

MALLA CURRICULAR

Flexibilidad curricular

MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

Primer año			Segundo año			Tercer año			Cuarto año			Quinto año																				
I			II			I			II			I																				
1	7987 Cálculo I 5-0-5		7	8360 Comunicación Oral y Escrita 3-0-3		13	0709 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias 5-0-5	7	19	8321 Matemática Superiores para Ingenieros 5-0-5	13	26	1549 Ambiente y Sostenibilidad 3-0-3		28	1195 Análisis Datos y Toma de Decisiones para Computación 3-2-4	23	34	1198 Animación Digital 1-4-3	29	40	1495 Videojuegos 1-4-3	34	46	0756 Tópicos Especiales I 2-2-3		53	1499 Gerencia de Recursos Humanos 3-2-4				
2	8319 Física I (Mecánica) 4-2-5		8	1403 Geografía de Panamá 3-0-3		14	8353 Tecnología de Información y Comunicación 3-2-4		20	**** Sistemas Colaborativos 3-2-4		27	1407 Historia de Panamá 3-0-3		29	1196 Herramientas de Computación Gráfica 2-3-3	10, S31	35	8623 Metodología de la Investigación 3-0-3	23	41	1496 Aprendizaje Automático 3-2-4	28, 30	47	8462 Lenguajes Formales, Autómatas y Compiladores 3-2-4	31	54	0760 Tópicos especiales II 2-2-3				
3	1547 Química I 3-3-4		9	7988 Cálculo II 5-0-5	1	15	**** Estadística aplicada 2-2-3		21	0638 Métodos Numéricos para Ingeniería 3-2-4	8, 13	30	1197 Inteligencia Artificial 3-2-4	S31	36	0755 Circuitos Lógicos 2-2-3	25	42	1497 Ingeniería de Sistemas Dinámicos 4-1-4	15, 35	48	1498 Ingeniería de Sistemas Inteligentes 3-2-4	41	55	0740 Política y Legislación Informática 3-0-3							
4	8355 Inglés I 3-0-3		10	8322 Cálculo III 4-0-4	1	16	0849 Interacción Humano Computador 2-3-3		22	8362 Estructura de Datos I 3-2-4	17	31	8394 Estructura de Datos II 3-2-4	22	37	0758 Ingeniería de Sistemas Robóticos 3-2-4	30	43	**** Lenguaje de Programación III 3-2-4	22	49	8456 Simulación de Sistemas 3-2-4	42	56	0761 Redes Informáticas 3-2-4	50						
5	1548 Dibujo I 2-4-4		11	8320 Física II (Electricidad y Magnetismo) 4-2-5	2	17	**** Lenguaje de Programación I 3-2-4	11	23	**** Probabilidad aplicada 2-2-3	15	32	**** Ingeniería de Software I 4-1-4		38	**** Ingeniería de Software II 4-1-4	32	44	8469 Gerencia de Proyectos Informáticos 3-2-4		50	0689 Sistemas Operativos 3-2-4	45	57	3055 Formación de Emprendedores 3-0-3							
6	0741 Desarrollo Lógico y Algoritmos 3-2-4		12	8403 Inglés II 3-0-3	4	18	**** Estructuras Discretas 4-1-4	11	24	**** Lenguaje de Programación II 3-2-4	17	33	0856 Base de Datos I 3-2-4	S31	39	8399 Base de Datos II 3-2-4	33	45	0687 Organización y Arquitectura de Computadora 3-2-4	36	51	**** Lenguaje de Programación IV 3-2-4	43	58	0837 Seguridad Informática 3-2-4	S56						
									25	0749 Electrónica Básica 2-2-3	12																					
Total de créditos por periodo académico																																
25			23			23			27			6			23			21			23			26			24					

ÁREAS DE FORMACIÓN	
	Ciencias Básicas
	Ciencias de la Ingeniería
	Diseño e Ingeniería Aplicada
	Estudios Complementarios

