

## CORPORACION UNIVERSITARIA REPUBLICANA

## FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

## PROGRAMA DE MATEMÁTICAS

COMPONENTE	ÁREA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Cr	%
FUNDAMENTACIÓN	CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	Précilculo Créditos 4	Cálculo Diferencial Créditos 4	Cálculo Integral Créditos 4	Cálculo Vectorial Créditos 4	Ecuaciones Diferenciales Créditos 4					48	38%
		Geometría Analítica Créditos 4		Álgebra Lineal Créditos 4	Probabilidad y Estadística Créditos 3	Estadística Inferencial Créditos 3						
		Fundamentos de Matemáticas Créditos 4	Física Mecánica Créditos 4	Física Electromagnética Créditos 4								
	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS						Humanidades I Créditos 2	Humanidades II Créditos 2			4	
	BÁSICA DISCIPLINAR			Geometría Euclidiana Créditos 4							4	
INSTITUCIONAL	TRANSVERSAL	Cátedra Republicana Créditos 2	Inglés I Créditos 2		Constitución Política Créditos 2					Beca Profesional Créditos 2	18	11%
		Habilidades Comunicativas I Créditos 2	Habilidades Comunicativas II Créditos 2		Inglés II Créditos 2	Inglés III Créditos 2						
PROFESIONAL ESPECÍFICO	DISCIPLINAR		Matemática Estructural Créditos 4		Programación I Créditos 3		Programación II Créditos 3	Teoría de la Medida Créditos 4	Topología General Créditos 4		44	37%
					Teoría de Números Créditos 4	Álgebra Abstracta I Créditos 4	Álgebra Abstracta II Créditos 4	Análisis Matemático Créditos 4	Análisis Numérico Créditos 4	Variable Compleja Créditos 4		
	INVESTIGACIÓN							Seminario de Trabajo de Grado I Créditos 3	Seminario de Trabajo de Grado II Créditos 3	Trabajo de Grado Créditos 6	12	
COMPLEMENTARIO	INTER-DISCIPLINAR						Beca I Créditos 2	Beca II Créditos 2			6	18%
							Beca I Créditos 2					
	PROFUNDIZACIÓN							Beca Profundización I Créditos 3	Beca Profundización II Créditos 3	Beca Profundización III Créditos 3	18	
								Beca Profundización IV Créditos 3	Beca Profundización V Créditos 3			
									Beca Profundización VI Créditos 3			
	CRÉDITOS	16	16	16	18	17	17	18	17	15	23	100%
	HORAS DIARIAS	3,2	3,2	3,2	3,6	3,4	3,4	3,6	3,4	3		