

Primer año: 1° y 2° Semestre:

SEM	ASIGNATURA	Ingeniería Civil Informática				
		UD[1]	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE			SCT ¹
			Cátedra	Taller	Lab.	
1	Taller de Informática	96	64	32	0	5
	Uso de TICS	64	64			4
	Algoritmos y Programación	128	32	32	64	5
	Introducción a la Física	128	128			5
	Expresión Oral y Escrita	64	64			4
	Introducción a la Matemática	128	128			5
	Total	608	480	64	64	28
2	Programación Estructurada	128	32	32	64	5
	Administración Estratégica	96	96			6
	Álgebra	128	128			5
	Gestión Personal	64	64			4
	Organización y Sistemas	128	64	64	0	5
	HMTC (Fundamentos de Biología y Química)	64	64			4
	Total	608	448	96	64	29

Segundo año: 3° y 4° Semestre:

3	Cálculo I	128	128		5	-
	Modelamiento de Datos y Procesos	128	32	32	64	5
	Álgebra Lineal	128	128		5	-
	Estructura de Datos y Complejidad Algorítmica	128	32	32	64	5
	Programación Orientada a Objetos	128	32	32	64	5
	Arquitectura de Computadores	128	64	64	0	5
	Total	768	416	160	192	30
4	Economía	96	96		5	-
	Física I	128	128		5	-
	Probabilidades y Estadística	128	128		5	-
	Cálculo II	128	128		5	-
	Bases de Datos	128	32	32	64	5
	Sistemas Operativos	128	32	32	64	5

Tercer año: 5° y 6° Semestre:

5	Estructuras Discretas	128	128		5	-
	Estadística Computacional	128	32	32	64	5
	Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos	128	128		5	-
	Cálculo III	128	128		5	-
	Física II	128	128		5	-
	Inglés I	64	64		4	-
	Total	704	608	32	64	29
6	Ingeniería de Software I	96	64	32	0	5
	Gestión Ambiental y Energía	96	96		5	-
	Física III	128	128		5	-
	Redes de Computadores	96	64	32	0	5
	Análisis de Datos I	96	32	32	32	5
	Inglés II	64	64		4	-
	Total	576	448	96	32	29

Cuarto año: 7° y 8° Semestre:

7	Electrónica y Circuitos Digitales	128	128			5	-
	Finanzas	128	128			5	-
	Investigación de Operaciones	96	96			5	-
	Ingeniería de Software II	96	32	32	32	6	Ingeniería de Software I
	Análisis de Datos II	96	32	32	32	6	Análisis de Datos I
	Inglés III	64	64			4	Inglés II
Total		608	480	64	64	31	
8	Evaluación de Proyectos	96	96			6	-
	Inteligencia Artificial	96	32	32	32	6	Análisis de Datos I
	Sistemas Web y Aplicaciones Móviles	96	32	32	32	6	-
	Gestión de Proyectos	96	64	32	0	6	-
	Formación General I	64	64			4	-
	Inglés IV	64	64			4	Inglés III
	Consultoría de Proyecto Informático	32	0	32	0	8	Ingeniería de Software II Bases de Datos
Total		544	352	128	64	40	-

Quinto año: 9° y 10° Semestre:

9	Estrategia Empresarial	64	64			5	-
	Formulación Proyecto Título	64	32	32	0	4	240 SCT Aprobados
	Robótica e IoT	64	0	32	32	5	Electrónica y Circuitos Digitales
	Electivo I	64	64			4	-
	Formación General II	64	64			4	-
	Innovación y Emprendimiento	64	64			4	-
	Consultoría Informática	32	0	32	0	8	230 SCT Aprobados
Total		416	288	96	32	34	
10	Proyecto Título	96	0	96	0	10	Formulación Proyecto Título
	Legislación	64	64			4	-
	Ética	64	64			4	-
	Electivo II	64	64			4	-
	Arquitectura Empresarial Informática	64	32	32	0	4	-
	Electivo III	64	64			4	-