

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y CIENCIAS APLICADAS

BACHILLERATO EN CIENCIAS EN MATEMÁTICAS (PURAS)

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 1010	Literacia de la Informática		3
Total			15
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
GEPE	Pensamiento Filosófico		3
MATH 3250	Calculo III	MATH 2252	3
PHYS 3001	Física General I	MATH 1500	4
COMP 2120	Lógica de Programación	COMP 2110	3
Total			16
SEGUNDO SEMESTRE			
CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
GEHS__	Contexto Histórico y Social		3
MATH 3400	Ecuaciones Diferenciales	MATH 2252	3
MATH 4550	Calculo Avanzado	MATH 3250	3
MATH 3350	Algebra Lineal	MATH 2251	3
PHYS 3002	Física General II	PHYS 3001	4
Total			16

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
MATH 4391	Algebra Abstracta	MATH 3350-2000	3
GEST ____	Contexto Científico y Tecnológico		3
GEHP 3000	Bienestar y Calidad de Vida		3
QUIM 1111	Fundamentos de Química		4
	Electiva Libre		3
Total			16

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS	CRÉDITOS
MATH 4151	Análisis Numérico I	MATH 2252	3
MATH 4970	Seminario Integrador	36cr Math	1
GECF1010	Fé Cristiana		3
MATH 4____	Electiva en Matemáticas		3
	Electiva Libre		3
Total			13

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

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