DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y CIENCIAS APLICADAS

PROGRAMA DE PRE-INGENIERIA

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE CRÉDITOS CRÉDITOS GESP 1101 Español 1 3 3 GESP 1101 Español 1 3 3 GEMA 1200 Fundamentos de Algebra 3 3 GEST 2020 Ciencia, Tecnología y Ambiente 3 3 GEIC 1010 Literacia de la Información 3 Total 15 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH1500 Precálculo GEMA 1200 5 GEEN Inglés II GEEN 3 GESP 1102 Español II GESP 1101 3 ENGR 1100 Introducción a la Ingeniería Total 14 SEGUNDO AÑO PRIMER SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 4 GEEN Ingles III GEEN 3 Total 12 SEGUNDO SEMESTRE Total 12 CÓDIGO						
GEEN Inglés I 3 GESP 1101 Español 1 3 GEMA 1200 Fundamentos de Algebra 3 GEST 2020 Ciencia, Tecnología y Ambiente 3 GEIC 1010 Literacia de la Información 3 Total 15 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH1500 Precálculo GENA 1200 5 GEEN Inglés II GEN 3 GESP 1102 Español II GESP 1101 3 ENGR 1100 Introducción a la Ingeniería REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 4 GEEN						
SEGUNDO AÑO TITULO DEL CURSO REQUISITOS REQUISITOS CRÉDITOS CRÉDITOS CREDITOS CREDI			REQUISITOS			
GEMA 1200 Fundamentos de Algebra GEST 2020 Ciencia, Tecnología y Ambiente GEIC 1010 Literacia de la Información SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH1500 Precálculo GEMA 1200 5 GEEN Inglés II GESP 1101 3 ENGR 1100 Introducción a la Ingeniería SEGUNDO AÑO PRIMER SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH1500 PRIMER SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 4 GEEN Inglés II GEEN 3 MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 5 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Calculo I MATH 1500 5 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2251 Calculo II MATH 1500 5 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2252 Calculo II MATH 2251 4 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2251 Calculo II MATH 2251 4 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2252 Calculo II MATH 2251 4 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2251 Calculo II MATH 2251 4 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2251 A SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO SEMESTRE CÓDIGO SEMESTRE CÓDIGO SEMESTRE CÓDIGO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2251 A SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO SEM		_				
GEST 2020 Ciencia, Tecnología y Ambiente 3 GEIC 1010 Literacia de la Información 3 Total 15 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH1500 Precálculo GEMA 1200 5 GEEN Inglés II GEEN 3 GESP 1102 Español II GESP 1101 3 ENGR 1100 Introducción a la Ingeniería 3 Total 14 SEGUNDO AÑO PRIMER SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 4 GEEN 3 MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 Total 12 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2251 A 4 COBIGO TITULO DEL CURSO 3 GESP 1102 3 <td></td> <td>·</td> <td></td> <td></td> <td></td>		·				
GEIC 1010 Literacia de la Información 3 Total 15 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TOTAI 15 GEMA 1200 5 GEEN Inglés II GEEN 3 GESP 1101 3 ENGR 1100 Introducción a la Ingeniería SEGUNDO AÑO PRIMER SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 4 GEEN		<u> </u>				
SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH1500 Precálculo GEMA 1200 5 GEEN Inglés II GESP 1101 3 ENGR 1100 Introducción a la Ingeniería GESP 1101 3 ENGR 1100 Introducción a la Ingeniería Total 14 PRIMER SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 4 GEEN Ingles III GEEN 3 MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 5 Total 12 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 MATH 2252 Calculo II MATH 2251 4 ENGR 2120 Introducción a la Ingeniería de Computación GESP 2203 Español III GESP 1102 3 Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25						
SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH1500 Precálculo GEMA 1200 5 GEEN Inglés II GEEN 3 GESP 1102 Español II GESP 1101 3 ENGR 1100 Introducción a la Ingeniería 3 Total 14 SEGUNDO AÑO PRIMER SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 4 GEEN 3 MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 Total 12 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 QUÍMICA para Ingenieros MATH 1500 5 Total 12 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 Total 12 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2252 Calculo II MATH 2251 4 ENGR 2120 Introducción a la Ingeniería de Computación 4 GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico 3 GESP 2203 Español III GESP 1102 3 Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25	GEIC 1010	Literacia de la Información				
CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH1500 Precálculo GEMA 1200 5 GEEN Inglés II GEEN 3 GESP 1102 Español II GESP 1101 3 ENGR 1100 Introducción a la Ingeniería 3 Total 14 SEGUNDO AÑO PRIMER SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 4 GEEN 10gles III GEEN 3 MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 Total 12 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 Total 12 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2252 Calculo II MATH 2251 4 ENGR 2120 Introducción a la Ingeniería de Computación 4 GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico 3 GESP 2203 Español III GESP 1102 3 Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25				Total	15	
MATH1500 Precálculo GEM 1200 5 GEEN Inglés II GEEN 3 GESP 1102 Español II GESP 1101 3 ENGR 1100 Introducción a la Ingeniería 3 Total 14 SEGUNDO AÑO PRIMER SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 4 GEEN					_	
GEEN Inglés II GESP 1101 3 ENGR 1100 Introducción a la Ingeniería 3 FRIMER SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 4 GEEN 3 MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 Total 12 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2251 Calculo I MATH 2251 4 ENGR 2120 Introducción a la Ingeniería de Computación 4 GESP 2203 Español III GESP 1102 3 Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25	CÓDIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS		CRÉDITOS	
GESP 1102 Español II ENGR 1100 Introducción a la Ingeniería 3 Total 14 SEGUNDO AÑO PRIMER SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 4 GEEN Ingles III GEEN 3 MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 1500 4 GEEN Ingles III GEEN 3 MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 Total 12 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2252 Calculo II MATH 2251 4 ENGR 2120 Introducción a la Ingeniería de Computación GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico 3 GESP 2203 Español III GESP 1102 3 Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25	MATH1500	Precálculo	GEMA 1200			
ENGR 1100 Introducción a la Ingeniería 3 Total 14 SEGUNDO AÑO PRIMER SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 4 GEEN Ingles III GEEN 3 MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS 5 Total 12 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2252 Calculo II MATH 2251 4 ENGR 2120 Introducción a la Ingeniería de Computación 4 GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico 3 GESP 2203 Español III GESP 1102 3 Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25	GEEN	Inglés II	GEEN		3	
SEGUNDO AÑO PRIMER SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 4 GEEN Ingles III GEEN 3 MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2252 Calculo II MATH 2251 4 ENGR 2120 Introducción a la Ingeniería de Computación 4 GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico GESP 1102 3 GESP 2203 Español III GESP 1102 3 Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25	GESP 1102	Español II	GESP 1101		3	
PRIMER SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 4 GEEN Ingles III GEEN 3 MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2252 Calculo II MATH 2251 4 ENGR 2120 Introducción a la Ingeniería de Computación GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico 3 GESP 2203 Español III GESP 1102 3 Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25	ENGR 1100	Introducción a la Ingeniería			3	
PRIMER SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 4 GEEN Ingles III GEEN 3 MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2252 Calculo II MATH 2251 4 ENGR 2120 Introducción a la Ingeniería de Computación GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico 3 GESP 2203 Español III GESP 1102 3 Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25				Total	14	
PRIMER SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 4 GEEN Ingles III GEEN 3 MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2252 Calculo II MATH 2251 4 ENGR 2120 Introducción a la Ingeniería de Computación GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico 3 GESP 2203 Español III GESP 1102 3 Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25						
CÓDIGO TITULO DEL CURSO CHEM 2115 Química para Ingenieros CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 4 GEEN Ingles III GEEN 3 MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 Total 12 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO MATH 2252 Calculo II ENGR 2120 Introducción a la Ingeniería de Computación GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico GESP 2203 Español III Requisito de Educación General Requisitos de Concentración 25						
CHEM 2115 Química para Ingenieros MATH 1500 4 GEEN Ingles III GEEN 3 MATH 2251 Calculo I MATH 1500 5 SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2252 Calculo II MATH 2251 4 ENGR 2120 Introducción a la Ingeniería de Computación 4 GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico 3 GESP 2203 Español III GESP 1102 3 Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25		STRE				
