



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Diplomado en Programación de Videojuegos





Una nueva forma de ver el mundo

ÍNDICE

1 | Conoce Udavinci

2 | Alianzas

3 | Ranking

4 | By EDUCA
EDTECH Group

5 | Modelo
Educativo

6 | Razones
por las
que elegir
Udavinci

7 | Becas y
Financiamiento

8 | Formas
de pago

9 | Programa
Formativo

10 | Programas de
Estudios

11 | Contacto

CONOCE UDAVINCI

UDAVINCI es la primera universidad mexicana 100% en línea que cumple los estándares europeos con calidad. Con más de 19 años de experiencia en la formación virtual, nuestros programas académicos cuentan con el Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) otorgado por la SEP.

Más de

19

años de
experiencia

Más de

1k

alumnos
al año

Hasta un

80%

tasa
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales



Universidad 100%
en línea con calidad europea

ALIANZAS

Compartir conocimientos, modelos y prácticas educativas es esencial para el desarrollo de una comunidad educativa próspera. Es por eso que a nuestra causa se incorpora una cantidad importante de universidades nacionales e internacionales con las que la **Universidad Da Vinci** tiene diversos tipos de alianzas, desde visitas, residencias, becas institucionales e intercambios académicos y de investigación.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



STANFORD
UNIVERSITY



RANKING

Contamos con excelencia académica, acreditada por: Ranking Educativo Innovatec, Ranking Financial Magazine y recientemente el Ranking Webometrics.



Ranking Educativo
Innovatec



Webometrics
**RANKING WEB
OF UNIVERSITIES**



[Ver en la web](#)

REGISTROS Y ACREDITACIONES

Para asegurar la calidad y la mejora continua de la institución, la universidad se somete a procesos que acreditan sus programas de estudio con diferentes organismos reconocidos por la comunidad educativa.

Entre los registros y acreditaciones con las que cuenta para la prestación de sus servicios educativos están:

- Autorización para expedir títulos profesionales por parte de la Dirección de Instituciones Particulares de Educación Superior (DIPES).
- Registro de Establecimiento Educativo Federal en CDMX: 09PSU0537M.
- Registro de Establecimiento Educativo Estatal en La Paz: 03PSU0022V.
- Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT) No. 1703521.
- Constancia de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social: UDV-0400818- FQ8-0013.
- Registro Federal de Contribuyentes: UDV040818FQ8.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



STANFORD
UNIVERSITY



BY EDUCA EDTECH

Universidad Da Vinci es una marca avalada por EDUCA EDTECH Group, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas instituciones educativas de formación online. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



MODELO EDUCATIVO

En UDAVINCI, adoptamos un enfoque constructivista que transforma al profesor en un facilitador del aprendizaje. De esta manera, los estudiantes desempeñan un papel activo en su proceso formativo, y es responsabilidad de nuestros docentes desarrollar estrategias didácticas que promuevan la autonomía e independencia del estudiante, involucrándolo plenamente en su desarrollo académico.



ESTRUCTURA DE UNA ASIGNATURA



Cada asignatura tiene una duración de diez semanas, durante las cuales el estudiante accede a materiales organizados en Unidades de Aprendizaje consistentes y secuenciales. Esta estructura proporciona una distribución lógica de contenidos, lecturas, actividades, problemas, simulaciones y ejercicios, lo que ayuda al estudiante a gestionar su tiempo de manera eficiente.



RAZONES POR LAS QUE ELEGIR UDAVINCI

- 1.** Primera universidad de **México 100%** online reconocida por la Secretaría de Educación Pública (SEP).
- 2.** Más de **19 años** de experiencia y más de **6.000 estudiantes** de los cinco continentes.
- 3.** Excelencia académica: Validez Oficial de Estudios (RVOE-SEP).
- 4.** Calidad Europea: Modelo pedagógico europeo.
- 5.** Modelo constructivista: Formación práctica y aplicada al entorno laboral.



