

# LUMION 7

Software de Visualización Arquitectónica



# SIENTE EL ESPACIO CON LUMION



“Se trata realmente de la creatividad del arquitecto expresada de una manera para que otras personas puedan entenderla”.

Scott Erdy, Director en Erdy McHenry Architecture

Una presentación visual es una de las mejores maneras de involucrar a un cliente. Cualquiera puede sentarse con Lumion y en 15 minutos aprender a crear vídeos, imágenes y vistas panorámicas 360°.

Lumion tiene clientes en más de 100 países de todo el mundo, entre los que se incluyen arquitectos, diseñadores, ingenieros, universidades, y modeladores BIM.

## COSAS QUE PUEDES HACER



Render de imágenes de alta calidad y animaciones



Vistas panorámicas 360° para ver online o en VR



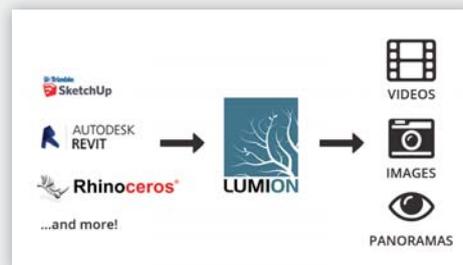
Añade tu modelo en mapa 3D con OpenStreetMap

61 de las 100 empresas de arquitectura del top 100 mundial ya son clientes de Lumion.



## CÓMO FUNCIONA

Antes de Lumion, renderizar imágenes de alta calidad era difícil y costoso. Realizar un render podía llevar días. Con Lumion, puedes hacerlo en horas. Incluso puedes hacer cambios de última hora antes de una reunión y actualizar tus renders en minutos.



**CONSTRUCCIÓN** - Importa tu modelo, aplica materiales y añade árboles, personas, vehículos y objetos de la biblioteca de contenido.



**CÁMARA** - Escoge algunos puntos de vista y automáticamente se creará un recorrido suavizado de la cámara.



**PELÍCULA** - Combina varios clips, añade efectos y rápidamente podrás exportar la película en un archivo MP4 o en secuencia de imágenes.

## MITAD DE TIEMPO EN PRODUCCIÓN, DOBLE DE TIEMPO PARA DISEÑAR

Para una de las empresas de arquitectura en el top 100 mundial como HKS inc., el descubrimiento de Lumion ha mejorado enormemente su flujo de trabajo, especialmente cuando los clientes solicitan animaciones. En las reuniones

semanales, el ritmo de trabajo solía ser el siguiente: dos días de diseño y tres días para preparar y renderizar el modelo. Ahora los diseñadores de HKS están diseñando durante cuatro días y los preparativos y renderizado se han reducido a un solo día.

“Lumion nos permite aportar más valor a los clientes durante el proceso de diseño, lo que hace que nuestros clientes estén contentos y dispuestos a invertir en la exploración y la mejora de sus nuevos edificios”.

## LAS 5 RAZONES POR LAS QUE LOS ARQUITECTOS ADORAN LUMION

### 1. RESULTADOS MUY RÁPIDOS

Lumion renderiza imágenes en segundos, vídeos en minutos.

Incluso puedes hacer cambios de última hora antes de una reunión y actualizar tus renders en minutos.

### 2. DISEÑOS LLENOS DE VIDA

Haz que tus vídeos tengan vida con materiales, árboles, personas y efectos de alta calidad.

### 3. PUEDES HACERLO TU MISMO

Lumion permite a cualquier persona crear vídeos e imágenes sin ninguna formación previa.

### 4. LOS CLIENTES PUEDEN SENTIR EL ESPACIO

Comunicar eficazmente cómo tus diseños se van a ver y a sentir es el mejor lenguaje para el cliente.

### 5. ENORMES VISUALIZACIONES

Edita grandes áreas y añade decenas de miles de árboles, personas o edificios.



**Características destacadas**

- Hyperlight® 2 iluminación indirecta en modo foto\*
- PureGlass®\*
- Reflexiones rápidas Speedray™
- OmniShadow™
- Personajes realistas en 3D
- Muchos efectos artísticos
- Renderizado avanzado basado físicamente
- Intercambio de archivos para usar en equipo
- Licencia flotante (Efectivamente igual que la licencia de red)
- Renderizado modo Background
- Interface disponible en 19 idiomas
- Tutoriales gratuitos
- Soporte online gratuito
- Acceso a un excelente foro de usuarios con alrededor de 100.000 posts (En inglés)

**Entrada**

- Importación de modelos 3D: DWG, DXF, DAE, FBX, MAX, 3DS, OBJ, SKP (La importación de archivos MAX requiere una instalación de 3D Studio Max)
- Importación de imagen: TGA, DDS, PSD, JPG, BMP, HDR, PNG
- Importación de Lightmap: E.g. desde 3D Studio Max
- 2D sonido de fondo/importación música (WAV)
- Vídeo textura (MP4)

