



Maestría en Diseño y Desarrollo de Videojuegos

Domina la creación de videojuegos con programación, diseño, arte digital y herramientas líderes de la industria AAA



DURACIÓN

24 meses



EXÁMENES

En línea



CRÉDITOS 108



RAMA DE CONOCIMIENTO

Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología



METODOLOGÍA

Docencia impartida
100% en línea



CLASES EN LÍNEA EN VIVO

También quedan grabadas



TUTOR PERSONAL



SOLICITA INFORMACIÓN

(+52) 55 88393963

inscripciones@unirmexico.mx

Infórmate de nuestros descuentos con tu asesor

La expansión de la industria del entretenimiento digital, el crecimiento del mercado de videojuegos y la evolución constante de las tecnologías interactivas han incrementado la complejidad de los procesos creativos, técnicos y de gestión en este sector a nivel global y en el contexto mexicano.

Con el innovador plan de estudios de la Maestría en Diseño y Desarrollo de Videojuegos 100% en línea de UNIR México, adquirirás una formación integral que combina programación, diseño, arte digital y gestión de proyectos. A través de un enfoque práctico y aplicado, desarrollarás las competencias necesarias para diseñar mecánicas de juego, crear entornos interactivos y construir experiencias narrativas, utilizando herramientas profesionales empleadas tanto en estudios AAA como en equipos independientes, preparándote para participar activamente en la transformación de la industria de los videojuegos en México y a nivel internacional.

Objetivos

Con la Maestría en Diseño y Desarrollo de Videojuegos 100% en línea de UNIR México serás capaz de concebir, desarrollar y gestionar proyectos de videojuegos integrando criterios técnicos, creativos y estratégicos propios de la industria del entretenimiento digital. Además, aprenderás a:

- Analizar el concepto de videojuego y comprender los distintos roles y procesos que intervienen en su diseño y desarrollo.
- Aplicar metodologías y procesos de desarrollo de videojuegos en entornos 2D

y 3D, desde la creación de escenas hasta la implementación final.

- Programar videojuegos utilizando los motores de desarrollo más empleados en la industria.
- Diseñar mecánicas de juego, niveles y experiencias interactivas orientadas a distintos tipos de público.
- Desarrollar la dimensión artística del videojuego, definiendo la estética, los personajes y los escenarios.
- Crear interfaces de usuario, animaciones y sistemas de navegación que mejoren la experiencia del jugador.
- Aplicar técnicas avanzadas de iluminación, efectos, materiales e inteligencia artificial en el comportamiento de los personajes.
- Gestionar proyectos de videojuegos mediante metodologías ágiles, como Scrum, coordinando equipos multidisciplinarios.
- Integrar herramientas basadas en inteligencia artificial para la generación de recursos visuales y el desarrollo de prototipos funcionales.

Campo Laboral

Al egresar de la Maestría en Diseño y Desarrollo de Videojuegos 100% en línea de UNIR México podrás integrarte a la industria del entretenimiento digital y a sectores tecnológicos vinculados al desarrollo de productos interactivos. Entre las principales salidas profesionales destacan:

- Diseñador de videojuegos (Game Designer): responsable de conceptualizar

la experiencia del jugador, incluyendo mecánicas, niveles, interfaces y narrativa interactiva.

- Programador de videojuegos: especialista en el desarrollo de código para gameplay, sistemas, gráficos y herramientas dentro de motores de juego como Unity o Unreal.
- Productor de videojuegos: profesional encargado de la planificación, coordinación y gestión integral de proyectos de videojuegos, asegurando calidad, tiempos y recursos mediante metodologías ágiles.

Perfil de egreso

Una vez finalizada la Maestría en Diseño y Desarrollo de Videojuegos de UNIR México, el egresado habrá adquirido los siguientes conocimientos, habilidades y actitudes:

- Analizar el concepto de videojuego y comprender los procesos y roles que intervienen en su desarrollo.
- Diseñar y desarrollar videojuegos en entornos 2D y 3D utilizando motores de juego actuales.
- Programar mecánicas, sistemas y comportamientos interactivos aplicados al gameplay.
- Diseñar niveles, interfaces y experiencias de usuario centradas en distintos perfiles de jugador.
- Integrar elementos artísticos, narrativos y visuales en la construcción de experiencias interactivas.
- Aplicar técnicas de animación, iluminación, efectos y materiales en proyectos de videojuegos.
- Implementar técnicas básicas de

inteligencia artificial para el comportamiento de personajes y entornos.

