

MÁS DE **45** AÑOS



UNIVERSIDAD  
CUAUHTEMOC

**FORMANDO GUERREROS**



# LICENCIATURA EN ANIMACIÓN Y DISEÑO DE ARTE DIGITAL

RVOE ESTATAL: 2019-111 (09-12-2019)

**MODALIDAD MIXTA**



# OBJETIVO DE CARRERA

Formar profesionistas **innovadores en animación y arte digital** reconocidos por sus conocimientos en **técnicas 2D, esculpido digital y animación 3D**, con capacidades para desenvolverse en el ámbito local, nacional e internacional y con habilidades en la creación de cortometrajes y apoyo en animación y diseño del personaje de videojuegos, UI/UX.

## ADN Guerrero

### Habilidades

- Creación y desarrollo de guiones y personajes.
- Comunicación asertiva de forma oral y escrita.
- Desarrollo de arte 2D y 3D.
- Diseño y creación de estrategias de producción en proyectos interactivos.
- Diseño de experiencias innovadoras.
- Administración y contabilidad.
- Gestión estratégica de mercados.
- Investigaciones de mercado.

### Actitudes

- Trabajo en equipo.
- Compromiso.
- Responsabilidad ética.
- Creatividad e innovación.
- Liderazgo para toma de decisiones.
- Reflexión de forma crítica.
- Superación y actualización.

### Campo laboral

- Casas productoras.
- Empresas de videojuegos.
- Investigaciones.
- Agencias de publicidad y marketing.
- Administración de contenidos digitales.
- Emprendimiento.
- Instituciones culturales.





## PERFIL DE INGRESO

Si estás interesado en ingresar a la Licenciatura en Animación y Diseño de Arte Digital, debes tener en cuenta los siguientes requisitos:

### CONOCIMIENTOS

- Comunicación oral y escrita.
- Básicos de matemáticas y estadística.
- Microsoft Office.

### HABILIDADES

- Comunicar ideas con claridad.
- Analizar y proponer.
- Liderar el trabajo en equipo.
- Usar eficazmente las tecnologías de información y comunicación.
- Aprender de manera independiente.
- Solucionar problemas lógico-matemáticos.

### APTITUDES

- Comunicación clara en trabajo en equipo.
- Resolución de problemas.
- Participación activa en grupos de trabajo.
- Análisis de las tendencias actuales de la animación.
- Emprendimiento de proyectos innovadores con tecnología.



## LICENCIATURA + DIPLOMADO

*¡Conoce más sobre esta carrera!*  
**UCQ.EDU.MX**

Un diplomado es una oportunidad para validar habilidades específicas en tu perfil profesional mediante la realización de un programa académico especializado. Estos programas pueden ampliar tus oportunidades laborales al adquirir habilidades en áreas específicas de tu carrera.

Nuestros planes de estudio están diseñados para que obtengas uno o más Diplomados de Competencias Intermedias antes de concluir tu formación profesional. Estos están incluidos en tu plan de estudios sin costo adicional.

Se componen del contenido del plan curricular y, en algunos casos, se complementan con talleres adicionales. En la Licenciatura en Animación y Diseño de Arte Digital te gradúas con 3 Diplomados de Competencias Intermedias:

- **Arte para animación y videojuegos 3D**
- **Narrativa para animación y videojuegos**
- **Diseño de videojuegos**



# PLAN DE ESTUDIOS

Es único porque se conforma de diferentes **ejes diseñados especialmente** para que tu **experiencia universitaria** esté completa y tengas un perfil profesional con todas las herramientas para cumplir tus sueños.

## BASE PROFESIONAL

- Estructura de datos
- Matemáticas básicas
- Programación estructurada
- Diseño de videojuegos I
- Introducción al desarrollo de videojuegos
- Cálculo diferencial
- Diseño de personajes
- Lógica computacional
- Dibujo técnico
- Introducción a la animación
- Dibujo
- Álgebra lineal básica
- Modelado 3D inorgánico I
- Psicología audiovisual
- Taller de diseño de videojuegos
- Preproducción de videojuegos
- Usabilidad y análisis de juegos
- Metodología de la investigación y estadística

## DESARROLLO PROFESIONAL

- Modelos de monetización en medios interactivos
- Diseño de videojuegos II
- Animación 3D
- Fotografía digital
- Diseño de interfaces de usuario
- Guionismo
- Texturizado I
- Texturizado II
- Animación 2D I
- Animación 2D II
- Esculpido digital I
- Esculpido digital II
- Modelado 3D orgánico
- Diseño de marionetas digitales
- Arte digital
- Diseño de niveles
- Narrativa
- Narrativa no lineal
- Desarrollo de prototipos
- Producción de videojuegos

## CONSOLIDACIÓN

- Animación corporal
- Iluminación y render
- Análisis y desarrollo de cinemáticas
- Guion gráfico
- Actuación de personajes
- Ampliación al diseño de videojuegos
- Estrategia de venta
- Gráficos animados
- Composición digital
- Marco legal para industrias creativas
- Desarrollo de proyecto
- Diseño de paisajes
- Música y diseño sonoro I
- Música y diseño sonoro II
- Realidad virtual

DIPLOMADO EN ARTE PARA ANIMACIÓN  
Y VIDEOJUEGOS 3D

DIPLOMADO EN NARRATIVA PARA  
ANIMACIÓN Y VIDEOJUEGOS

DIPLOMADO EN DISEÑO DE VIDEOJUEGOS

## IDENTIDAD CUAUHTÉMOC

- Sostenibilidad y ciudadanía
- Desarrollo de emprendedores
- Formación para el egreso
- Ética profesional
- Branding personal
- Comunicación oral y escrita
- Habilidades gerenciales

## VANGUARDIA

- Vanguardia Líder
- Vanguardia Cuauhtémoc
- Vanguardia Guerrero

## PRÁCTICAS PROFESIONALES

- Profesionalización de la carrera I
- Profesionalización de la carrera II



- Las materias se presentan de acuerdo a los ejes de formación del Modelo Educativo Cuauhtémoc, diseñado para garantizar un enfoque completo en el crecimiento académico y personal de los estudiantes.
- La carga académica del estudiante en cada ciclo escolar, la realizará con apoyo de su coordinador de programa, la cual puede ser variable y en función de la seriación de materias, el rendimiento académico y la disponibilidad de horarios y materias en la institución.



