

**CERTUS**

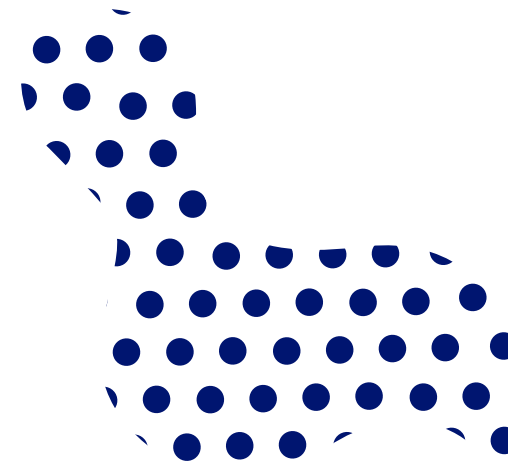
**Especialización**

# Desarrollo de Videojuegos

 **5 meses**

 **Online**

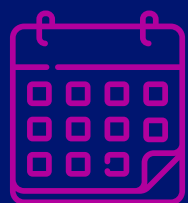




## Desarrollo de Videojuegos

La especialización está diseñada para los amantes de los videojuegos que deseen adquirir habilidades en el desarrollo y comercialización de juegos exitosos. A través de esta especialización, los estudiantes aprenderán los fundamentos del desarrollo de videojuegos, incluyendo diseño, programación, arte y sonido, y se les enseñarán estrategias efectivas de distribución y monetización.

Al terminar la especialización, estarán preparados para crear y comercializar sus propios videojuegos rentables.



**Duración:**  
**5 meses**



**160 horas**  
**académicas**

### ¿A quién está dirigido?



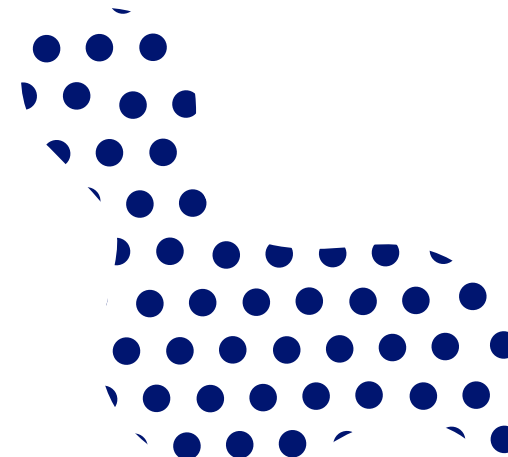
- Jóvenes emprendedores con conocimiento en temas tecnológicos
- Interés en el entretenimiento digital y el mercado digital.
- Noción de diseño gráfico
- Espíritu emprendedor y creativo.

### ¿Qué certificado obtengo?



Certificado de Especialización en **Desarrollo de Videojuegos**  
a nombre de Certus





## Desarrollo de Videojuegos

Módulo	Tema	Contenido
Módulo 1	Introducción al diseño y Desarrollo de Videojuegos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conceptos básicos de diseño de videojuegos.</li> <li>- Plataformas y motores de desarrollo.</li> <li>- Lenguajes de programación utilizados en el desarrollo de videojuegos.</li> <li>- Introducción al sistema MDA (Game Mechanics, Dynamics, and Aesthetics).</li> </ul>
Módulo 2	Pre producción y arte de Videojuegos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo de mecánicas de juego.</li> <li>- Conceptos de diseño visual y estético.</li> <li>- Creación e implementación de assets.</li> <li>- Documentación y cronograma.</li> </ul>
Módulo 3	Producción y testeo de Videojuegos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementación de assets.</li> <li>- Animación.</li> <li>- Psicología del jugador.</li> <li>- Diseño de niveles.</li> <li>- Q&amp;A (prueba del videojuego).</li> </ul>
Módulo 4	Producción y musicalización de videojuegos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación y selección de efectos de sonido.</li> <li>- Musicalización de videojuegos.</li> <li>- Narrativa visual.</li> <li>- Noción de marketing digital.</li> </ul>
Módulo 5	Marketing y market Place	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de una cuenta de market place.</li> </ul>
Módulo 6	Distribución y monetización del videojuego	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Subir juego.</li> <li>- Monetización.</li> </ul>

### Conocimientos previos

- Diseño gráfico Digital
- Programación básica.

### Requerimientos del curso

- Procesador de 3ra generación de intel a más, para AMD Ryzen de 1ra generación a más.
- Tarjeta gráfica INTEL GRAPHIC 4000 o superior, o Nvidia o ATI con un 1GB VRAM dedicada o superior.
- 15 GB de espacio libre en el disco.
- 8 GB de memoria RAM.
- Windows 7 o superior .
- Tarjeta gráfica con DX9 o DX11.
- Micrófono y Audifonos.
- Cámara Web
- Adobe Photoshop
- Adobe illustrator
- Internet de 10 MB a más para un buen rendimiento en las clases en línea.
- Unity 2020

### Te acompañamos en tu ruta de aprendizaje



**¿Qué es meidei?** Un sistema digital de acompañamiento personalizado, que orienta al estudiante a resolver dudas de forma inmediata durante su programa de capacitación. Asimismo, el estudiante tendrá una guía permanente llamada Lucía y recibirá pistas o microcontenidos que mejorará su experiencia de aprendizaje.

### ¿Por qué elegir Certus?



Más de 27 años de experiencias



Clases en vivo que se quedan grabadas



Docentes expertos de primer nivel



Horarios flexibles



Material adicional para complementar tu aprendizaje