GEEN Ingles III	CÓDICO		5-6-11161-66			
MATH 2251 Calculo I SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2252 Calculo II ENGR 2120 Introducción a la Ingeniería de Computación GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico GESP 2203 Español III Requisito de Educación General Requisitos de Concentración 30 Requisitos de Concentración 25	CODIGO	TITULO DEL CURSO	REQUISITOS		CREDITOS	
SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2252 Calculo II MATH 2251 4 ENGR 2120 Introducción a la Ingeniería de Computación 4 GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico 3 GESP 2203 Español III GESP 1102 3 Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25						
SEGUNDO SEMESTRE CÓDIGO TITULO DEL CURSO REQUISITOS CRÉDITOS MATH 2252 Calculo II MATH 2251 4 ENGR 2120 Introducción a la Ingeniería de Computación GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico 3 GESP 2203 Español III GESP 1102 3 Total 14 Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25	CHEM 2115	Química para Ingenieros	MATH 1500		4	
CÓDIGO TITULO DEL CURSO MATH 2252 Calculo II ENGR 2120 Introducción a la Ingeniería de Computación GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico GESP 2203 Español III Requisito de Educación General Requisitos de Concentración 30 Requisitos de Concentración 25	CHEM 2115 GEEN	Química para Ingenieros Ingles III	MATH 1500 GEEN		4 3	
MATH 2252 Calculo II 4 ENGR 2120 Introducción a la Ingeniería de Computación 4 GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico 3 GESP 2203 Español III GESP 1102 3 Total 14 Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25	CHEM 2115 GEEN	Química para Ingenieros Ingles III	MATH 1500 GEEN	Total	4 3 5	
ENGR 2120 Introducción a la Ingeniería de Computación GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico GESP 2203 Español III GESP 1102 3 Total Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25	CHEM 2115 GEEN MATH 2251	Química para Ingenieros Ingles III Calculo I	MATH 1500 GEEN	Total	4 3 5 12	
GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico GESP 2203 Español III GESP 1102 3 Total 14 Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25	CHEM 2115 GEEN MATH 2251 SEGUNDO SEN	Química para Ingenieros Ingles III Calculo I MESTRE	MATH 1500 GEEN MATH 1500	Total	4 3 5 12	
GESP 2203 Español III GESP 1102 3 Total 14 Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25	CHEM 2115 GEEN MATH 2251 SEGUNDO SEN CÓDIGO	Química para Ingenieros Ingles III Calculo I MESTRE TITULO DEL CURSO	MATH 1500 GEEN MATH 1500 REQUISITOS	Total	4 3 5 12 CRÉDITOS	
Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25	CHEM 2115 GEEN MATH 2251 SEGUNDO SEN CÓDIGO MATH 2252	Química para Ingenieros Ingles III Calculo I IESTRE TITULO DEL CURSO Calculo II	MATH 1500 GEEN MATH 1500 REQUISITOS	Total	4 3 5 12 CRÉDITOS 4	
Requisito de Educación General 30 Requisitos de Concentración 25	CHEM 2115 GEEN MATH 2251 SEGUNDO SEN CÓDIGO MATH 2252 ENGR 2120	Química para Ingenieros Ingles III Calculo I MESTRE TITULO DEL CURSO Calculo II Introducción a la Ingeniería de Computación	MATH 1500 GEEN MATH 1500 REQUISITOS	Total	4 3 5 12 CRÉDITOS 4 4	
Requisitos de Concentración 25	CHEM 2115 GEEN MATH 2251 SEGUNDO SEN CÓDIGO MATH 2252 ENGR 2120 GEHS 2010	Química para Ingenieros Ingles III Calculo I MESTRE TITULO DEL CURSO Calculo II Introducción a la Ingeniería de Computación Proceso Histórico de Puerto Rico	MATH 1500 GEEN MATH 1500 REQUISITOS MATH 2251	Total	4 3 5 12 CRÉDITOS 4 4 3	
Requisitos de Concentración 25	CHEM 2115 GEEN MATH 2251 SEGUNDO SEN CÓDIGO MATH 2252 ENGR 2120 GEHS 2010	Química para Ingenieros Ingles III Calculo I MESTRE TITULO DEL CURSO Calculo II Introducción a la Ingeniería de Computación Proceso Histórico de Puerto Rico	MATH 1500 GEEN MATH 1500 REQUISITOS MATH 2251		4 3 5 12 CRÉDITOS 4 4 3 3	
·	CHEM 2115 GEEN MATH 2251 SEGUNDO SEN CÓDIGO MATH 2252 ENGR 2120 GEHS 2010	Química para Ingenieros Ingles III Calculo I MESTRE TITULO DEL CURSO Calculo II Introducción a la Ingeniería de Computación Proceso Histórico de Puerto Rico	MATH 1500 GEEN MATH 1500 REQUISITOS MATH 2251		4 3 5 12 CRÉDITOS 4 4 3 3	
Total 55	CHEM 2115 GEEN MATH 2251 SEGUNDO SEN CÓDIGO MATH 2252 ENGR 2120 GEHS 2010 GESP 2203	Química para Ingenieros Ingles III Calculo I MESTRE TITULO DEL CURSO Calculo II Introducción a la Ingeniería de Computación Proceso Histórico de Puerto Rico Español III	MATH 1500 GEEN MATH 1500 REQUISITOS MATH 2251		4 3 5 12 CRÉDITOS 4 4 3 3	
	CHEM 2115 GEEN MATH 2251 SEGUNDO SEN CÓDIGO MATH 2252 ENGR 2120 GEHS 2010 GESP 2203 Requisito de E	Química para Ingenieros Ingles III Calculo I MESTRE TITULO DEL CURSO Calculo II Introducción a la Ingeniería de Computación Proceso Histórico de Puerto Rico Español III ducación General 30	MATH 1500 GEEN MATH 1500 REQUISITOS MATH 2251		4 3 5 12 CRÉDITOS 4 4 3 3	

Revisión Curricular Julio 2012, Catálogo 2011-2013 Rev.13/08/13