**Salida**

- Salida de vídeo (MP4):  
Max 2560 x 1440p
- Salida de secuencia de imágenes:  
Max 2560 x 1440p
- Frames por segundo:  
25fps/30fps/60fps/200fps
- Resolución máxima de imágenes:  
Max 7680 x 4320p
- Salida desde MyLumion®: imágenes, vídeos y vistas panorámicas 360° (también en VR)
- Salida de mapas de profundidad, normalmaps, lighting map, sky alpha map
- Salida en tiempo real a través de Lumion Viewer

**Contenido de biblioteca\***

- Plantas y árboles (afectados por el viento)
- Transporte: coches, bus, barcos etc.
- Modelos exteriores: mobiliario urbano, construcciones etc.
- Modelos interiores: mobiliario, decoración etc.
- Personajes animados 3D
- Animales animados: pájaros, animales de granja, mascotas, peces
- Niños animados
- Personas y animales en siluetas 3D
- Siluetas personas 2D

**Efectos sonidos 3D\***

- Sonidos ambientales (naturaleza, entornoetc)
- Gente
- Cosas y objetos: coches, máquinas, etc.

**Librería de materiales\***

- 50 materiales de terreno
- 8 materiales personalizables (agua, vidrio, billboard, mapa de luces etc)
- 700 materiales de stock de alta calidad

**Entorno y tiempo**

- 28 Tipos de paisajes
- 6 Tipos de agua
- Clima personalizable (nublado, posición solar etc))
- 1 Océano con oleaje, color, altura etc.
- Material de cascada de agua
- Material de terreno personalizados
- Importación personalizada de la textura del terreno

**Editor de escena**

- Posicionamiento fácil del modelo
- Colocación en masa
- Edición de material intuitiva
- Edición y renderizado de paisajes
- Nubes y cielo de alta calidad
- Renderizado hiper realista del agua
- 20 Capas
- Importación de OpenStreetMap

**Editor de vídeo**

- Cámara intuitiva y fácil creación de recorridos
- Animación de modelos
- Animación de Sol/Cielo
- Añadir títulos, efectos de escena y post-producción
- Salida de vídeo estereocópica 3D

**Animación**

- Efecto de movimiento en masa de objetos
- Importar animaciones (mover/rotar/escalar animaciones a través de archivos FBX)
- Animación avanzada (Animaciones curvas, múltiples fotogramas clave)
- Sección animada
- Efecto de caída de objetos desde el cielo

**Efectos de película y fotos**

Pintura al óleo, Blueprint, Material destacado, luz volumétrica, boceto pastelizado, Corregir fugas verticales, Estudio solar, Títulos, Dibujos, Iluminación global, Smart sharpen, Painting, Motion blur, Desenfoque de lente, Lens flare, Acuarela, Boceto, Manga, Lluvia, Nieve, Cámara de mano, Estela de aviones, Ojo de pez, Aberraciones cromáticas, Balance de blancos, Transiciones entrada/salida, Saturación selectiva, Color analógico de laboratorio (efecto Instagram), Efecto generador otoñal, Animación de luces de colores, Efecto maqueta

**Efectos especiales: 104 efectos**

- 3 Tipos hojas que caen de arboles
- 48 Fuentes y cortinas de agua
- 16 Efectos de fuego
- 20 Efectos de humo
- 5 Efectos de polvo
- 6 Efectos de niebla
- 6 Efectos de vapor

\*Algunas funciones y objetos sólo están disponibles en Lumion Pro

	Lumion® 7	Lumion® 7 Pro
<b>Descripción</b>	Versión estándar de Lumion con menos contenidos y funciones que Lumion PRO. Ideal para freelancers y pequeñas empresas.	Versión profesional de Lumion con todas las características y contenido. La solución óptima para la visualización profesional.
<b>Hyperlight® 2 en modo foto</b>	No	Sí
<b>Reflexiones Speedray™</b>	No	Sí
<b>Vidrios PureGlass®</b>	No	Sí 80 vidrios PureGlass®
<b>Materiales de hiedras y hojas</b>	No	Sí 9 tipos de materiales de hojas
<b>Importación OpenStreetMap (BETA)</b>	No	Sí
<b>Biblioteca de modelos</b>	1229 objetos	3666 objetos
<b>Personajes HD "aXYZ Design"</b>	Only standard models	119
<b>Sonidos ambientales</b>	No	123
<b>Efecto de texto 3D en escena</b>	No	Sí
<b>Títulos 3D con intros avanzadas</b>	14 estilos básicos	27 estilos
<b>Intercambio de archivos (Proyectos de múltiples usuarios)</b>	No	Sí
<b>Salida en tiempo real a través de Lumion Viewer</b>	No	Sí
<b>Salida de música de fondo / sonido en MP4</b>	No	Sí
<b>Luces de Área   Luz lineal</b>	No	Sí

**REQUISITOS MÍNIMOS**

**OS:** Windows 64-bit (Vista SP2, 7 SP1, 8.1 o 10)  
**CPU:** CPU con al menos 6,000 puntos de PassMark  
**Memoria RAM:** 8GB (para escenas simples)

**Tarjeta gráfica:** GeForce GTX 745, Quadro K4000M, GeForce GTX 570M o superior (al menos 2GB)  
**Disco duro:** 20GB de espacio libre

No se admite el uso de Lumion y Lumion Pro a través de Escritorio remoto o servidores. Lumion y Lumion Pro requieren una conexión a Internet.