

A man wearing a white VR headset and holding a white controller. He is wearing a dark blue sweater over a light blue collared shirt. The background is a blurred futuristic or office environment with blue and white tones. The text is overlaid on a dark red circular area at the bottom left.

INGENIERÍA EJECUTIVA
EN DESARROLLO DE
VIDEOJUEGOS
(EN LÍNEA)

Por qué UVM

¿Por qué estudiar una Ingeniería Ejecutiva en línea UVM?

Nuestra plataforma digital te permite ahorrar tiempo y sus programas tienen el mismo Reconocimiento Oficial que una licenciatura tradicional.

Aprendizaje centrado en la adquisición de conocimientos relevantes y herramientas aplicables en tu trabajo.

El área de habilidades profesionales busca que implementes soluciones y uses tecnología de vanguardia.

Tendrás un Asistente Lince 24/7, los 365 días del año, que te acompañará para cuestiones técnicas durante todo tu programa.

Certificaciones

Estudiar una Licenciatura Ejecutiva UVM en línea amplía tus oportunidades de conseguir empleo.

Materias de certificación laboral para desarrollar competencias profesionales específicas.

Te ayudamos a traducir conocimientos en acción y desarrollar habilidades altamente demandadas.

Contenido de clase mundial y credenciales de universidades y empresas líderes.

Desarrollo de habilidades en el manejo de herramientas para resolver problemas reales.

Certificados profesionales que avalan habilidades relevantes y amplían tus oportunidades de empleo.

Internacionalización

Al estudiar una Licenciatura Ejecutiva en línea tienes la oportunidad de vivir experiencias internacionales.



Certificaciones internacionales.



Cursos cortos.



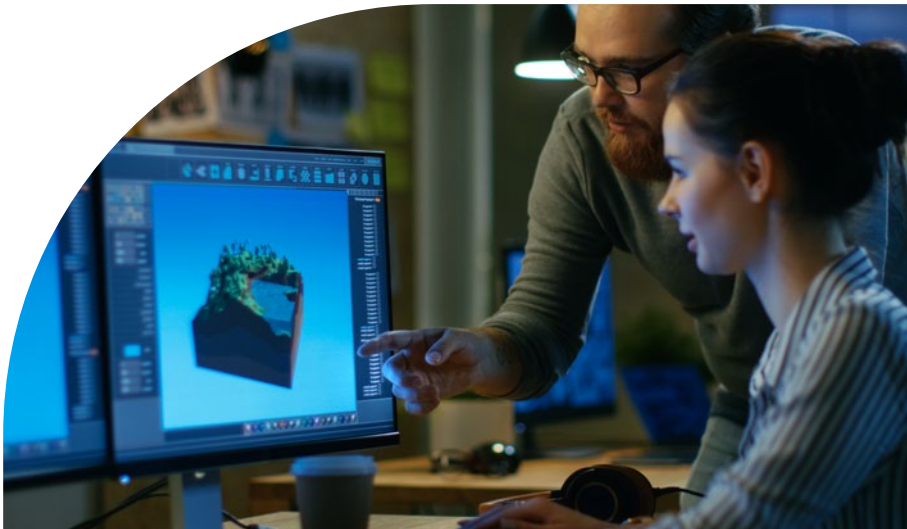
Viajes académicos.



Invitado internacional al aula.



Ciclos de conferencias con ponentes extranjeros.



Perfil de ingreso

La Ingeniería Ejecutiva en Desarrollo de Videojuegos en línea es para ti si buscas...

Producir animaciones 2D y 3D mediante diversas técnicas y con herramientas de vanguardia.



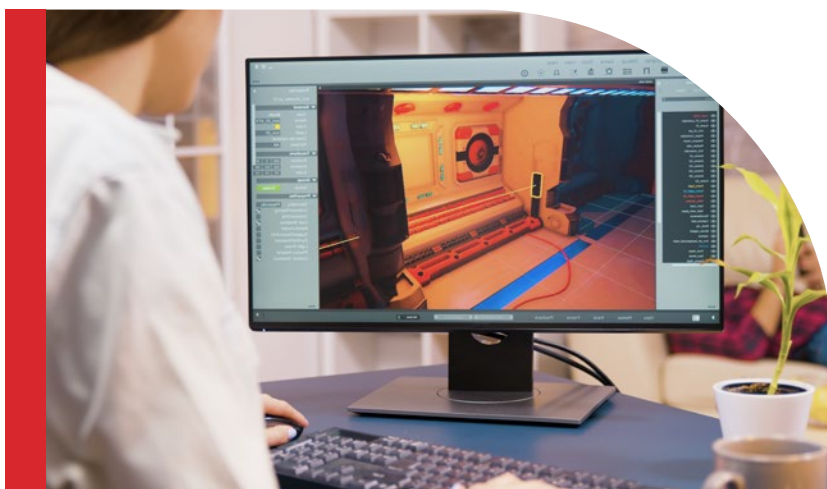
Desarrollar productos digitales creativos para diferentes audiencias.



