

		BÁSICO				PROFESIONAL				PROFUNDIZACIÓN															
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII									
Profesional		Precálculo		Cálculo Diferencial		Cálculo Integral		Cálculo Vectorial		Métodos y Análisis Numéricos		Sistemas Dinámicos		Electiva VII											
		T	3	3	6	T	3	3	6	T	3	3	6	T-P	3	4	5								
Disciplinar				Teoría de Números				Ecuaciones Diferenciales		Análisis Real		Topología		Variable Compleja											
				T	3	3	6	T	3	3	6	T	3	3	6	T	3	3	6						
		Lógica y teoría de conjuntos		Álgebra lineal				Series de Tiempo		Modelado y Simulación I		Modelado y Simulación II		Electiva V		Electiva VI									
		T	3	3	6	T-P	3	4	5	T-P	3	4	5	T-P	3	4	5	C	3	4	5				
		Geometría euclidiana		Matemáticas Discretas		Álgebra Abstracta						Optativo I		Optativo III		Optativo V									
		T-P	3	4	5	T	3	3	6	T	3	3	6	C	3	4	5	C	3	4	5				
		Programación I		Programación II		Estadística descriptiva y probabilidad		Estadística Inferencial		Estadística Multivariada		Optativo II		Optativo IV		Optativo VI									
		T-P	3	4	5	T-P	3	4	5	T-P	3	4	5	T-P	3	4	5	C	3	4	5				
						Física I		Física II		Optimización		Electiva IV													
						T	3	3	6	T	3	3	6	T-P	3	4	5	T-P	3	4	5				
Investigación		Pensamiento sistémico				Métodos para la investigación				Electiva III		Seminario de Investigación		Modelación Experimental											
		T	3	3	6	T	3	3	6	T-P	2	3	3	T-P	2	3	3	T-P	2	3	3				
Socio Humanística		Taller comunicación oral y escrita		Taller Vivencia de Valores		Introducción a la Constitución Política de Colombia		Producción de Textos Científicos		Electiva I: Formación Integral		Electiva II: Formación Integral				Práctica profesional									
		T-P	2	3	3	T-P	2	3	3	T	2	2	4	T	2	2	4	P	10	20	10				
TOTAL		C	17	20	31	C	17	20	31	C	19	24	33	C	22	28	38	C	17	21	30	C	19	32	25
Lectura de la Malla		Denominación del componente																							
		Modalidad	Cr	HD	HI																				
		Modalidad: Esta puede ser teórica (T), Teórica-Práctica (T-P) y Práctica (P). Representa el número de créditos. Horas directas de acompañamiento docente. HI: Horas de trabajo independiente por parte del estudiante.				Cr: HD: HI:																			