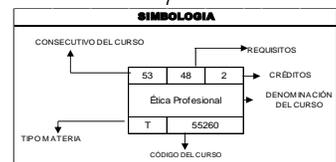


UNIVERSIDAD DE BOYACÁ
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA - PROGRAMA INGENIERÍA DE SISTEMAS
 Plan Curricular Acuerdo 1014 Consejo Directivo del 7 de septiembre de 2017

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Ciencias Básicas 15 %	1 2 Matemática Básica T 55201	10 1 4 Cálculo Diferencial T 55211	17 10 4 Cálculo Integral T 55204	23 17 4 Ecuaciones Diferenciales T 55224						
		11 1 3 Mecánica TP 55209	18 11 3 Electromagnetismo TP 55231							
		12 3 Algebra Lineal T 55212						51 13 3 Formulación de Proyectos de TI T 55267		
Ciencias Básicas 9 %	2 2 Expresión Oral y Escrita T 55205	13 2 Contabilidad y Presupuesto T 55240	19 6 3 Matemáticas Discretas T 55242	24 18 3 Electrónica TP 55236	30 2 Pensamiento Sistémico Aplicado T 55213		44 3 Optimización de Modelos T 55249	52 39 3 Auditoría en Tecnologías de Información T 55251		
	Ingeniería Aplicada 50 %	3 2 Introducción al Programa T 55203			25 2 Redes de Computadores I TP 55227	31 25 3 Redes de Computadores II TP 55232	37 31 3 Redes de Computadores III TP 55262	45 3 Electiva de Profundización I TP 55244	53 3 Electiva de Profundización II TP 55250	58 3 Electiva de Profundización III TP 55257
			20 14 3 Bases de Datos TP 55229		32 24 3 Arquitectura de Computadores T 55228	38 32 3 Sistemas Operativos TP 55233	46 37/38 3 Sistemas Distribuidos TP 55265	54 40 3 Gerencia de Proyectos de Tecnología TP 55258	59 VIII 8 Práctica Profesional P 55256	
4 3 Lógica de la Programación TP 55210		14 4 3 Programación Básica TP 55214	21 14 3 Estructuras de Datos TP 55218	26 21 3 Programación Avanzada TP 55221	33 20 3 Ingeniería del Software I TP 55234	39 33 3 Ingeniería del Software II TP 55239	47 39 3 Ingeniería del Software III TP 55266	55 19 3 Inteligencia Artificial TP 55245		
					27 19 2 Teoría de la computación TP 55238		40 3 Emprendimiento e Innovación TI TP 55263		56 35 2 Ética Profesional T 55260	
										60 4 Alternativa de Grado TP 55259
Formación Investigativa 10%	5 2 Informática Básica TP 55215									
	6 2 Lógica T 55202		22 1 2 Estadística Descriptiva TP 55219	28 22 2 Estadística Inferencial TP 55216	34 28 3 Metodología y Práctica de la Investigación TP 55226		48 34 1 Seminario de Investigación T 55252			
Formación Complementaria 16 %	7 2 Deporte Formativo TP 55206	15 2 Constitución y Formación Ciudadana T 55208			35 2 Ética General T 55241	41 3 Electiva Complementaria I T 55248	49 3 Electiva Complementaria II T 55254			
	8 1 Formación Integral I T 55207	16 1 Formación Integral II T 55220		29 2 Inglés I TP 55217	36 29 2 Inglés II TP 55222	42 36 2 Inglés III TP 55264	50 2 Problemas de Contexto T 55255			
	9 2 Humanidades T 55223					43 1 Electiva Libre I TP 55230		57 1 Electiva Libre II TP 55247		
	Créditos 18 Asignaturas 9	Créditos 18 Asignaturas 7	Créditos 18 Asignaturas 6	Créditos 18 Asignaturas 7	Créditos 18 Asignaturas 7	Créditos 18 Asignaturas 7	Créditos 18 Asignaturas 7	Créditos 18 Asignaturas 7	Créditos 15 Asignaturas 3	

REQUISITOS DE GRADO:
 -Completar la totalidad de los créditos académicos y asignaturas contemplados para el programa.
 -Presentar el examen de Estado (Prueba Saber Pro)
 -Presentar y aprobar el examen de grado, el examen de proficiencia en un idioma extranjero y la alternativa de grado, según lo establecido en el Reglamento Estudiantil.



Total Créditos	159
Total Asignaturas	60