



CETEC

## Centro Tecnológico de Entrenamiento y Capacitación

### Lumion

En el curso de Lumion el participante aprenderá las herramientas necesarias para el renderizado de proyectos arquitectónicos y de diseño. Este curso de capacitación es dictado en nuestras oficinas en Quito y está disponible en las Modalidades: Regular o Abierta, Personalizada, Corporativa. Lo puedes recibir ya sea en forma Presencial o en Línea. La modalidad en línea se la realiza a través de Streaming en vivo, y además cuentas con acceso a nuestra Plataforma de Educación Virtual - ANA®.



#### Objetivo

Al terminar el proceso de capacitación el participante tendrá la habilidad de crear diseños en 3D, como videos de recorrido de proyectos arquitectonicos y de diseño.



#### ¿A quién está destinado?

A cualquier persona que requiera desarrollar renderizado 3D

#### Conocimientos previos

Manejo solvente del computador e internet.  
Conomientos en herramientas CAD

[www.cetececuador.com](http://www.cetececuador.com)



Dirección:  
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:  
(02)2433-940 / 3317-406  
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:  
[info@cetececuador.com](mailto:info@cetececuador.com)



# Contenido

## 1. Introducción

- 1.1. Conceptos fundamentales
- 1.2. Entorno de Trabajo
- 1.3. Comandos fundamentales

## 2. Importación

- 2.1. Importación de archivos
- 2.2. Importación de objetos
- 2.3. Tipos de archivos soportados.

REVIT- .DAE

AUTOCAD- .DXF .DWG .OBJ

SKETCHUP- .SKP .FBX

3DMAX- .FBX .3DS .MAX

KMZ - .KMZ

RHINO

- 2.4. Actualización de versiones
- 2.5. Uso y Manejo de capas.

- 2.6. Biblioteca

## 3. Biblioteca de objetos LUMION

- 3.1. Naturaleza.
- 3.2. Vehículos.
- 3.3. Objetos de interior.
- 3.4. Personas y animales.
- 3.5. Sonidos.
- 3.6. Objetos de exterior.
- 3.7. Efectos.

## 4. Posicionamiento singular y en masa

- 4.1. Línea de posicionamiento o colocación.
- 4.2. Disposición
- 4.3. Clima
- 4.4. Paisaje

Modelado

Texturas.

Topografía

Agua

## 5. Materiales

- 5.1. Parámetros y opciones.
- 5.2. Opciones Internas y externas
- 5.3. Materiales externos
- 5.4. Texturas
- 5.5. Mobiliario

## 6. Iluminación

- 6.1. Luces naturales
- 6.2. Luces artificiales
- 6.3. Luces puntuales

## 7. Efectos.

## 8. Sonidos.

## 9. Render de imágenes

- 9.1. Perspectiva
- 9.2. Acabados
- 9.3. Manejo de la luz
- 9.4. Aplicación de Estilos
- 9.5. Proceso de Renderizado.

## 10. Creación de video

- 10.1. Perspectiva
- 10.2. Recorridos
- 10.3. Acabados
- 10.4. Manejo de Luz
- 10.5. Objetos
- 10.6. Animación
- 10.7. Inclusión de logos
- 10.8. Montaje final.
- 10.9. Configuración de Salida

[www.cetececuador.com](http://www.cetececuador.com)



Dirección:  
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la  
Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:  
(02)2433-940 / 3317-406  
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:  
[info@cetececuador.com](mailto:info@cetececuador.com)