Construir narrativas, ambientes y personajes, a fin de generar experiencias significativas en los usuarios.



Trabajar en equipos multidisciplinarios y multiculturales donde desarrolles habilidades de liderazgo.



Perfil de egreso

Al concluir el programa, serás capaz de:

Proponer soluciones funcionales mediante el uso y desarrollo de software interactivo y videojuegos.



Crear productos interactivos e inmersivos en videojuegos, para diferentes sectores económicos, sociales y culturales.



Usar diversos lenguajes de programación, motores de videojuegos, modelado y animación 3D, contemplando las últimas tendencias.



Aplicar los fundamentos de la realidad virtual y la inteligencia artificial en el diseño y desarrollo de productos interactivos.



Gestionar proyectos de desarrollo de videojuegos, considerando requerimientos (dispositivos, plataformas y sistemas operativos).



Empleabilidad

Al terminar la Ingeniería Ejecutiva en Desarrollo de Videojuegos en línea podrás trabajar en:

Compañías de diseño y desarrollo de videojuegos y aplicaciones móviles.



Agencias y despachos de diseño y arte y digital, animación en 2D y modelado en 3D.



Compañías de programación en diferentes lenguajes y desarrollo de software.



Tu propia empresa de gestión de proyectos interactivos.



PLAN DE ESTUDIOS

Duración 9 cuatrimestres

Plan de estudios Modalidad No Escolarizada (En Línea)

Ejes Curriculares:

- Área Básica
- Área Disciplinar
- Asignaturas STEM
- Área Profesional
- Asignatura con certificación laboral

Certificaciones:



CUATRIMESTRE 01

- Fundamentos del diseño y la composición para videojuegos
- Física
- Álgebra
- Estrategias de aprendizaje y habilidades digitales

CUATRIMESTRE 02

- Estructuras narrativas para videojuegos
- Lógica y programación estructurada
- Cálculo
- Empatía para resolver

CUATRIMESTRE 03

- Arte conceptual para videojuegos
- Diseño de imágenes vectoriales
- Diseño de personajes
- Cálculo vectorial
- Solucionar para cambiar

CUATRIMESTRE 04

- Programación para videojuegos
- Diseño de experiencia de usuario
- Diseño de escenarios y componentes
- Animación vectorial
- Transformar para impactar

CUATRIMESTRE 05

- Programación para visualización artificial
- Motor de videojuegos
- Modelado digital
- Animación digital tridimensional
- Diseñar para compartir

CUATRIMESTRE 06

- Programación de herramientas para modelado 3D
- Motor de videojuegos avanzado
- Optimización de modelos digitales tridimensionales
- Antropometría y locomoción digital
- Integrar para masificar

CUATRIMESTRE 07

- ◆ ● Programación de gráficos
- Realidad virtual y aumentada
- Texturizado digital
- Estructura de elementos de personajes
- Resolver para escalar

CUATRIMESTRE 08

- ◆ ● Programación móvil
- Diseño de videojuegos para dispositivos móviles
- Taller de fortalecimiento al egreso I
- Procesamiento digital de imágenes
- Animación de personajes 3D

CUATRIMESTRE 09

- ◆ ● Inteligencia artificial y simuladores virtuales
- Diseño de videojuegos para consolas y equipos de cómputo
- Diseño, composición y edición de audio
- Taller de tendencias disciplinarias
- Taller de fortalecimiento al egreso II

*Las certificaciones pueden variar en cada ciclo escolar. UVM está en constante búsqueda de organismos acreditadores que fortalezcan el perfil de egreso de sus estudiantes.

