

Plan de estudios: Licenciatura en Multimedia y Animación Digital
Modalidad mixta (opción educativa en línea)

Primer ciclo	AC	Primer semestre	C	T/S	TP/S	TCD/S
	ACFI-G	Liderazgo, emprendimiento e innovación	2	2*	0	2
	ACFI-G	Responsabilidad social y desarrollo sustentable	2	2*	0	2
	ACFI-D	Metodología de la programación	4	5	5	0
	ACFI-IP	Álgebra	4	5	5	0
	ACFI-IP	Cálculo diferencial	4	5	5	0
	ACFI-IP	Geometría analítica	4	5	5	0
	Total		20	24	20	4
	AC	Segundo semestre	C	T/S	TP/S	TCD/S
	ACFI-G	Cultura de paz y derechos humanos	2	2*	0	2
ACFI-G	Ética, transparencia y cultura de la legalidad	2	2*	0	2	
ACFI-G	Igualdad de género, diversidad sexual e inclusión	2	2*	0	2	
ACFI-IP	Tópicos de álgebra	4	5	5	0	
ACFI-IP	Cálculo integral	4	5	5	0	
ACFI-IP	Mecánica traslacional y rotacional	4	5	5	0	
ACFI-IP	Programación básica	4	5	5	0	
Total		22	26	20	6	
Segundo ciclo	AC	Tercer semestre	C	T/S	TP/S	TCD/S
	ACFB	Programación estructurada	3	3	3	0
	ACFB	Laboratorio de programación estructurada	2	2	2	0
	ACFB	Relaciones espaciales para videojuegos	3	3	3	0
	ACFB	Producción multimedia	3	3	3	0

ACFB	Fundamentos del dibujo artístico	3	3	3	0
ACFB	Metodologías ágiles de trabajo	3	3	3	0
ACFB	Proyección de negocios tecnológicos y animaciones	3	3	3	0
ACFB	Modelado arquitectónico	3	3	3	0
Total		23	23	23	0
AC	Cuarto semestre	C	T/S	TP/S	TCD/S
ACFB	Programación avanzada	3	3	3	0
ACFB	Transformaciones gráficas para videojuegos	3	3	3	0
ACFB	Fundamentos de los videojuegos	3	3	3	0
ACFB	Tecnologías multimedia	3	3*	0	3
ACFB	Fotografía digital	3	3	3	0
ACFB	Modelo de administración de datos	3	3	3	0
ACFB	Laboratorio de modelo de administración de datos	2	2	2	0
ACFB	Fundamentos de la animación	3	3*	0	3
ACFP-F	Optativa I área curricular de formación profesional fundamental	3	3	3	0
Total		26	26	20	6
AC	Quinto semestre	C	T/S	TP/S	TCD/S
ACFP-F	Interfaz y experiencia de usuario	3	3	3	0
ACFP-F	Lógica digital	3	3	3	0
ACFP-F	Producción de guiones	3	3*	0	3
ACFP-F	Iluminación y audio	3	3	3	0
ACFP-F	Programación orientada a objetos	3	3	3	0

ACFP-F	Laboratorio de programación orientada a objetos	2	2	2	0
ACFP-F	Optativa II área curricular de formación profesional fundamental	3	4*	0	4
ACFP-I	Programación en entornos bidimensionales	4	4	4	0
Total		24	25	18	7
AC	Sexto semestre	C	T/S	TP/S	TCD/S
ACFP-F	Diseño de hápticos	3	3	3	0
ACFP-F	Redes computacionales	3	3	3	0
ACFP-F	Laboratorio de redes computacionales	2	2*	0	2
ACFP-F	Fundamentos y producción cinematográfica	3	3*	0	3
ACFP-F	Optativa III área curricular de formación profesional fundamental	3	4*	0	4
ACFP-F	Optativa IV área curricular de formación profesional fundamental	3	4*	0	4
ACFP-I	Programación en entornos tridimensionales	4	4	4	0
ACFP-I	Escenarios de videojuegos	4	4	4	0
Total		25	27	14	13
AC	Séptimo semestre	C	T/S	TP/S	TCD/S
ACFP-F	Procesamiento de imágenes	3	3	3	0
ACFP-F	Programación de sitios web	3	3	3	0
ACFP-F	Laboratorio de programación de sitios web	2	2*	0	2
ACFP-F	Introducción a efectos visuales	3	3	3	0
ACFP-F	Administración de proyectos multimedia	3	4*	0	4

ACFP-F	Optativa V área curricular de formación profesional fundamental	3	4*	0	4
ACFP-I	Gráficas computacionales	4	4	4	0
ACFP-I	Optimización de videojuegos	4	4	4	0
Total		25	27	17	10
AC	Octavo semestre	C	T/S	TP/S	TCD/S
ACFP-F	Interfaces y aplicaciones web	3	3*	0	3
ACFP-F	Laboratorio de interfaces y aplicaciones web	2	2*	0	2
ACFP-F	Gestión y producción de efectos visuales	3	3*	0	3
ACFP-F	Propiedad intelectual	3	3*	0	3
ACFP-F	Optativa VI área curricular de formación profesional fundamental	3	4*	0	4
ACFP-I	Escenarios digitales	4	4	4	0
ACFP-I	Realidad virtual y aumentada	4	4*	0	4
ACFP-I	Diseño de videojuegos en línea	4	4	4	0
Total		26	27	8	19
AC	Noveno semestre	C	T/S	TP/S	TCD/S
ACFP-F	Inglés para tecnologías	3	4*	0	4
ACFP-F	Mercadotecnia	3	4*	0	4
ACFP-F	Optativa VII área curricular de formación profesional fundamental	3	4*	0	4
ACFP-I	Gráficas computacionales en web	4	4*	0	4
ACFP-I	Laboratorio de gráficas computacionales en web	2	2*	0	2
ACFP-I	Investigación y desarrollo	4	4*	0	4
ACFP-I	Programación multiplataforma	4	4*	0	4
Total		23	26	0	26



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

AC	Décimo semestre	C	T/S	TP/S	TCD/S
ACFP-F	Optativa VIII área curricular de formación profesional fundamental	4	4*	0	4
ACFP-I	Seminario para el desempeño profesional	2	2*	0	2
ACFP-I	Servicio social	16	2	2	0
Total		22	8	2	6
Total del plan de estudios		236	239	142	97

Siglas:

AC: Área curricular

ACFI-G: Área curricular de formación inicial general

ACFI-D: Área curricular de formación inicial disciplinar

ACFI-IP: Área curricular de formación inicial de introducción a la profesión

ACFB: Área curricular de formación básica

ACFP-F: Área curricular de formación profesional fundamental

ACFP-I: Área curricular de formación profesional integradora

C: Créditos

T/S: Tiempo guiado en horas por semana

S: Semana

TP: Tiempo presencial

TCD: Tiempo campus digital

*Esta unidad de aprendizaje se imparte en modalidad no escolarizada.

**Esta unidad de aprendizaje se imparte en modalidad mixta.