

LICENCIATURA  
**DISEÑO & DESARROLLO DE  
VIDEOJUEGOS**  
EN LÍNEA

INVADER



INSTITUTE



UNIVERSIDAD  
CAROLINA



# INVADER INSTITUTE

El talento creativo es difícil de someter, reniega de lo convencional y huye de las rutinas. Se siente cómodo ante lo nuevo, busca retos desconocidos y conecta espontáneamente con quienes piensan igual.

**INVASION  
IS THE  
NEW BLACK**

Esta invasión la integran pioneros que rompen fronteras utilizando su pasión como principal combustible. Aquí celebramos la diversidad, la autenticidad y la colectividad.

---

THIS IS THE SCHOOL FOR CREATIVES GIFTED & WEIRD

---



2

# LICENCIATURA DISEÑO & DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS

Cada año se rompen los récords de ventas, de jugadores, de grandes lanzamientos. La protagonista dominante de nuestra era es la industria de los videogames.

Nuestro programa de **Licenciatura en Diseño & Desarrollo de Videojuegos**, prepara al talento creativo de diferentes ramas a participar de la ideación, planeación & producción del contenido estelar de la industria del entretenimiento de todo el mundo.

## THIS IS NOT A GAME

Estamos reclutando talento de toda la región sin importar dónde se encuentren, a que se preparen y sean parte activa de esta industria. Por primera vez, uno de nuestros contenidos se encuentra disponible en formato onLine, asincrónico y con validez oficial en todo el mundo.

Es divertido, es emocionante, es un mercado de 2.5 billones de gamers y con valor de \$138 billones de dólares; y que busca talento creativo todo el tiempo.

## PRESS START



3

# SKILLS

Nuestra licenciatura aborda los 3 aspectos fundamentales de la gestación, producción, y administración del diseño y desarrollo de un videojuego.

## SOFT SKILLS

- + CREATIVE PROCESS
- + STORYTELLING
- + PROJECT MANAGEMENT
- + BUSINESS MODEL

## HARD SKILLS

- + 3D MODEL
- + DESIGN
- + VIDEO
- + SOUND DESIGN
- + MOTION GRAPHIC

## CODE SKILLS

- + UNREAL ENGINE
- + UNITY
- + IA
- + DATABASES

**E**l plan de estudios está diseñado para avanzar en diferentes aspectos de cada componente que integra un proyecto interactivo incluyendo habilidades creativas de pensamiento, narrativa, habilidades administrativas de talento y negocio.

Igualmente, el desarrollo de habilidades de producción audiovisual como diseño de interfase, creación de escenarios, personajes; animación, modelado, texturizado 3D.

Finalmente, el componente tecnológico de diferentes motores y lenguajes de programación como Unreal & Unity.



4

# PROGRAMA

El programa está diseñado en **9 Cuatrimestres o Stages** donde avanzarás en la profundidad y especialización de los contenidos.

