

# Curso de Animación y Acting 3D con Autodesk Maya



**9ZEROS**  
Centro de Estudios de  
Técnicas de Animación de Cataluña

[www.9zeros.com](http://www.9zeros.com)

# Curso de Animación y Acting 3D con Autodesk Maya

## PRESENTACIÓN DEL CENTRO

---

9zeros es la **única escuela multidisciplinar** de Cataluña que imparte con sus programas todas las técnicas que integran la animación.

Nuestros 10 años de experiencia en el sector, la alta cualificación y profesionalidad de sus docentes y la cuidadosa selección de los equipos técnicos son la clave de nuestro éxito en la formación de los alumnos.

## PRESENTACIÓN DEL CURSO

---

Ha quedado sobradamente demostrado a lo largo de los años que más allá de la potencia de software y hardware, lo que finalmente llega al espectador es la actuación de los personajes y su capacidad para transmitir, sin lugar a malas interpretaciones, aquello que están viviendo.

Es vital, entonces, que un animador sea del medio que sea conozca las bases de la animación y cómo aplicarlas en cada situación. Este curso mezcla un medio digital 3D con las nociones de animación clave establecidas por los grandes animadores de Disney y que se han convertido en el gran estándar universal para aprender el arte de dar vida a cualquier personaje.

## OBJETIVOS DEL CURSO

---

Aprender y aplicar los conceptos de la animación tradicional al 3D y, en concreto, al software Autodesk Maya. A partir de una serie de personajes predefinidos y a través de prácticas concretas, el alumno desarrollará las distintas técnicas de animación con el objetivo final de producir una pieza propia en la que se reflejen los conocimientos aprendidos en el curso.

## PERFIL

---

El curso va dirigido a jóvenes que quieran convertir la animación en su profesión, a artistas de todas las disciplinas que quieran reconducir su carrera o que vean en Autodesk Maya un interesante complemento a su formación, y a profesionales y autodidactas del mundo de la animación en activo, que sienten la necesidad de un reciclaje.

# Curso de Animación y Acting 3D con Autodesk Maya

## CONTENIDO DEL CURSO

---

### BLOQUE 1: Introducción al 3D:

- Espacio 3d y Ejes de coordenadas
- Mover, rotar, escalar objetos
- Trabajo en las vistas
- Perspectivas y vistas ortográficas

### BLOQUE 2: Entorno de trabajo:

- Vistas
- Módulos
- Menús
- Status Line
- Shelf
- Channel Box
- Time/Range Slider
- Layouts UI
- Preferencias

### BLOQUE 3: Principios básicos:

- Los doce principios de la animación:
  - Squash and Stretch
  - Anticipation
  - Staging
  - Straight ahead action and pose to pose
  - Follow through and overlapping action
  - Slow in and slow out
  - Arcs
  - Secondary action
  - Timing y Spacing
  - Exaggeration
  - Solid drawing
  - Appeal
- Acción y reacción
- Peso y Equilibrio
- Realismo y Verosimilitud

### BLOQUE 4: Sistemas de Producción:

- Dope sheet
- Graph editor
- Trabajo con curvas
- Ciclos
- TRAX ~ Animación no lineal
- Blend shape

### BLOQUE 5: Análisis del movimiento:

- Locomoción humana
- Locomoción animal

### BLOQUE 6: Acting:

- Expresión corporal
- Expresión facial
- Comportamiento humano

### BLOQUE 7: Lipsync:

- Análisis de texto:
  - Acentos
  - Pausas
- Técnica de animación
- Sincronización

### BLOQUE 8: Proyecto final:

- Story Board
- Animática
- Carta de rodaje

## INFORMACIÓN DEL CURSO

### **Plazas:**

12 plazas

### **Fechas:**

Del 7 de abril al 18 de junio

### **Horarios:**

Miércoles y Viernes de 18 a 22h

### **Precio:**

Total: 1055€

Reserva de plaza: 370€

Resto al empezar el curso: 685€

(Consultar descuentos a alumnos y ex-alumnos de la escuela)

## MODALIDADES DE PAGO

### **En la escuela:**

Efectivo / Tarjeta débito o crédito / Talón compulsado

### **A distancia:**

Tarjeta de crédito on-line a través de [www.9zeros.com](http://www.9zeros.com) o transferencia bancaria\*

#### **\*IMPRESINDIBLE:**

1.Escribir en el apartado de REMITENTE el curso + el nombre completo del alumno.

2.Envíar el comprobante de pago junto con el formulario debidamente cumplimentado y firmado por:

- Fax: (0034) 93 246 26 21 ó;
- e-mail: [info@9zeros.com](mailto:info@9zeros.com)

De lo contrario no se hará efectiva la inscripción.

## LOCALIZACIÓN DE LA ESCUELA

Calle Girona 54, bajos

(08009) Barcelona

Tel: 93 246 26 15 / Fax: 93 246 26 21

e-mail : [info@9zeros.com](mailto:info@9zeros.com)

Web: [www.9zeros.com](http://www.9zeros.com)

## ACCESOS

### **Cercanías de Renfe:**

Plaça Catalunya

Passeig de Gràcia

### **Ferrocarriles de la Generalitat:**

Plaça Catalunya

### **Metro:**

L4: estación Girona

L2: estación Tetuan

### **Bus:**

6, 7, 16, 19, 22, 24, 50, 51, 54, 55, 56, 62, B20, B21 y B25

### **Bicing:**

Tetuan, 42

Bruc, 45 (esquina Gran Vía)

## HORARIO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO

De lunes a viernes de 9:00 a 22:00

Sábados de 9:00 a 14:00