

BACHILLERATO EN CIENCIAS EN MATEMÁTICAS (COMPUTADORAS)

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE			
CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
GESP 1101	Español I		3
GEEN__	Inglés		3
GEMA 1200	Fundamentos del Algebra		3
GEHS 2010	Proceso Histórico de P.R.		3
GEIC 1000	Literacia de la Informática		2
Total			14
SEGUNDO SEMESTRE			
CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
GESP 1102	Español II	GESP1101	3
GEEN __	Inglés II	GEEN	3
MATH 1500	Pre calculo	GEMA 1200	5
MATH 2000	Métodos Discretos	GEMA 1200	3
Total			14

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE			
CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
GESP 2203	Español III	GESP1102	3
GEEN __	Inglés III	GEEN	3
MATH 2251	Cálculo I	MATH 1500	5
MATH 2100	Intro. a Probabilidad y Estadística	MATH 1500	3
Total			14
SEGUNDO SEMESTRE			
CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
MATH 2252	Calculo II	MATH 2251	4
GEPE 4040	Dimensiones Éticas		3
MATH 3091	Matemáticas Estadísticas	MATH 2251	3
COMP 2110	Intro. a Ciencias de Cómputos		3
Total			13

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE			
CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
GEHS__	Contexto Histórico y Social		3
COMP 2120	Lógica de Programación	COMP 2110	3
MATH 3092	Estadística Matemática II	MATH 3191	3
MATH 3250	Calculo III	MATH 2252	3
COMP 2315	Programación Estructurada	2110, 2120	3
Total			15
SEGUNDO SEMESTRE			
CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
GEHS__	Contexto Histórico y Social		3
MATH 3400	Ecuaciones Diferenciales	MATH 2252	3
COMP 2300	Programación Visual	COMP 2110	3
ó COMP 3600	Gráficas por Computadoras	COMP 2120	
MATH 3350 o COMP 3600	Algebra Lineal	MATH 2251	3
COMP 2900	Estructuras de Datos	COMP 2315	3
Total			15

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
COMP 3200	Org de Computadoras y Ens.	COMP 2900	3
GEST 2020	Ciencia Tecnología y Ambiente		3
GEHP 3000	Bienestar y Calidad de Vida		3
GEPE	Pensamiento Filosófico		3
	Electiva libre		3
Total			15

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
MATH 4151	Análisis Numérico I	MATH 2252	3
COMP 3500	Sistemas Operativos	COMP 3200	3
GECF1010	Fé Cristiana		3
MATH 4___	Electiva en Matemáticas		3
MATH 4970	Seminario Integrador	36 cr Math	1
	Electiva libre		3
Total			16

Para cumplir con los 6 créditos de Contexto Histórico y Social se puede escoger entre los siguientes cursos:

GEHS 2020	Visión Global de la Economía
GEHS 3020	Sociedad Global
GEHS 3030	Formación Humana en la Sociedad Contemporánea
GEHS 3040	Individuo, Sociedad y Cultura
GEHS 4020	Civilización Occidental Antigua y Medieval
GEHS 4030	Civilización Occidental Moderna y Contemporánea

El curso GEHS 2010, Proceso Histórico de Puerto Rico, es medular.

Para cumplir con los 3 créditos de Contexto Científico y Tecnológico se puede escoger entre los siguientes cursos:

GEST 2020	Ciencias, tecnología y Ambiente
GEST 3030	El Ser Humano y el Mundo Físico

Para cumplir con los 3 créditos de Pensamiento Filosófico y Estético se puede escoger entre los siguientes cursos:

GEPE 2020	Ciencias, tecnología y Ambiente
GEPE 3010	El Ser Humano y el Mundo Físico
GEPE 3020	Apreciación de la Música

El curso GEPE 4040 es medular

REQUISITOS	CRÉDITOS
Educación General	48
Requisitos Medulares	39
Específicos de Concentración	24
Cursos Electivos	6
Total	117