y archivos se envían, cuándo y a quién, y fecha automáticamente los bloques de títulos.

Cuando es importante conectar fuentes de datos fuera de la plataforma de Vectorworks, nuestro módulo ODBC le proporciona la capacidad de vincular bases de datos y conectar objetos en el programa Vectorworks Spotlight a los campos y registros externos para un control e informe bidireccional.

### Documentación superior 2D

Genere fácilmente documentación de gran calidad. Además de un conjunto de herramientas de dibujo de precisión, Vectorworks Spotlight le proporciona acceso a extensas bibliotecas de instrumentos de iluminación, accesorios, elementos escénicos, objetos arquitectónicos, objetos de audio, objetos de video, partes de máquinas y mobiliario de fabricantes líderes. Solo debe arrastrarlos y colocarlos en sus proyectos. Luego, imprima en lote conjuntos de dibujos o expórtelos como archivos PDF o DWF de varias páginas en tamaño completo o reducido.



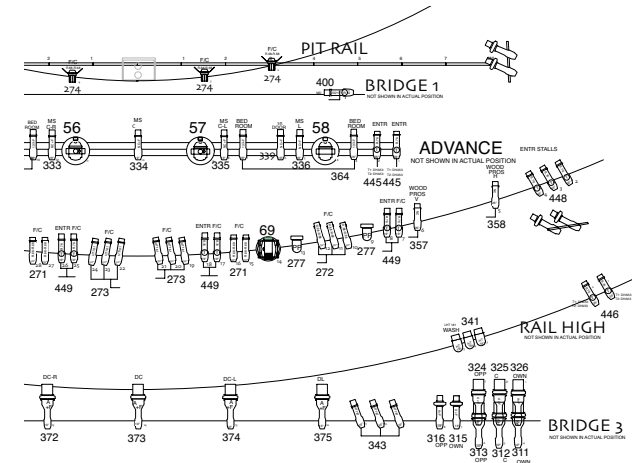


### Presentaciones versátiles

Defina y comunique su estética exclusiva con nuestra avanzada tecnología de punta que es famosa por ayudar a los usuarios a lograr hermosas presentaciones de gran riqueza gráfica. Aproveche nuestra gran biblioteca de entornos e infinitas paletas de colores. Su estilo no está limitado por estéticas de "molde". En su lugar, agregue degradados, rellenos de imagen y baldosa, punteados y rayados. Importe fácilmente gráficos e imágenes digitales. Use nuestra exclusiva tecnología de bocetos para hacer que dibujos de líneas duras se transformen en ilustraciones de trazos suaves y hechos a mano. Las opciones de diseño de varias páginas simplifican la organización de paneles de presentación.

### Renderworks

Trabajamos en equipo junto al premiado motor de representación gráfica CINEMA 4D para proporcionar capacidades de rendering más fáciles y rápidas que las aplicaciones de rendering independientes. Renderworks® está totalmente integrado dentro del software de Vectorworks Spotlight de tal manera que le permite visualizar sin problemas su trabajo a lo largo del proceso de diseño y producir renderings claros y precisos. Con tan solo un clic, los viewports de representación gráfica se actualizarán a medida que el diseño evoluciona.



Las imágenes de tapa son cortesía de Howard Harrison, Mamma Mia! diseño de iluminación de Mark Thompson



Cortesía de Markus Dohner

## INTUITIVO: FUNCIONA DEL MISMO MODO EN QUE USTED PIENSA

### Herramientas de dibujo e interfaz de fácil uso

Haga lo que más disfrute: diseñar. No perderá tiempo en ponerse al día, ya que la sencilla y adaptable interfaz del software de Vectorworks Spotlight más el sistema “como se ve se imprime” hacen que el aprendizaje y el uso del software sean más fáciles que otras aplicaciones CAD estándar. Independientemente de los programas que haya usado, la interfaz de la aplicación Vectorworks Spotlight le resultará conocida. Además, la tecnología SmartCursor del software de Vectorworks reemplaza las herramientas de dibujo manual, de modo que la transición es simple, incluso para los usuarios sin experiencia en el diseño por computadora.

### Planificado para su éxito

Trabaje en tándem con la aplicación. El software de Vectorworks Spotlight está diseñado para trabajar como usted piensa. Además de diseñar con líneas, arcos y círculos, podrá diseñar con dispositivos de iluminación, plataformas de escenarios, objetos de pantalla de video, altavoces, soft goods, armaduras, puntos focales, paredes, puertas, ventanas, cubiertas y losas. Los objetos de construcción y entretenimiento son fáciles de editar y se visualizan tanto en vistas 2D como 3D. Además, con nuestro lenguaje de secuencia VectorScript™, puede programar de todo, desde secuencias simples que automatizan tareas rutinarias hasta aplicaciones comerciales completas.

*“Descubrí que la interfaz del usuario de Vectorworks es altamente intuitiva y sencillamente adaptable. Y lo más importante, es muy utilizada por mis colegas y ha surgido como el nuevo estándar del sector”. – Tyler Littman, Sholight Entertainment Design Group, LLC*



“Las ceremonias de apertura y cierre de los XVIII juegos Commonwealth”. Cortesía de Peter Neufeld para The Electric Canvas

## INTELIGENTE: INVIERTA EN USTED MISMO

Asequible, orientado al cliente y comprobado como la herramienta elegida por 450.000 diseñadores de todo el mundo, Vectorworks software es una inversión inteligente en usted mismo.

