

SEM	COD SOCRA TES	COD DELTA	ASIGNATURA	CRED	H		Prerrequisitos y Co-requisitos
					T	P	
I	Mat 102	306-1	Cálculo I	4	4		
		EdP141	Lectura y Escritura	2	4		
			Electiva FISH-I	2	4		
	SIS101	SIS0103	Introducción a la Ingeniería de Sistemas	1	2		
	SIS102	SIS0101	Introducción a la Informática	3	4		Lab. Intr. A la Informática (CO)
	SIS102L	SIS0102	Lab. Intr. A la Informática	1		2	Introducción a la Informática (CO)
II	Mat 201	311-1	Cálculo II	4	4		Cálculo I
	Mat 221	307	Álgebra Lineal	4	4		Cálculo I
	FIS112	312-1	Mecánica	3	4		Cálculo I, Laboratorio de Mecánica (CO)
			Electiva FISH-II	2	4		
	FIS112L	318-1	Laboratorio de Mecánica	1		2	Mecánica (CO)
	SIS201	SIS201	Programación OO	3	4		Introducción a la Informática, Lab. Intr. A la Informática, lab de Programación Orientada a Objetos (CO)
	SIS201L	SIS201-L	Lab. Programación OO	1		2	Programación OO (CO)
III	Mat 202	316-1	Cálculo III	4	4		Cálculo II
	Fis211	317-1	Electromagnetismo	3	4		Cálculo II, Mecánica, Laboratorio de Electromagnetismo (CO)
	FIS211L	329-1	Laboratorio de Electromagnetismo	1		2	Electromagnetismo (CO)
			Electiva FISH-III	2	4		
	SIS301	SIS301	Estructuras de Datos I	3	4		Programación OO, Lab. Programación OO, Lab. Estructuras de Datos I (CO)
	SIS301L	SIS301L	Lab. Estructuras de Datos I	1		2	Estructuras de Datos I (CO)
IV	Mat 242	322-1	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4	4		Cálculo III
	FIS212	323-1	Vibraciones y Ondas	3	4		Cálculo III, Electromagnetismo
	SIS401	SIS401	Estructuras de Datos II	3	4		Estructuras de Datos I, Lab. Estructuras de Datos I, Lab. Estructuras de Datos II (CO)
	SIS401L	SIS401L	Lab. Estructuras de Datos II	1		2	Estructuras de Datos II (CO)
	SIS402	SIS402	Base de Datos I	3	4		Estructuras de Datos I Lab. Estructuras de Datos I, Lab. Bases de Datos I (CO)
	SIS402L	SIS402L	Lab. Bases de Datos I	1		2	Base de Datos I (CO)
V	Mat 271/SIS 505	328-1	Análisis Numérico	4	4		Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
	SIS501	SIS501	Teoría de la Computación	3	4		Cálculo III, Estructuras de Datos II y Lab. Estructuras de Datos II
	SIS502	SIS502	Arquitectura Computacional	4	4	2	
	SIS503	SIS503	Ingeniería de Software I	3	4		Estructuras de Datos II, Lab. Estructuras de Datos II, Lab. Ingeniería de Software I (CO)
	SIS503L	SIS503L	Lab. Ingeniería de Software I	1		2	Ingeniería de Software I (CO)
	SIS504	SIS504	Bases de Datos II	3	4		Estructuras de Datos II, Lab. Estructuras de Datos II, Base de Datos I, Lab. Bases de Datos I, Lab. Bases de Datos II (CO)
	SIS504L	SIS504L	Lab. Bases de Datos II	1		2	Bases de Datos II (CO)
VI	Mat 131	Mat 131	Estadística y Probabilidad	4	4		Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
	SIS601	SIS601	Estructuras de Lenguajes	3	4		Teoría de la Computación, Lab. Estructuras de Lenguajes (CO)
	SIS601L	SIS601L	Lab. Estructuras de Lenguajes	1		2	Estructuras de Lenguajes (CO)
	SIS602	SIS602	Ingeniería de Software II	3	4		Ingeniería de Software I, Lab. Ingeniería de Software I, Lab. Ingeniería de Software II (CO)
	SIS602L	SIS602L	Lab. Ingeniería de Software II	1		2	Ingeniería de Software II (CO)
	SIS603	SIS603	Sistemas Operativos	3	4		Estructuras de Datos II, Lab. Estructuras de Datos II, Arquitectura Computacional, Lab. Sistemas Operativos (CO)
	SIS603L	SIS603L	Lab. Sistemas Operativos	1		2	Sistemas Operativos (CO)
VII	SIS801	SIS801	Metodología de la Investigación	3	4		

		(308-1)					
	SIS701	333-1	Inteligencia Artificial	3	4	2	Estructuras de Lenguajes, Lab. Estructuras de Lenguajes
	SIS706	SIS706	Teoría y Dinámica de Sistemas	3	2	2	Ecuaciones Diferenciales
	SIS702	SIS702	Sistema Distribuidos	3	4		Estructuras de Lenguajes y Lab. Estructuras de Lenguajes, Lab. Sistemas Distribuidos (CO)
	SIS702L	SIS702L	Lab. Sistema Distribuidos	1		2	Sistemas Distribuidos (CO)
	SIS703	SIS703	Ingeniería de Software III	3	4		Ingeniería de Software II, Lab. Ingeniería de Software II, Lab. Ingeniería de Software III (CO)
	SIS703L	SIS703L	Lab. Ingeniería de Software III	1		2	Ingeniería de Software III (CO)
VIII	TLM815/ TEL822	TLM815 (337-1)	Redes	4	4	2	
	PIS109	338	Investigación de operaciones	4	4		Estadística y Probabilidad
	SIS802	346-1	Proyecto I	3	4		Ingeniería de Software III, Lab. Ingeniería de Software III
	SIS803	SIS803	Calidad de Software	3	4		Ingeniería de Software III, Lab. Ingeniería de Software III
	SIS804	357	Electiva I	3	4		
	SIS904	360	Electiva II	3	4		
IX	PIS111	344	Gestión Empresarial	3	4		
	SIS901	345	Gestión de Proyectos Informáticos	3	4		Ingeniería de Software III, Lab. Ingeniería de Software III
	SIS902	SIS902	Proyecto II	3	4		Proyecto I
	PIS110	339	Fundamentos de Economía	3	4		
	PIS113	351	Legislación Laboral	1	2		
	SIS905	361	Electiva III	3	4		
X		313-9	Ética	2	4		
	SIS1001	353	Trabajo de Grado	14		20	Anteproyecto aprobado
	SIS1003	363	Electiva V	3	4		