**Estos 9 Stages se agrupan en 3 Niveles:** Básico, Intermedio & Avanzado.



## NIVEL BÁSICO

**SOFT SKILLS.** Proceso Creativo & Storytelling.

**HARD SKILLS.** Técnicas de Dibujo & Edición de Video.

**CODE SKILLS.** Conceptos Básicos & Lógica de Programación.



## NIVEL INTERMEDIO

**SOFT SKILLS.** Administración de Proyectos & Modelos de Negocio.

**HARD SKILLS.** Modelado 3D & Motion Graphics.

**CODE SKILLS.** Control de Motores de Juego Unreal & Unity.



## NIVEL AVANZADO

**SOFT SKILLS.** Jugabilidad & Marketing.

**HARD SKILLS.** Animación 2D + 3D & Diseño de Interfases.

**CODE SKILLS.** Inteligencia Artificial & Base de Datos.



5

# PLAN DE ESTUDIOS

## NIVEL BÁSICO



### STAGE 01

LDV001  
Proceso  
Creativo

LDV002  
Historia de los  
videojuegos

LDV003  
Técnicas de Dibujo 1  
Concept

LDV004  
Video 1  
Edición

LDV005  
Programación 1

LAN001  
Inglés 1

### STAGE 02

LDV006  
Storytelling

LDV007  
Industria &  
Mercado Actual

LDV008  
Técnicas de Dibujo 2  
Personajes

LDV009  
Video 2  
PostProducción

LDV010  
Programación 2

LAN002  
Inglés 2

### STAGE 03

LDV011  
Psicología del  
jugador

LDV012  
Tipos & Géneros

LDV013  
Técnicas de Dibujo 3  
Ambientes

LDV014  
Video 3  
Video 360

LDV010  
Programación 3

LAN003  
Inglés 3



6

# PLAN DE ESTUDIOS

## NIVEL INTERMEDIO



### STAGE 04

LDV016  
**Administración de  
Proyectos 1**

LDV017  
**Guionismo**

LDV018  
**Modelado 1**

LDV019  
**Motion Graphics 1**

LDV020  
**Diseño de Sonido 1**

LDV021  
**Programación 4**

LAN004  
**Inglés 4**

### STAGE 05

LDV022  
**Administración de  
Proyectos 2**

LDV023  
**Storyboard  
& Animatic**

LDV024  
**Modelado 2**

LDV025  
**Motion Graphics 2**

LDV026  
**Diseño de Sonido 2**

LDV027  
**Programación 5**

LAN005  
**Inglés 5**

### STAGE 06

LDV028  
**Modelo de Negocio**

LDV029  
**Jugabilidad 1**

LDV030  
**Texturas &  
Materiales 1**

LDV031  
**Animación 2D / 1**

LDV032  
**Dirección de Arte 1**

LDV033  
**Programación 6**

LAN006  
**Inglés 6**



7

# PLAN DE ESTUDIOS

## NIVEL AVANZADO



### STAGE 07

LDV034  
**Liderazgo &  
Comunicación**

LDV035  
**Jugabilidad 2**

LDV036  
**Texturas &  
Materiales 2**

LDV037  
**Animación 2D / 2**

LDV038  
**Dirección de Arte 2**

LDV039  
**Programación 7**

### STAGE 08

LDV040  
**Finanzas 1**

LDV041  
**Aspectos  
Legales 1**

LDV042  
**Mercadotecnia 1**

LDV043  
**Animación 3D / 1**

LDV044  
**Diseño de  
Interfase 1**

LDV045  
**Programación 8**

### STAGE 09

LDV046  
**Finanzas 2**

LDV047  
**Aspectos  
Legales 2**

LDV048  
**Mercadotecnia 2**

LDV049  
**Animación 3D / 2**

LDV050  
**Diseño de  
Interfase 2**

LDV051  
**Programación 9**



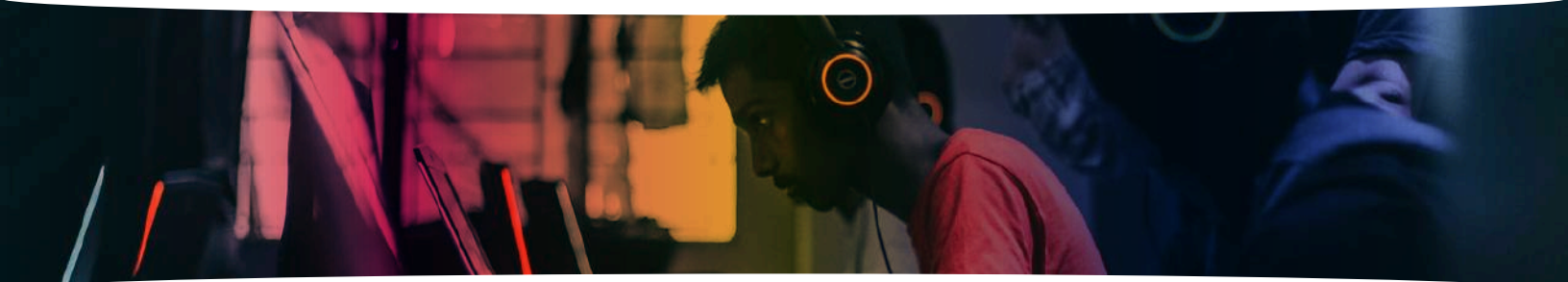


8

# INVADER INSTITUTE

CREATIVITY + TECHNOLOGY

**E**l contenido de cada materia es exclusivo del Invader Institute y las clases son una mezcla de clases en video y contenido escrito, y trabajo práctico. El plan de estudios es creado por profesionales de la industria para crear la mejor experiencia educativa en línea posible.



## ANYTIME

Horas de video instruccional de la mano de especialistas de la industria que serán tus mentores, así como lecturas, ejercicios a distancia y recursos diversos; disponibles de manera asincrónica para que accedas a ellos a la hora y el día que mejor te convenga.

## ANYWHERE

Nuestra plataforma dentro de [www.ucarolinavirtual.mx](http://www.ucarolinavirtual.mx) trabaja sin requerimientos adicionales a una conexión a internet; y está disponible desde una aplicación para instalarse en el celular, ya sea iOS o Android.