### Asequible

En el mismo paquete, recibe tecnología y herramientas de última generación y la capacidad de trabajar desde la concepción hasta la finalización del proyecto: realmente valioso. También recibe paquetes de servicio gratuito, soporte técnico y opciones de capacitación asequibles. Además, puede convertirse en miembro de nuestro programa de Vectorworks Service Select y recibirá actualizaciones de software gratuitas, recursos de aprendizaje adicionales, soporte preferencial, acceso a Vectorworks Cloud Services y previsibilidad para su presupuesto. Service Select es la mejor forma de mantenerse actualizado con su software y obtener el mejor valor.

### Orientado al cliente

Despreocúpese. Lo acompañamos en cada etapa del proceso. Lo escuchamos y nos valemos de sus aportes, así es como evoluciona el software Vectorworks Spotlight. Esto significa que su relación con nosotros no finaliza cuando usted instala el software. En su lugar, ponemos a su disposición varios medios de información. Si desea capacitación, aproveche nuestras varias propuestas: en su empresa, por Internet o en el salón de clase. Si tiene un problema técnico solicite ayuda a nuestro departamento de servicio. También puede consultar con nuestra entusiasta comunidad mundial de usuarios de Vectorworks

*"Hay muchas personas de calidad y con talento que generosamente comparten su ingenio y sabiduría con todos. La comunidad en línea está habitada por varios niveles de empleados de Nemetschek Vectorworks (desde el personal de soporte técnico hasta los vicepresidentes) que participan en conversaciones con regularidad". – Patrick J. Immel*

y grupos de usuarios en su región. Los servidores de listas de correo automático ofrecen asistencia adicional las 24 horas. Encuentre la ayuda en nuestro directorio de servicios y ofertas de trabajo.

Los usuarios de Vectorworks a menudo sostienen diálogos por Internet con nuestros ingenieros y gerentes. Nos sentimos orgullosos de cultivar relaciones duraderas con nuestros usuarios y sus retroalimentaciones son utilizadas en el desarrollo de productos. Con la información que usted nos proporciona, podemos seguir adelante, trabajando en el programa para así cubrir sus expectativas. Después de todo su éxito es nuestro éxito.

### Una tradición de excelencia

La empresa fue fundada hace más de 27 años y la línea de productos de Vectorworks ahora brinda sus servicios a más de 450.000 diseñadores profesionales en todo el mundo. Escuchamos a nuestros clientes y nos valemos de sus aportes para crear productos que siempre superen sus expectativas, con mayor flexibilidad de diseño y gráficos de primer nivel.

La línea de producto Vectorworks es el software CAD profesional multiplataforma más vendido y la aplicación preferida de diseñadores premiados y de fama mundial y muchísimos más que impulsan el mundo del diseño día a día.

El software de Vectorworks Spotlight es producido por Nemetschek Vectorworks, Inc., una filial propiedad exclusiva de Nemetschek Group, un proveedor de software global líder del mercado de arquitectura, ingeniería y construcción (AIC). Las soluciones de software de Nemetschek son utilizadas por profesionales del diseño en 85 países y se traducen a 10 idiomas.

Con Vectorworks Spotlight 2013, la tradición continúa.



Cortesía de Steve Shelley





Nemetschek Vectorworks, Inc.  
7150 Riverwood Drive, Columbia, MD 21046-1295 USA  
[www.vectorworks.net/espanol](http://www.vectorworks.net/espanol)  
T 443-542-0730 | F 410-290-8050

©2012 Nemetschek Vectorworks, Inc. Todos los derechos reservados.  
Vectorworks y Renderworks son marcas comerciales registradas de Nemetschek Vectorworks, Inc.  
SmartCursor y VectorScript son marcas registradas de Nemetschek Vectorworks, Inc.  
Parasolid es una marca comercial registrada de Siemens Product Lifecycle Management Software, Inc.

## Recomendaciones de sistema

Mac OS X 10.6.8 o posterior  
QuickTime  
Intel Core 2, 2.0GHz o superior  
Unidad de DVD-ROM (doble capa)

Windows XP SP 3  
Windows Vista SP 2  
Windows 7 SP 1  
QuickTime 7.7.0 a 7.7.2 (no se recomiendan versiones superiores)  
Pentium de 2GHz o superior  
Unidad de DVD-ROM (doble capa)

## Memoria RAM\*

1GB mínimo  
4GB altamente recomendados  
8GB recomendados para archivos grandes y renderings complejos

## Graphics

1024x768 mínimo  
1280x800 recomendados  
512MB de VRAM mínimo, más de 1GB de VRAM recomendado para rendering de alta calidad

\*Vectorworks 2012 y Vectorworks 2013 contienen mejoras que exigen una demanda significativamente mayor en el hardware de gráficos. El rendimiento y la calidad de los gráficos proporcionados por la navegación acelerada y las sombras OpenGL perfeccionadas dependen directamente de la velocidad y la memoria de la tarjeta gráfica. Estas características nuevas tienen el potencial de generar una experiencia muy veloz y fluida cuando se usa en un hardware con capacidad y una experiencia notablemente más lenta cuando se usa en un hardware incompatible o más antiguo. **En general, entre más potente sea su tarjeta de video, mejor será su experiencia con Vectorworks.**

Para obtener información actualizada de nuestras recomendaciones sobre las tarjetas de video para Vectorworks 2013, consulte el siguiente artículo en nuestra Base de conocimientos: <http://kbase.vectorworks.net/questions/714>.

Para obtener información actualizada, visite [www.vectorworks.net/sysreq](http://www.vectorworks.net/sysreq).

