

Jorge Re Biot

MÁSTER EN FX CON HOUDINI AVANZADO

LA ESCUELA DE ARTES DIGITALES



Lightbox Academy nace directamente de Lightbox Animation Studios, la productora de cine de animación más importante de España y creadora de éxitos como “Atrapa la Bandera” y la saga de “Tadeo Jones”. La escuela surge del compromiso de profesionales de la industria decididos a crear un espacio en donde compartir su pasión por la animación, los videojuegos y los efectos visuales

Este centro formativo se ha diseñado como un trampolín profesional donde desarrollar el talento creativo y convertirlo en una carrera profesional sólida manteniendo una conexión directa con la industria, supervisando los temarios formativos año tras año y las reels de los estudiantes, garantizando así la máxima excelencia y actualización constante de los contenidos.



+10.000

CREADORAS Y CREADORES
FORMADOS DESDE 2015



98%

DE QUIENES ESTUDIAN
CON NOSOTROS YA
TRABAJAN EN LA INDUSTRIA



+2.000

EMPRESA PARA
PRÁCTICAS, EMPLEO Y
PROYECTOS REALES



**ES ES MEJOR SITIO PARA
APRENDER ARTES DIGITALES.
ÁNGEL LOT**

El tiempo que he pasado en Lightbox Academy me ha ayudado a crecer mucho y he conocido a gente maravillosa con mucho talento. Cada clase y cada evento es un motivo para asistir.

Metodología

Lightbox Academy ha alcanzado un reconocimiento internacional excepcional, siendo catalogada por The Rookies, plataforma líder en la industria de las artes digitales, como una de las mejores escuelas de arte digital del mundo. Animation Career Review la sitúa entre las 10 mejores escuelas de animación a nivel mundial.

Proyectos desarrollados en la escuela han conseguido dos premios Goya y han sido finalistas de los Premios PlayStation Talents. La escuela facilita conexiones profesionales que resultan clave para el desarrollo tanto profesional como personal del alumnado.

Reconocimiento y proyección profesional

La metodología formativa de Lightbox Academy se fundamenta en el aprendizaje práctico basado en las necesidades reales de la industria nacional e internacional.

Los estudiantes trabajan desde el primer día en proyectos reales, dirigidos por profesionales activos de las artes digitales en un ambiente de trabajo de alto rendimiento. Esta aproximación permite que la formación esté completamente alineada con los estándares profesionales del sector, proporcionando una experiencia educativa que replica fielmente el entorno laboral real.

MÁSTER EN FX CON HOUDINI AVANZADO

El Máster Avanzado en FX con Houdini está preparado para todas aquellas personas que quieren conseguir una formación más especializada en Houdini. Y es que una vez superados los conceptos básicos del Máster en FX con Houdini, es momento de avanzar en creaciones más complejas.

La finalidad del Máster Avanzado en FX con Houdini, es proporcionar al alumno las herramientas concretas que aumentarán su capacidad de resolución de problemas en Houdini. El temario abarca desde: matemáticas avanzadas, simulación de telas y pelo, crowds (comportamiento inteligente de personajes en masas), código en Python para creación de tus propias herramientas... y muchos más conceptos que te permitirán convertirte en un auténtico profesional en Houdini, con los conocimientos necesarios para incorporarte a trabajar en los mejores estudios profesionales de FX.

Con esta formación podrás acceder a puestos como

- FX Technical Director en grandes producciones de cine o series
- Procedural Assets Developer
- Crowd Simulation Artist
- TD de Herramientas Houdini / Pipeline Developer
- Especialista en simulación de fluidos a gran escala
- Lookdev TD para efectos volumétricos
- FX para proyectos en tiempo real (Unreal Engine + Houdini Engine)
- Diseñador procedural para motion graphics técnicos
- VFX Artist freelance especializado en resolución de problemas técnicos complejos
- Instructor / Mentor de Houdini técnico en academias o empresas

MÁSTER EN FX CON HOUDINI AVANZADO



MÉTODO DE EVALUACIÓN

Creemos que la exigencia y el trabajo duro es el único camino hacia el éxito. Por ello, Lightbox Academy evalúa activamente la progresión de sus alumnos con el fin de estimular su desarrollo profesional. Todos tus proyectos serán evaluados de manera rigurosa por un tribunal académico donde participarán tu profesor, el director de formación y el jefe de estudios. Una preparación de lo que te espera en tu futuro empleo.



CLASE DE PRUEBA

Reserva tu clase de prueba gratuita y comprueba por ti mismo nuestra qué es lo que nos hace diferentes. Te invitamos a disfrutar en primera persona del entorno de aprendizaje de Lightbox Animation Studios y a trabajar con el equipamiento técnico más avanzado.

Duración

300h

Diario

3h

Titulación

Título propio

Módulos de estudio

- 1. Introducción a Houdini Avanzado**
Repaso de la interfaz, conceptos avanzados de nodos y geometría procedural.
- 2. Modelado Procedural**
Técnicas avanzadas de modelado con nodos, creación de herramientas personalizadas.
- 3. Dinámicas y Simulación**
Simulación de fluidos, partículas, cuerpos rígidos, telas y otros efectos.
- 4. VEX y Python en Houdini**
Programación en VEX y Python para automatizar tareas y crear efectos personalizados.
- 5. Iluminación y Render**
Técnicas de iluminación y renderizado en Houdini, uso de Arnold u otros motores de render.
- 6. Efectos Especiales Avanzados**
Creación de efectos complejos como explosiones, destrucción masiva, efectos atmosféricos.
- 7. Crowds**
Simulación de multitudes y comportamientos complejos de personajes.
- 8. Vellum**
Simulación unificada de telas, cabello, granos y cuerpos blandos.
- 9. Pipeline y Optimización**
Integración de Houdini en un pipeline de producción, optimización de escenas y simulaciones.
- 10. Proyecto Final**
Desarrollo de un proyecto de efectos visuales complejo utilizando Houdini.
- 11. Reel/Portfolio**
Preparación de un reel o portfolio para presentar el trabajo a la industria.

Software utilizado en clase

- Houdini
- Arnold



TRABAJO DEL ALUMNO

El Módulo de Creación de Reel o Portfolio preparará al estudiante para crear una pieza con la que aplicar al trabajo de tus sueños. Durante este proceso estará acompañado por los mejores profesionales del sector que le ayudarán a potenciar su creatividad y a seleccionar los mejores trabajos y presentarlos de una manera adecuada.

ÉXITOS Y PREMIOS

+ 250 selecciones en festivales nacionales e internacionales con la colaboración de los estudiantes



Tu punto de partida para una carrera creativa.



iboxacademy.es

MADRID

Travesía de Andrés Mellado 3

28015 Madrid

España-Spain

Tel. +34 917 520 510

hablemos@iboxacademy.es



iboxacademy



lightboxacademy



+34 617 520 510



lightbox-academy



lightboxacademy



lightboxacademy



@lightboxacademy

