



Lucà, 1, Edificio Peñalver  
08022 Barcelona  
Tel.: 93 602 55 00  
Fax: 93 418 23 26  
informacion@nhbarcelona.com  
[www.nhbarcelona.com](http://www.nhbarcelona.com)

## MODELIZACIÓN CON 3D STUDIO Y AUTOCAD

---

### OBJETIVOS

Al finalizar el curso, los alumnos serán capaces de crear figuras en 2D y 3D, y aplicarles luces, cámaras, efectos especiales y librerías de materiales, así como de trabajar con figuras en 3D y aplicar efectos con el Keyframer.

### PARTICIPANTES

Curso orientado a profesionales del sector del diseño industrial, arquitectos, ingenieros, diseñadores o ilustradores.

### EQUIPOS Y DURACIÓN

Se dispone de un ordenador por alumno. El curso tiene una duración de 30 horas (consultar los horarios disponibles en el calendario de New Horizons). El número de plazas es limitado.

### REQUISITOS

Para realizar este curso es recomendable estar familiarizado con los conceptos que se cubren en el curso AutoCAD 3D y Modelización.

## TEMARIO

---

### [ NIVEL 1 ]

#### Introducción a la Interfaz

#### Control de Visores y Zooms

#### Primitivas Estándar

#### Transformaciones

- Mover
- Rotar
- Escalar
- Simetría
- Matriz

#### Booleanos

#### Cámaras

- Objetivo
- Libre

#### Luces

- Objetivo
- Libre
- Omni
- Luces fotométricas
- Radiosidad

### [ NIVEL 2 ]

#### Primitivas Extendidas

#### Modificadores

- Curvar
- Torcer
- Afilar
- Ruido

#### Dibujo 2D

- Splines
- Texto
- Circulo
- Rectangulo

#### Editar Spline

- Extruir
- Torno

#### Objetos Solevado

### [ NIVEL 3 ]

#### Editor de Materiales

- Interfaz
- Materiales Básicos
- Biblioteca de Materiales
- Mapas
- Materiales Especiales
- Mapa UVW
- Creación de Materiales
- Render a textura

#### Representación

### [ NIVEL 4 ]

#### Controles de Animación

- Track View
- Curvas de Función
- Copiar y Pegar Tiempo

#### Trayectorias

#### Representación Animación

#### Desenfoque de Movimiento

#### Jerarquía

### [ NIVEL 5 ]

#### Los Sistemas de Partículas

- Aplicación de las Partículas
- Niebla
- Combustión

#### Volumen de Luz

#### Efectos con las Luces



Lucà, 1, Edificio Peñalver  
08022 Barcelona  
Tel.: 93 602 55 00  
Fax: 93 418 23 26  
informacion@nhbarcelona.com  
[www.nhbarcelona.com](http://www.nhbarcelona.com)

Este temario es original y está protegido por el Registro de la Propiedad Intelectual