

MÁSTER AVANZADO EN PROGRAMACIÓN Y VIDEOJUEGOS UNREAL

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 PROGRAMACIÓN Y VIDEOJUEGOS UNREAL

¿Te gustaría construir videojuegos, simulations o experiencias interactivas que sorprendan tanto técnica como visualmente? El Máster Avanzado en Programación de Videojuegos con Unreal Engine 5 te ofrece dominar la programación, la inteligencia artificial, las mecánicas de juego y las realidades extendidas (VR/AR/XR) con una de las herramientas más potentes del mercado. Te prepararás para transformar ideas en productos reales, eficientes y jugables.

Este máster es para ti si tienes conocimientos básicos de programación, lógica de juego, o experiencia práctica mínima (no tiene que ser profundo, pero sí comprensión de lógica computacional), buscas especializarte en desarrollo de videojuegos, simulaciones, experiencias interactivas o XR, disfrutas resolviendo problemas técnicos, eres metódico, paciente, creativo en ideas de gameplay, y con actitud de aprendizaje continuo.

Con esta formación podrás acceder a puestos como

- Desarrollador de gameplay en estudios de videojuegos (AA/AAA o indie)
- Programador técnico en XR, VR/AR, simulaciones industriales o educativas.
- Desarrollador de herramientas internas para estudios o empresas de efectos visuales.
- Especialista en IA para videojuegos, NPCs o entornos reactivos.
- Tester / especialista en optimización y rendimiento técnico.
- Freelance o consultor técnico para proyectos interactivos, experiencias inmersivas, simuladores.

MÁSTER AVANZADO EN PROGRAMACIÓN Y VIDEOJUEGOS UNREAL



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

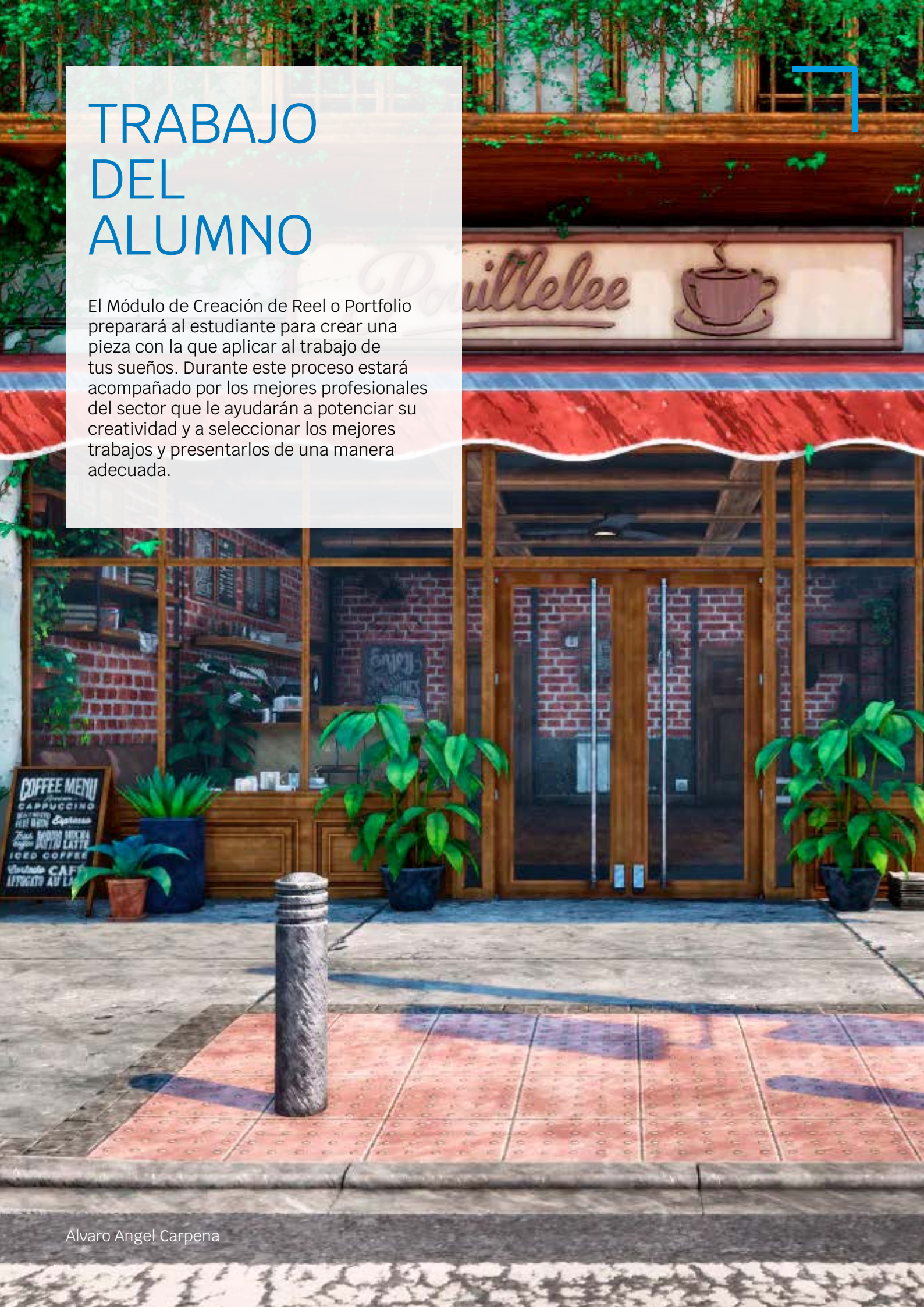
- 1. Blueprints avanzados**
Patrones de diseño visual Sistemas complejos sin código
- 2. Programación en C++ para Unreal**
Fundamentos aplicados Extensión de funcionalidades del motor
- 3. Optimización técnica**
Rendimiento y profiling Mejora de FPS en proyectos grandes
- 4. Sistemas de gameplay complejos**
Inventarios, misiones, multijugador Integración de mecánicas avanzadas
- 5. Inteligencia Artificial**
Behavior Trees, State Trees NPCs inteligentes y dinámicos
- 6. Realidad Virtual, Aumentada y Mixta**
Desarrollo para VR/AR/XR Interacción inmersiva y simulación
- 7. Herramientas internas y automatización**
Creación de plugins y editores personalizados Automatización de flujos de trabajo
- 8. Integración con tecnologías externas**
APIs, LLMs y conexiones con software de terceros
- 9. Trabajo Final de Máster**
Creación de un prototipo de videojuego o simulación

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.



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

