

	BÁSICO				PROFESIONAL				PROFUNDIZACIÓN			
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII				
Profesional	Precálculo	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Cálculo Vectorial	Métodos y Análisis Numéricos	Sistemas Dinamicos	Electiva VII					
	T 3 3 6	T 3 3 6	T 3 3 6	T 3 3 6	T-P 3 4 5	T-P 3 4 5	T 3 3 6					
Disciplinar	Lógica y teoría de conjuntos	Algebra 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	T-P 3 4 5	C 3 4 5	C 3 4 5				
Investigación	Geometría euclíadiana	Matemáticas Discretas	Algebra 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	C 3 4 5			
Socio Humanística	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	T-P 3 4 5	C 3 4 5	C 3 4 5	C 3 4 5				
TOTAL				C 17 20 31	C 17 20 31	C 17 18 33	C 17 20 31	C 19 24 33	C 22 28 38	C 17 21 30	C 19 32 25	

Lectura de la Malla	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">Denominación del componente</td></tr> <tr> <td>Modalidad</td><td>Cr</td><td>HD</td><td>HI</td></tr> </table>		Denominación del componente				Modalidad	Cr	HD	HI	<p>*Las líneas optativas son 2: Ciencia de Datos: Machine Learning, Arquitectura de datos, Minería de Datos, Big Data, Aplicaciones. Actuaría: Introducción a las finanzas y ciencias actariales, Matemáticas Actuariales I, Matemáticas Actuariales II, Finanzas Actuariales I Finanzas actuariales II y Modelado de Riesgo y Simulación</p> <p>** Componentes electivos: Profesional: Ecuaciones diferenciales parciales, Geometría diferencial, Teoría de grafos, Métodos numéricos avanzados, Geometría computacional, Visualización de los datos, Optimización avanzada, Emprendimiento, Gestión de proyectos, Ética en la Inteligencia Artificial, Internet de las cosas, Computación Cuántica, Estocásticos y Heurística.</p>								
Denominación del componente																			
Modalidad	Cr	HD	HI																
Modalidad: Esta puede ser teórica (T), Teórica-Práctica (T-P) y Práctica (P). Cr: Representa el número de créditos. HD: Horas directas de acompañamiento docente. HI: Horas de trabajo independiente por parte del estudiante.											Disciplinar: Investigación: Procesos								