- 6. Campus virtual** con la última tecnología en e-learning.
- 7.** Elige entre nuestro amplio catálogo educativo de más de **500 programas**.
- 8.** Alianzas y convenios con **instituciones de prestigio**.
- 9. Profesorado especializado** que facilita el aprendizaje del alumnado.
- 10. Recursos interactivos para un aprendizaje efectivo.**



FORMAS DE PAGO

Con la Garantía de:



Puede realizar el pago a través de las siguientes vías
y fraccionar en diferentes cuotas sin intereses:



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Diplomado en Programación de Videojuegos



DURACIÓN
150 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Diploma de acreditación del Diplomado en Programación de Videojuegos con valor curricular expedido por Universidad Da Vinci European Business School

Descripción

Gracias a este Diplomado en Programación de Videojuegos podrás adentrarte en la industria de videojuegos, una de las industrias en constante crecimiento y demanda. Los videojuegos se han vuelto una forma popular de recreación y de expresión artística. En este Diplomado en Programación de Videojuegos estudiarás las etapas esenciales para el desarrollo de videojuegos, desde los puntos más básicos a hasta la creación de un producto final. Dónde crearás diferentes sprites, modelos 3D y diseños. Darás efectos de iluminación, crearás diferentes interfaces para los usuarios. También harás la grabación y adaptación de sonidos adecuados para sumergir al jugador en el ambiente de tu videojuego.

Objetivos

- Comprender los distintos géneros de videojuegos y su impacto en la experiencia del jugador.
- Analizar el gameplay de los juegos existentes para identificar fortalezas y debilidades.
- Dominar los conceptos clave del desarrollo de videojuegos, como mecánicas, niveles y progresión.

- Diseñar una historia y guion atractivos que enriquezcan la experiencia del jugador.
- Crear arte conceptual y utilizar herramientas de edición para dar vida a los personajes y entornos del juego.
- Integrar efectos de sonido y música adecuados para mejorar la inmersión y la experiencia del jugador.
- Realizar pruebas físicas, alfa y beta para identificar errores y mejorar la jugabilidad y la calidad general del juego.

Campo Laboral

Este Diplomado en Programación de Videojuegos está dirigida a entusiastas de los videojuegos y personas interesadas en iniciar una carrera en el desarrollo de juegos. También es adecuada para desarrolladores de software que deseen ampliar sus conocimientos en este ámbito de la industria de los videojuegos y artistas digitales.

Perfil de Egreso

Con este Diplomado en Programación de Videojuegos estarás preparado para desarrollar videojuegos al completo, comprendiendo las diferentes etapas y aspectos involucrados en su creación. Adquirirás habilidades en el diseño de gameplay, narrativa, arte, sonido y programación, lo que te permitirá crear experiencias inmersivas y atractivas para los jugadores. Además, aprenderás a gestionar proyectos y a trabajar en equipo.

Salidas laborales

Con las salidas profesionales de este Diplomado en Programación de Videojuegos podrás trabajar dentro de este sector, con el que podrás trabajar como desarrollador de videojuegos, diseñador de niveles, artista conceptual, diseñador de sonido o bien podrás trabajar de forma independiente creando tus videojuegos indie o colaborar con proyectos de similar índole.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A VIDEOJUEGOS

1. ¿Qué es un videojuego?
2. Historia del videojuego
3. Principales plataformas
4. ¿Qué es un motor gráfico?
5. Principales motores gráficos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTRODUCCIÓN A UNITY

1. ¿Qué es Unity?
2. Interfaz de Unity
3. Características del Editor
4. Licencias y Activación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRABAJANDO CON UNITY

1. Flujo de trabajo de los Assets
2. Unity 2D
3. Gráficos y poder de renderizado

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SCRIPTING EN UNITY

1. Scripting
2. Creando y usando scripts
3. Herramientas de scripting
4. EventSystem

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANIMACIÓN

1. Sistema de animación
2. Animation Clips
3. Animator Controllers
4. Rendimiento y Optimización

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTERFAZ DEL USUARIO

1. Canvas
2. Diseño básico
3. Componentes visuales
4. Componentes de Interacción

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CÁMARAS E ILUMINACIÓN

1. Visión general de la iluminación
2. Usando luces
3. Sombras
4. Sombras de las Luces Direccionales
5. Usando Cámaras
6. Occlusion Culling

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MOTOR DE TERRENO

1. Creando y utilizando materiales
2. Shaders
3. Crear y editar terrenos
4. Herramientas de Altura
5. Texturas
6. Árboles
7. Detalles y viento

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SISTEMA DE PARTÍCULAS

1. ¿Qué es un sistema de partículas?
2. Utilizando Sistemas de partículas en Unity
3. Explosiones y Humo

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

UDAVINCI





UDAVINCI



By
EDUCA EDTECH
Group