

Ingeniería en Animación Digital

Plan de referencia

01 02 03 04 05 06 07 08 09

Ser universitario	Antropología fundamental	Persona y trascendencia	Regional	Ética	Humanismo clásico y contemporáneo	Electiva Anáhuac	Regional	Electiva Anáhuac
6c	6c	6c	6c	9c	6c	6c	6c	6c
Liderazgo y desarrollo personal	Lenguajes orientados a objetos	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Modelado 3D I	Animación y rigging	Animación 3D avanzada	Practicum I: Animación	Practicum II: Videojuegos	Practicum III: Efectos visuales y composición
6c RUTA L-E	6c	3c RUTA L-E	4.5c	6c	4.5c	6c	6c	6c
Algoritmos y programación	Fundamentos y técnicas de animación	Storyboard	Matemáticas para gráficos y desarrollo de juegos	Modelado 3D II	Texturización digital	Motion capture	Física aplicada en animación II	Inteligencia artificial
6c	6c	4.5c	9c	4.5c	4.5c	6c	9c	6c
Matemáticas discretas	Cálculo diferencial	Fundamentos de 3D	Fundamentos de física para animación	Métodos numéricos	Física aplicada en animación I	Probabilidad y estadística	Estadística inferencial	Electiva profesional
6c	6c	6c	9c	4.5c	9c	6c	6c	6c MINOR
Color	Anatomía para dibujo	Cálculo integral	Concept art: personajes	Producción y retoque de imagen	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional	Responsabilidad social y sustentabilidad
6c	6c	6c	4.5c	4.5c	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR	6c
Principios del dibujo	Dibujo y color digital	Dibujo al natural	Narrativa audiovisual y guionismo	Concept art: escenarios y objetos	Iluminación y render	Composición por nodos: VFX	Electiva interdisciplinaria	Electiva interdisciplinaria
7.5c	4.5c	4.5c	4.5c	4.5c	4.5c	6c	6c	6c
Diseño de flujos de trabajo	Diseño de juegos	Álgebra lineal	Taller o actividad electiva	Video digital	Motion graphics	Motores de videojuegos II	Taller o actividad electiva	
6c	6c	6c	3c	4.5c	4.5c	6c	3c	
Formación universitaria A	Habilidades para el emprendimiento	Formación universitaria B	Emprendimiento e innovación	Electiva interdisciplinaria	Motores de videojuegos I	Taller o actividad electiva		
3c	3c RUTA L-E	3c	6c RUTA L-E	6c	6c	3c		
Total 46.5c	Total 43.5c	Total 39c	Total 46.5c	Total 43.5c	Total 45c	Total 45c	Total 42c	Total 36c

Total de créditos por bloque

Profesional: 291 créditos
 Anáhuac: 54 créditos
 Interdisciplinario: 42 créditos = **387 créditos en total**