- Gestionar proyectos de videojuegos mediante metodologías ágiles, coordinando equipos multidisciplinarios.
- Desarrollar prototipos funcionales y un portafolio profesional orientado a la inserción laboral en la industria.

Título oficial mexicano y título propio europeo

En UNIR México sabemos que es importante tener un perfil internacional. Por esta razón, al finalizar tu Maestría conseguirás dos títulos que harán tu currículum vitae más atractivo:

- Maestría en Diseño y Desarrollo de Videojuegos título otorgado por UNIR México y que cuenta con el reconocimiento de validez oficial de estudios RVOE de la SEP.
- Título Propio Europeo con valor curricular, otorgado por la Universidad Internacional de La Rioja, España.

Diplomas intermedios

Al finalizar con éxito la maestría obtendrás 3 diplomas con valor curricular:

- Diploma en Diseño de Videojuegos
- Diploma en Programación de Videojuegos
- Diploma en Perspectiva Global, Artística y Visión Empresarial

Requisitos de acceso

Para acceder a la Maestría en Diseño y Desarrollo de Videojuegos 100% en línea de UNIR México, es indispensable contar con estudios universitarios concluidos y título de licenciatura, preferentemente en áreas afines a informática, ingeniería, diseño, animación digital u otras disciplinas relacionadas, así como cumplir con los requisitos de ingreso establecidos por UNIR. Se recomienda que el aspirante cuente con:

Conocimientos básicos sobre:

- Programación, fundamentos de ingeniería del software y sistemas informáticos.
- Diseño digital, interfaces de usuario y experiencia de usuario.
- Uso básico de herramientas informáticas y motores de videojuegos como Unity o Unreal.

Habilidades para:

- Aplicar principios de programación y pensamiento lógico en la resolución de problemas técnicos.
- Analizar y modelar soluciones digitales de forma estructurada.
- Comunicarse de manera oral y escrita mediante lenguaje técnico.
- Leer e interpretar documentación y manuales especializados.

El resto de los aspirantes que no cumplen los requisitos de acceso directo tendrá que cursar un curso propedéutico antes de comenzar la Maestría.



Plan de estudios

Áreas de conocimiento

Diseño de Videojuegos

- ▶ Diseño de juegos (8 créditos)
- ▶ Narrativa y Experiencia de Usuario (8 créditos)
- ▶ Diseño Avanzado de Sistemas y niveles (8 créditos)

Programación de Videojuegos

- ▶ Programación y Arquitectura de Videojuegos (8 créditos)
- ▶ Desarrollo de Videojuegos (8 créditos)
- ▶ Desarrollo de Videojuegos Avanzado (8 créditos)

Perspectiva Global, Artística y Visión Empresarial

- ▶ Arte en el Diseño y Desarrollo de Videojuegos (8 créditos)
- ▶ Producción y Negocio (8 créditos)
- ▶ Proyecto en Diseño y Desarrollo de Videojuegos (8 créditos)

Sello Facultad

- ▶ Animación 2D (8 créditos)
- ▶ Modelado 3D (8 créditos)
- ▶ Inteligencia Artificial para el diseño y Animación (8 créditos)

Sello UNIR

- ▶ Liderazgo Personal y de Servicio (4 créditos)
- ▶ Creatividad e Innovación (4 créditos)
- ▶ Competencias en Sostenibilidad (4 créditos)

Total: 108 créditos

UNIR México: la universidad en línea con calidad europea

UNIR México es una Universidad mexicana de carácter privado aprobada ante la Secretaría de Educación Pública (SEP) en el año 2013. Forma parte del Grupo académico UNIR, líder en formación en línea en Europa que se ha consolidado como solución educativa para miles de personas en todo el mundo.

