



Leyenda T Horas Teóricas P Horas Prácticas C Créditos

Año	1	Período	1			
Asignatura	T	P	C			
Introducción a la Algoritmia	2	3	3			
Electiva de Historia y Sociedad Mundial	3	0	3			
Español I	4	0	4			
Razonamiento Lógico-Matemático	4	0	4			
Electiva de Ciencia y Humanismo	2	0	2			
Precálculo	3	2	4			
Total período	18	5	20			
Año	1	Período	2			
Español II	4	0	4			
Estructuras Discretas	3	0	3			
Electiva de Filosofía	4	0	4			
Cálculo Diferencial	4	0	4			
Fundamentos de Programación	3	3	4			
Electiva de Deporte	0	2	1			
Total período	18	5	20			
Año	1	Período	3			
Fundamentos de Sistemas Computacionales	3	3	4			
Programación Orientada a Objetos	3	3	4			
Cálculo Integral	4	0	4			
Mecánica Newtoniana	4	0	4			
Laboratorio de de Mecánica Newtoniana	0	2	0			
Álgebra Lineal	2	2	3			
Total período	16	10	19			
Año	2	Período	1			
Inglés I	4	0	4			
Electricidad y Magnetismo	4	0	4			
Laboratorio de de Electricidad y Magnetismo	0	2	0			
Cálculo Vectorial	4	0	4			
Electiva de Literatura	4	0	4			
Algoritmos Clásicos y Estructuras de Datos	3	3	4			
Total período	19	5	20			

Año	2	Período	2			
Asignatura	T	P	C			
Inglés II	4	0	4			
Ecuaciones Diferenciales	4	0	4			
Ondas, Fluidos y Termodinámica	4	0	4			
Laboratorio de Ondas, Fluidos y Termodinámica	0	2	0			
Diseño y Análisis de Algoritmos	3	3	4			
Electiva de Arte	1	2	2			
Electiva I Estudios Teológicos	2	0	2			
Total período	18	7	20			
Año	2	Período	3			
Electiva de Ciencia Ambiental	3	0	3			
Laboratorio de Electiva de Ciencia Ambiental	0	2	1			
Inglés III	4	0	4			
Bases de Datos	3	3	4			
Probabilidad y Estadística para Ingenieros	3	2	4			
Electiva de Historia y Sociedad Dominicana	3	0	3			
Total período	16	7	19			
Año	3	Período	1			
Fundamentos de Redes	3	0	3			
Laboratorio de Fundamentos de Redes	0	2	1			
Inteligencia de Negocios	3	3	4			
Introducción a la Ingeniería de Software	3	0	3			
Sistemas Operativos	3	3	4			
Inglés para las Ingenierías	4	0	4			
Total período	16	8	19			
Año	3	Período	2			
Arquitectura de Software	3	3	4			
Programación Web	3	3	4			
Introducción a la Inteligencia Artificial	3	3	4			
Programación Funcional	3	3	4			
Contabilidad para Ciencias de la Computación	3	2	4			
Total período	15	14	20			



Leyenda **T** Horas Teóricas **P** Horas Prácticas **C** Créditos

Año	3	Período	3			
Asignatura				T	P	C
Ética Profesional para ARQ/ING				3	0	3
Programación Paralela y Concurrente				3	3	4
Electiva de Inteligencia Artificial				3	3	4
Proyecto Integrador de Desarrollo de Software				3	3	4
Metodología de la Investigación				2	2	3
Total período				14	11	18
Año	4	Período	1			
Gestión de Proyectos				4	0	4
Desarrollo de Aplicaciones Móviles				3	3	4
Electiva I de ICC				3	3	4
Total período				10	6	12
Año	4	Período	2			
Anteproyecto de Grado ICC				0	6	2
Emprendimiento de Base Tecnológica				3	0	3
Electiva de Desarrollo Basado en Plataformas				3	3	4
Electiva II de ICC				3	3	4
Total período				9	12	13
Año	4	Período	3			
Proyecto de Grado ICC				0	6	2
Aseguramiento de la Calidad del Software				3	3	4
Electiva II Estudios Teológicos				2	0	2
Electiva III de ICC				3	3	4
Total período				8	12	12
Total				177	102	212

Para obtener el título se necesitan completar **320 horas de pasantía** a realizar una vez superado el 75% de los créditos de la carrera.