# Egresados en acción



Producen proyectos digitales innovadores.



**Analizan y diseñan aplicaciones mediante el arte digital.**



Emprenden proyectos de negocios.



**Desarrollan el entretenimiento lúdico para el público objetivo del proyecto.**



Identifican los elementos de música y diseño sonoro.

**Implementan diversas técnicas artísticas para expresar y narrar una historia coherente.**

Generan prototipos de aplicaciones interactivas, tradicionales y de realidad virtual.

## Prácticas

Refuerza tu conocimiento en espacios de **práctica real**. Contamos con convenios especializados por área, para que nuestros Guerreros puedan realizar diferentes actividades en escenarios reales de su carrera.



# IDIOMAS

**En la Universidad Cuauhtémoc Querétaro**, sabemos que el inglés es una herramienta básica para construir un perfil profesional sólido, por lo que está considerado dentro de nuestro Modelo Educativo como una actividad extracurricular.

**Contamos con un Centro de Idiomas** donde podrás prepararte, con el objetivo de asegurar que al egresar cuentes con el nivel de inglés adecuado para una inserción laboral exitosa.



**De-tour**  
Centro de Idiomas

**Contamos con profesores certificados** con los que podrás ir completando los diferentes niveles de dominio de la lengua (A1, A2, B1, B2\*) según los estándares internacionales de inglés.

*\*Requisito de titulación*



# INSTALACIONES AL NIVEL DE TU PREPARACIÓN

En la Universidad Cuauhtémoc, contamos con 3 sedes estratégicamente diseñadas con el fin de asegurar que nuestros estudiantes accedan a instalaciones y mobiliario de primer nivel, acompañamos la calidad académica con espacios óptimos para el aprendizaje.

Cada una de nuestras instalaciones constituye un pilar esencial en nuestro compromiso de brindar la excelencia académica:

- Sede Constituyentes
- Sede Fray Junípero Serra
- Sede Boulevares
- Clínicas Corregidora





## **TABLETAS GRÁFICAS:**

Los alumnos de la Licenciatura de Animación y Arte Digital cuentan con tabletas especializadas que les permiten crear bocetos, prototipos y diseños a mano alzada, para obtener trazos mucho más precisos y tener un flujo de trabajo más natural.



# MODELO EDUCATIVO CUAUHTÉMOC

Con este modelo podrás vivir diferentes tipos de **metodología de aprendizaje** con un acompañamiento docente de calidad:

- Aprende a **organizar tu tiempo** según tus objetivos.
- **Libros, documentales, podcast:** integra diferentes fuentes y formatos informativos actuales en tu formación.
- Domina la **gestión de tus proyectos** académicos.
- Crea una **visión interdisciplinaria** al convivir con otros perfiles de carrera.



**Conoce más**

*de nuestro nuevo modelo educativo*



¿Te llama la atención el desarrollo de arte 2D y 3D?

Sí. +2  
Un poco. +1  
La verdad no. 0

¿Quieres crear experiencias innovadoras basadas en el arte?

Sí. +2  
No estaría mal intentarlo. +1  
La verdad no. 0

¿Sientes interés por el desarrollo de guiones y personajes?

Sí. +2  
Un poco. +1  
La verdad no. 0

¿Te consideras una persona creativa?

Sí. +2  
Un poco. +1  
La verdad no. 0

¿Te gusta dibujar y transmitir ideas mediante ello?

Sí. +2  
Un poco. +1  
La verdad no. 0

# RESULTADOS

**5-6**  
PUNTOS

**¡Animación y Diseño de Arte Digital es para ti!**

-  
Eres un(a) excelente candidato(a) para esta licenciatura, te interesan los temas correctos y estás bien enfocado(a).

**3-4**  
PUNTOS

**Tienes lo que se necesita**

-  
Cumples con los requerimientos que demuestran que estás interesado(a) y que esta licenciatura es una excelente opción para ti.

**0-2**  
PUNTOS

**No te preocupes**

-  
Puedes acercarte con cualquiera de nuestros asesores para que te orienten.

**Comienza tu  
proceso de admisión**  
*escaneando este código*



## CONTACTO

### Dirección:

#### Sede Constituyentes

Blvd. Bernardo Quintana A.  
N° 229, Loma Dorada,  
Santiago de Querétaro, Qro.

#### Sede Fray Junípero Serra

Av. de la Salvación 761.  
C.P. 76144. Santiago de Querétaro, Qro.

#### Sede Boulevares

Edificio Corporativo Boulevares,  
Blvd. Bernardo Quintana Arrijoja 4100,  
Álamos 3ra Secc, 76160  
Santiago de Querétaro, Qro.

☎ (442) **161 62 63**

📞 (442) **334 2901**

f /UCQRO

informes@ucq.edu.mx

**www.ucq.edu.mx**



**FORMANDO GUERREROS**

Excelencia académica  
a tu alcance