UNIR México es una Institución Educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual. Su innovador modelo pedagógico ha conseguido crear un nuevo concepto de universidad en el que se integran aspectos tecnológicos de última generación y se ponen al servicio de una enseñanza cercana y de calidad. Las clases en línea en directo y el acompañamiento de un tutor personal son la clave de nuestra enseñanza y del éxito de nuestros alumnos. **Más de 12.000 estudiantes ya se han graduado, y otros 20.000 se preparan en nuestras aulas virtuales para hacerlo.**

Además de las Licenciaturas y Maestrías mexicanas, UNIR México ofrece la posibilidad de cursar títulos de Posgrados Europeos en diversas disciplinas, otorgados por la Universidad Internacional de La Rioja y en el caso de los Master oficiales reconocidas en el Espacio Europeo de Educación Superior.

Las Licenciaturas y Maestrías que imparte UNIR México cuentan con el reconocimiento de validez oficial de estudios (RVOE) por la SEP.

Actualmente UNIR cuenta con:

- ▶ Más de 41.000 alumnos.
- ▶ Más de 10.000 alumnos internacionales.
- ▶ Presencia en 90 países de los 5 continentes.
- ▶ Más de 130 títulos de Grado y Postgrado.
- ▶ Más de 4.000 convenios de colaboración firmados para dar cobertura de prácticas a nuestros estudiantes.



Metodología



Clases online en directo

Los estudiantes pueden asistir a **clases en línea en directo**. Durante estas sesiones los alumnos podrán interactuar con el profesor y resolver sus consultas en tiempo real.

Además, **todas las clases se quedan grabadas** para que si los estudiantes no pueden asistir las vean en diferido tantas veces como quieran.



Recursos didácticos

El campus virtual de UNIR proporciona una gran variedad de contenidos con los cuáles estudiar cada asignatura. Estos materiales están organizados de manera que faciliten un aprendizaje ágil y eficaz.

En él los estudiantes encontrarán: los temas, las ideas clave, material audiovisual complementario, actividades, lecturas, test de evaluación, foros, chats, blogs y acceso a clases magistrales sobre temas concretos.



Tutoría personalizada

En UNIR, cada alumno cuenta con un tutor personal desde el primer día, siempre disponible por teléfono o email. Los tutores ofrecen una atención personalizada haciendo un seguimiento constante de cada alumno.

El tutor personal:

- Resuelve dudas sobre gestiones académicas, trámites o dudas concretas de asignaturas.
- Ayuda a la planificación del estudio para que se aproveche mejor el tiempo.
- Recomienda qué recursos didácticos de la plataforma utilizar en cada caso.
- Se implica con los estudios de los alumnos para ayudarles a superar cada asignatura.



Sistema de evaluación

En UNIR se valora y recompensa el esfuerzo diario de los alumnos. Por eso la superación de una maestría se basa en:

- **Evaluación continua** (resolución de casos prácticos, participación en foros, debates y otros medios colaborativos y test de evaluación).
- **Exámenes en línea.**



MODAM: un modelo innovador de aprendizaje

Se trata de un modelo de aprendizaje único creado por UNIR, enfocado en mejorar la retención del conocimiento a través de recursos audiovisuales fácilmente consumibles desde cualquier dispositivo.

MODAM es un sistema de aprendizaje secuencial y práctico que se adapta a ti. Siempre podrás elegir con total flexibilidad el mejor momento para dedicarle tiempo a tu educación.

- **Microlearning.** Videos dinámicos de 5-10 minutos con las ideas clave de cada materia, para concentrarte en las ideas clave.
- **Microtesting.** Autoevaluación ágil de cada idea clave, con videos de respuesta para facilitar la comprensión.
- **Contenidos extra enriquecidos.** Todas las clases van acompañadas de materiales adicionales si te quieres especializar y profundizar más en el temario.
- **Desde cualquier dispositivo.** Todo el material educativo está diseñado para que lo consumas fácilmente desde cualquier dispositivo digital.
- **Flipped classroom.** Revisarás los contenidos antes de clase, para abordar casos prácticos en la sesión en vivo y resolver dudas con tu profesor.

La metodología de UNIR es el principal valor para nuestros alumnos. Les permite estudiar estén donde estén de manera flexible y compatible con su vida cotidiana. Además, pueden interactuar, relacionarse y compartir experiencias con sus compañeros y profesores igual que en la universidad presencial.



Av. Universidad 472, Colonia Vertiz Navarte
Benito Juárez CP: 03600 Ciudad de México

mexico.unir.net | inscripciones@unirmexico.mx | (+52) 55 88393963

