



LIGHTBOX
ACADEMY

Alvaro Angel Carpetana

MÁSTER AVANZADO EN ARTE 3D Y ANIMACIÓN CON UNREAL ENGINE 5

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 AVANZADO EN ARTE 3D Y ANIMACIÓN CON UNREAL ENGINE 5

¿Te apasiona crear mundos digitales, diseños visuales o animaciones que cuenten historias con fuerza? Con esta formación tendrás acceso a las herramientas de última generación que usan los estudios más punteros en cine, animación, publicidad y videojuegos. Aprenderás a combinar creatividad y técnica, desarrollando entornos realistas, iluminación cinematográfica, VFX impresionantes, y animaciones de personajes con calidad profesional.

A lo largo del curso se desarrollará un videojuego a la par que se aprende tanto el uso de las herramientas necesarias como la teoría que hay detrás de todas ellas. Iremos ampliando nuestros conocimientos del motor a medida que vamos avanzando en nuestro proyecto mientras implementamos todas sus características

Con esta formación podrás acceder a puestos como

- Artista 3D en estudios de juegos, cine o publicidad.
- Especialista en iluminación o shading.
- Artista de efectos visuales (VFX).
- Animador de personajes o facial.
- Técnico de producción virtual / realidad extendida para cine o eventos.
- Diseñador de escenarios para simulaciones, visualización arquitectónica, VR o entornos inmersivos.
- Freelance artístico o crear tu propio estudio de visualización / contenido digital.

MÁSTER AVANZADO EN ARTE 3D Y ANIMACIÓN CON UNREAL ENGINE 5



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

- Diseño de entornos y escenarios**
Advanced Environment Design Creación de entornos realistas e imaginativos
- Iluminación y atmósferas cinematográficas**
Técnicas de iluminación realista y estilizada
Uso de iluminación dinámica y estática
- Materiales y Shaders avanzados**
Creación de shaders complejos Efectos de superficies y simulación de materiales
- Efectos visuales con Niagara**
Fuego, humo, partículas avanzadas
Integración en escenas interactivas
- Animación con Metahuman**
Animación facial y corporal Captura de movimiento y refinamiento
- Cámaras y narrativa visual**
Lenguaje cinematográfico dentro de Unreal
Secuencias y storytelling interactivo
- Producción virtual**
Técnicas de rodaje en tiempo real Aplicación en cine, series y publicidad
- Integración con software externo**
ZBrush, Blender, Substance Painter Flujo de trabajo con pipelines artísticos
- Optimización artística**
Creación de un cortometraje con Unreal Engine 5

Software utilizado en clase

- Unreal Engine 5

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.



ATACAR

90%
de éxito

NORMAL



27 / 27

0 / 25

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



+34 917 520 511



lightbox-academy



lightboxacademy



lightboxacademy



@lightboxacademy

