

# STUDIO BANANA CURSOS

---

CURSO COMPACTO  
**RHINOCEROS E ILUMINACIÓN VRAY**

INFOGRAFÍA IMAGEN ARQUITECTÓNICA



## STUDIO BANANA CURSOS

---

### RHINOCEROS E ILUMINACION VRAY

#### PROFESORADO

**José Troya García**

Arquitecto por la U.P.M.

Master en infografía arquitectónica por la U.P.M. Especialista en iluminación avanzada con Vray por Escuela profesional de Autodesk C.I.C.E.

**Jose Salinas Osorio**

Licenciado en arquitectura e ingeniero técnico de telecomunicaciones, busca en los nuevos métodos de generación / representación de arquitectura paramétrica la forma de combinar ambas disciplinas.

**Matteo Baldassari**

Licenciado en arquitectura en la Sapienza Roma. Colaborador de 24studio en la producción de imágenes infográficas. Especialista en Rhinoceros y Vray.

#### EL CURSO

El curso esta destinado principalmente a arquitectos, escenógrafos y diseñadores de interiores. Se centra en el modelado a partir de curvas NURBS y producción de imágenes infográficas.

*No supone tener que conocer previamente el programa.*

La principal diferencia de RHINOCEROS frente a otros programas de modelado, es su vinculación directa con el entorno CAD.

Frente a otros programas de malla, Rhinoceros permite trabajar con geometría NURBS que posteriormente podemos convertir a malla. Esto supone un modelado preciso de superficies regladas a partir de una base vectorial definida.

El curso se organiza en tres bloques:

- 1/ Modelado 3D
- 2/ Materiales, iluminación y cámaras
- 3/ Maquetación y postproducción

#### EL MODELADO

Operaciones de transformación Libre:

- Mover, Copiar, Girar, Matriz, Escalar y Equidistancia
- Sólidos primitivos, Extrusiones rectas, Extrusiones con recorrido, Booleanas, Superficies de Revolución y Geometría de malla
- Geometría curvas NURBS:
- Superficie a partir de una sección a lo largo de un eje
- Superficie a partir de una sección a lo largo de dos ejes variables
- Superficie a partir de secciones variables a lo largo de dos ejes variables
- Superficie de parche definida por 4 curvas no planares
- Superficie de transición entre dos secciones. Valores de ajustes
- Estructura isoparamétrica de una superficie, Estructura alámbrica y Isocurvas de tensión estructural
- Generación a partir del modelo 3d de plantas-alzados vectoriales
- Proyección de curvas sobre superficies no planares

## STUDIO BANANA CURSOS

---

### RHINOCEROS E ILUMINACION VRAY

MATERIALES	<ul style="list-style-type: none"><li>· Crear un material</li><li>· Biblioteca de Materiales.</li><li>· Materiales semitransparentes: Brillo, Transparencia y Reflejo</li><li>· Materiales avanzados Vray tipo maqueta: Motor de Render Vray</li></ul>
ILUMINACIÓN, CÁMARAS	<ul style="list-style-type: none"><li>· Iluminación sobre escenas interiores y exteriores</li><li>· Tipos de iluminación: Manual y Vray</li><li>· Vray: iluminación avanzada.</li></ul> <p>El motor de render Vray calcula la luz real de la escena con un cálculo exacto del rebote primario y rebote secundario de la luz. Permite imágenes con un alto nivel de realismo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Parámetros de Vray. Cálculo de Rebote de la luz.</li></ul>
PRECIO DEL CURSO	<p><b>280€</b></p> <p>Se incluyen dos dvd con la siguiente información:</p> <p>DVD1 . plugins Rhinoceros</p> <ul style="list-style-type: none"><li>. tutorials</li><li>. materiales</li><li>. texturas</li></ul> <p>DVD2 . bibliotecas árboles, personas, entre otros.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>. pinceles</li><li>. tutorials</li></ul>
HORARIO	<p><b>20 horas lectivas</b></p> <p>Curso ofrecido en formato de Fin de Semana y en el fomato de Lunes a Viernes.</p> <p><i>Por favor, visitar la agenda online para mas infomación.</i></p> <p><b><a href="http://www.studiobananacursos.com">www.studiobananacursos.com</a></b></p>
RESERVAR LA PLAZA	<p>Para la reserva se de la plaza se debe rellenar el formulario de reserva on-line:</p> <p><b><a href="http://www.studiobananacursos.com/matriculate/">http://www.studiobananacursos.com/matriculate/</a></b></p> <p>Una vez enviado el formulario rellenado recibirá un e-mail de confirmación de la reserva. *</p>

\* El importe del curso se abonara el primer día del curso.  
Los alumnos que ya hayan cursado alguno de nuestros cursos en Studio Banana, recibirán un descuento del 15% sobre el importe total del curso.

\*\* Para la realización del curso el alumno trabajará con su portátil, en el cual se procederá a la instalación del programa demo, el primer día del curso.  
En caso de no disponer de equipo de trabajo mandar un e-mail a para la reserva de equipo.

Para más información, contacta con:

**STUDIO BANANA CURSOS**

t. +34 657 579 567

info@studiobananacursos.com

**STUDIO BANANA**

t. +34 625 631 917

info@studiobanana.com

c/ Plátano 14, 28029 Madrid

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

[www.studiobanana.org](http://www.studiobanana.org)

---

**studio** ©  
**BANANA**