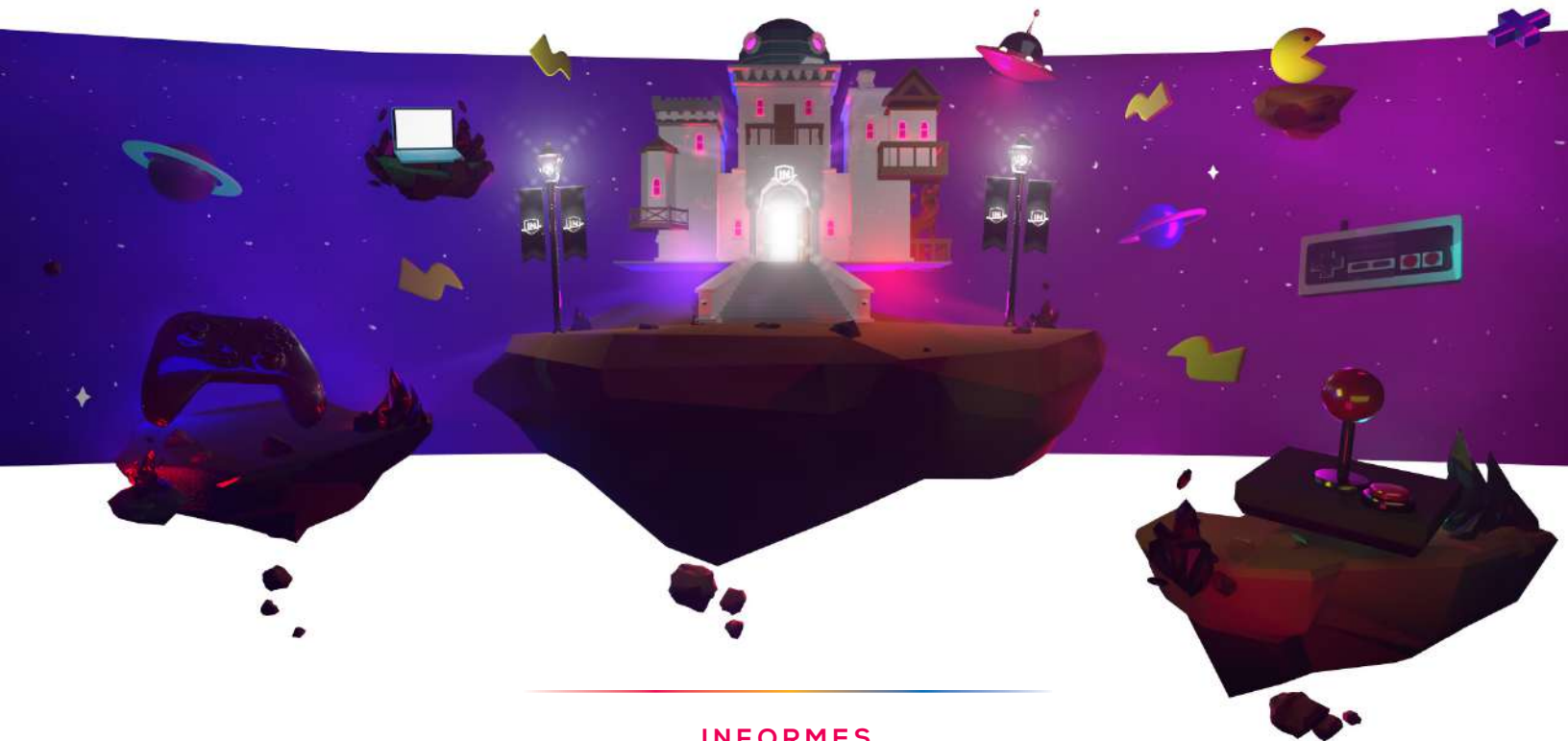
## CHOICES MATTER

Puedes inscribirte a una sola de las materias o acceder a toda la carrera. Nuestro contenido es secuencial pero modular, de tal forma que puedes elegir aprender una nueva habilidad o conocimiento durante uno o varios cuatrimestres.

## BROADCASTING LIVE

Nuestro canal de **Twitch** será el espacio para transmisiones de contenido muy diverso, como:

- Clases prácticas con mentores para practicar y resolver dudas
- Charlas con invitados especiales
- Streams de juego con los miembros del equipo Dragones de la Universidad Carolina.



---

## INFORMES

---

Si quieres más información o tienes dudas  
contáctanos.  
[info@invader.institute](mailto:info@invader.institute)  
<http://invader.institute>

---

## DIRECCIÓN:

---

Calzada Antonio Narro. #707, Zona Centro.  
Saltillo, México. 25000

