

SEMESTRE	CÓD. ASIGNATURA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉDITOS	PREREQUISITOS
I	IS0101	Lógica y Algoritmos	4	
	IS0102	Introducción a la Ingeniería	3	
	IS0103	Cálculo Diferencial	5	
	IS0104	Física I y Laboratorio	4	
	IS0105	Pice I	3	
		Total Créditos	19	
II	IS0201	Programación de computadores I	4	IS0101
	IS0202	Fundamentos de Base de Datos	4	
	IS0203	Arquitectura del Computador	3	
	IS0204	Calculo Integral	3	IS0103
	IS0205	Física II y Laboratorio	4	IS0104
		Total Créditos	18	
III	IS0301	Programación de computadores II	4	IS0201
	IS0302	Base de Datos	4	IS0202
	IS0303	Algebra Lineal	3	
	IS0304	Ecuaciones Diferenciales	3	IS0204
	IS0305	Electiva Institucional I	3	
		Total Créditos	17	
IV	IS0401	Estructura de Datos	4	IS0201
	IS0402	Análisis y Diseño de Software	4	IS0201
	IS0403	Estadística y Probabilidad	3	
	IS0404	Sistemas Operativos	4	
	IS0405	Pice II	3	IS0105
		Total Créditos	18	
V	IS0501	Ingeniería de Software	4	IS0402
	IS0502	Electiva Interdisciplinaria I	3	
	IS0503	Comunicación de Datos	4	
	IS0504	Análisis numérico	3	IS0304
	IS0505	Electiva Institucional II	3	
		Total Créditos	17	
VI	IS0601	Electiva de profundización I	3	IS0501 - IS0503
	IS0602	Programación Web	4	IS0301 - IS0302
	IS0603	Electiva Interdisciplinaria II	3	
	IS0604	Modelos y Optimización	3	IS0403
	IS0605	Matemática Financiera	3	
		Total Créditos	16	
VII	IS0701	Electiva de profundización II	3	IS0601
	IS0702	Programación Móvil	4	IS0301 - IS0302
	IS0703	Auditoría Informática	4	IS0501
	IS0704	Seminario I	5	IS0501 - IS0503
	IS0705	Pice III	3	IS0405
		Total Créditos	19	
VIII	IS0801	Electiva de profundización III	3	IS0701
	IS0802	Sistemas de información	4	IS0501
	IS0803	Seguridad Informática	4	IS0703
	IS0804	Seminario II	5	IS0501 - IS0503
	IS0805	Ética y responsabilidad social	2	IS0402
		Total Créditos	18	