



DISEÑO CURRICULAR

BACHILLERATO EN CIENCIA DEL ARTE Y DISEÑO DEL VIDEOJUEGO CONCENTRACIÓN: PROGRAMACIÓN

REQUISITOS	CRÉDITOS
Educación General	45
Profesional	33
Concentración	39
Capstone	6
Electivas	9
TOTAL DE CRÉDITOS	132

OBJETIVO GENERAL: Desarrollar en el estudiante las capacidades analíticas y logísticas necesarias para poder desarrollar videojuegos para múltiples plataformas y propósitos en nuestra tecnológica sociedad actual.

■ EDUCACIÓN GENERAL

			CRÉDITOS
CSOC	100	Crecimiento Humano y Adaptabilidad Social	3
ING	101	Inglés General	3
CSOC	103	Relaciones Humanas	3
HUM	103	Géneros Literarios	3
MAT	201	Algebra	3
ING	300	Inglés Conversacional	3
MAT	203	Geometría y Trigonometría	3
CSOC	204	Puerto Rico: Un Enfoque Contemporáneo	3
ESP	208	Comunicación Creativa	3
BIOL	200	Reino Vegetal	3
CSOC	300	Psicología	3
HUM	300	Civilización de Occidente: Antigüedad	3
HUM	302	Civilización de Occidente: Modernidad	3
BIOL	302	Reino Animal	3
AG	311	Historia del Arte Moderno	3
TOTAL DE CRÉDITOS			45

■ CURSOS PROFESIONALES

CCO	101	Introducción a las Computadoras	3
CCO	109	Lógica de Programación	3
ADM	104	Empresarismo	3
DG	111	Diseño y Edición de Imágenes Digitales	3
DG	203	Ilustración Computarizada	3
CCO	207	Manejo de Bases de Datos	3
ASI	220	Programación HTML	3
AUD	227	Técnicas de Grabación de Audio	3
AD	215	Proceso de Producción Digital	3
AD	320	Diseño Tridimensional	3
ASI	308	PHP con Programación SQL	3
TOTAL DE CRÉDITOS			33

■ CONCENTRACIÓN

			CRÉDITOS
VJ	101	Diseño y Conceptos de Videojuegos	3
VJ	204	Diseño de Interfaz para Videojuegos	3
VJP	300	Programación Básica	3
VJP	320	Matemática para Programadores Básica	3
VJP	330	Matemática para Programadores Avanzada	3
AD	338	Textura e Iluminación Básica	3
VJ	347	Conceptos de Programación para Videojuegos	3
VJP	400	Programación Avanzada	3
VJP	410	Física Aplicada a Videojuegos	3
VJP	430	Programación para Videojuegos Básica	3
VJP	437	Programación para Videojuegos Avanzada	3
VJ	439	Creación de Prototipos de Videojuegos	3
VJ	450	Portafolio Digital	3
TOTAL DE CRÉDITOS			39

■ CAPSTONE

VJ	446	Proyecto Capstone I	3
VJ	448	Proyecto Capstone II	3
TOTAL DE CRÉDITOS			6

■ ELECTIVAS

Electivas Libres			9
TOTAL DE CRÉDITOS			9

TOTAL DE CRÉDITOS 132