- La UVM se encuentra registrada en el Grupo 3 del Programa de Mejora Institucional al cumplir los requisitos señalados en el ACUERDO número 17/11/17. Reconocimiento de Validez Oficial por la Secretaría de Educación Pública, según Acuerdo Secretarial No. 131 de fecha 8 de febrero de 1988, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 25 de febrero de 1988, para los Campus con los domicilios. *

- Estos programas están sujetos a mejora continua o cambio de acuerdo con las disposiciones que emita la autoridad educativa federal. Sujeto a los términos y condiciones establecidos en el Reglamento General de Estudiantes de Tipo Superior y anexos, el cual puede consultar en la dirección electrónica: <https://uvm.mx/la-uvm/nuestros-estatutos>

* Consulte la relación de las modalidades en las que se imparten los programas académicos, campus y domicilios en el siguiente enlace electrónico: <https://uvm.mx/oferta-academica/licenciaturas-ejecutivas/ingenierias-uvm-online/desarrollo-de-videojuegos-en-linea>



Estudiar en UVM

Estudiar una Licenciatura Ejecutiva en línea te permite desarrollar tus habilidades de:



Estudio independiente.



Autogestión, para estudiar y trabajar a la vez.



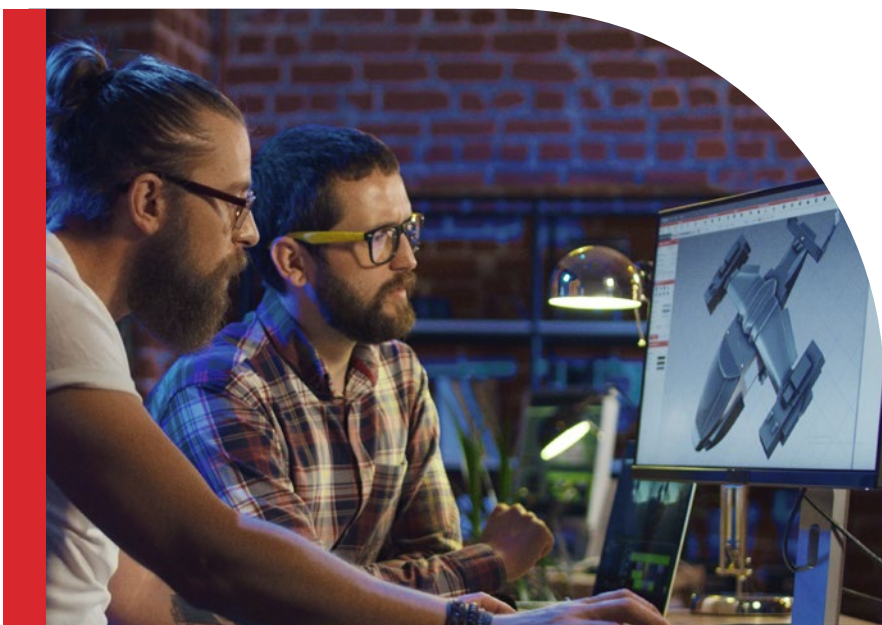
Identificación de oportunidades de negocio.



Dominio de herramientas digitales.



Pensamiento crítico y trabajo bajo presión.



Impulso Financiero UVM

¡Te apoya para que alcances tus metas!



Impulsamos tu talento con Becas Académicas, Deportivas y Culturales.



El monto de tu colegiatura puede ser costeado a través de Crédito Fonacot.



Accede a un crédito educativo a través de nuestra alianza con diferentes instituciones financieras.



Podrás usar diferentes tarjetas bancarias con la opción de meses sin intereses para cubrir tus estudios.



Tienes la posibilidad de combinar tu beca con un financiamiento educativo.



Vive una experiencia académica única

El 79% de nuestros egresados perciben una mejora laboral. [1]

80% de los alumnos que estudian una Licenciatura Ejecutiva UVM, lograron una mejora laboral. [1]

UVM es una de las tres universidades preferidas por los empleadores. [3]

UVM ostenta el reconocimiento QS Stars, con la máxima calificación en empleabilidad. [2]

[1] Encuesta de egresados IPSOS 2020.

[2] QS Stars 2019.

[3] Estudio Cuantitativo entre EMPLEADORES ACIMSA 2020.



Prestigio UVM

UVM tiene más de 60 años educando generaciones de profesionistas competitivos y con una visión internacional.



Contamos con la acreditación Lisa y Llana, el máximo reconocimiento a la calidad otorgado por FIMPES.



UVM es una de las 10 mejores universidades privadas de México. [1]



Somos una de las universidades preferidas por los empleadores. [2]



Por 13 años consecutivos, UVM ha recibido el distintivo de Empresa Socialmente Responsable (ESR).



Somos la puerta para estudiar en el extranjero, gracias a nuestros más de 300 programas internacionales.



México es Territorio Lince. Tenemos presencia en 18 estados de la República Mexicana a través de nuestros 28 campus.



[1] Guía Universitaria de Selecciones.

[2] Estudio cuantitativo de Empleadores ACIMSA 2020.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx