

ÁREAS DEL CONOCIMIENTO

COMPETENCIAS	LENGUAS					FORMACIÓN CIENTÍFICA					FORMACIÓN TECNOLÓGICA					DESARROLLO HUMANO					TOTAL HT		TOTAL HP		TOTAL DE HORAS		TOTAL DE CREDITOS	% TOTAL POR COMPETENCIA															
	HT		HP		TH	CR		HT		HP		TH	CR		HT		HP		TH	CR		P	NP	P	NP	P			NP														
	P	NP	P	NP	P	P	NP	P	NP	P	NP	P	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	P	NP			P	NP													
GENERICAS	Inglés I	40	8	35	7	75	15	90	6	Álgebra Lineal	36	5	39	10	75	15	90	6	Fundamentos de Computación	18	5	42	10	60	15	75	5	Desarrollo Humano y Valores	25	0	20	0	45	0	45	3	370	24	590	36	960	60	130
	Inglés II	59	8	15	8	74	16	90	6	Cálculo Diferencial	35	0	55	0	90	0	90	6																									
	Inglés III	60	8	15	7	75	15	90	6	Electricidad y Magnetismo	24	6	36	9	60	15	75	5																									
	Inglés IV	60	8	18	6	78	12	90	6	Cálculo Integral	27	0	63	0	90	0	90	6																									
	Inglés V	40	8	34	8	74	16	90	6	Química Básica	15	8	45	7	60	15	75	5																									
	Inglés VI	40	8	34	8	74	16	90	6	Matemáticas para Ingeniería I	30	0	60	0	90	0	90	6																									
	Inglés VII	10	5	65	10	75	15	90	6	Matemáticas para Ingeniería II	36	0	54	0	90	0	90	6																									
	Inglés VIII	21	5	54	10	75	15	90	6	Probabilidad y Estadística	22	0	53	0	75	0	75	5																									
	Inglés IX	15	0	60	15	75	15	90	6																																		
	Expresión Oral y Escrita I	18	0	42	0	60	0	60	4																																		
Expresión Oral y Escrita II	20	0	40	0	60	0	60	4																																			
TOTAL DE HORAS	383	56	412	79	795	135	930	62		225	19	405	26	630	45	675	45		18	5	42	10	60	15	75	5		127	0	143	0	270	0	270	18								
ESPECIFICAS										Matemáticas Discretas	60	5	30	10	90	15	105	7	Algoritmos	40	0	65	0	105	0	105	7																
										Sistemas Digitales	29	7	46	8	75	15	90	6	Programación Orientada a Objetos	32	5	58	10	90	15	105	7																
																		Estructuras de Datos	20	5	48	10	75	15	90	6																	
																		Fundamentos de Bases de Datos	40	0	50	0	90	0	90	6																	
																		Fundamentos de Redes	19	5	56	10	75	15	90	6																	
																		Bases de datos	30	0	60	0	90	0	90	6																	
																		Programación Visual	36	4	54	11	90	15	105	7																	
																		Estructuras de Datos Avanzadas	15	1	60	14	75	15	90	6																	
																		Proceso de Desarrollo de Software	45	7	30	8	75	15	90	6																	
																		Ingeniería de Software Asistida por Computadores	30	6	45	9	75	15	90	6																	
																		Programación Web	21	4	69	11	90	15	105	7																	
																		Ingeniería de Requerimientos de Software	23	13	37	17	60	30	90	6																	
																		Redes	26	5	49	10	75	15	90	6																	
																		Multimedia y Diseño Digital	30	5	45	10	75	15	90	6																	
																		Programación Cliente-Servidor	36	6	54	9	90	15	105	7																	
																		Arquitectura de Software	14	0	41	15	75	15	90	6																	
																		Arquitectura de Computadoras	36	0	54	0	90	0	90	6																	
																		Lenguajes y Automatas	35	0	40	0	75	0	75	5																	
																		Diseño de Interfaces	35	14	40	16	75	30	105	7																	
																		Calidad de Software	42	0	48	0	90	0	90	6																	
																		Compiladores e Interpretes	30	0	45	0	75	0	75	5																	
																		Pruebas del Software	40	0	50	0	90	0	90	6																	
																		Sistemas Operativos	20	5	55	10	75	15	90	6																	
																		Programación Concurrente	38	0	54	0	90	0	90	6																	
																		Programación para Móviles I	28	0	47	0	75	0	75	5																	
																		Inteligencia Artificial	35	7	40	8	75	15	90	6																	
																		Análisis Financiero de Software	30	6	45	9	75	15	90	6																	
																		Mantenimiento de Software	30	4	45	11	75	15	90	6																	
																	Arquitectura Orientada a Servicios	30	0	45	0	75	0	75	5																		
																	Administración de Proyectos de Software	32	4	43	11	75	15	90	6																		
																	Seguridad de la Información	28	6	47	9	75	15	90	6																		
																	Minería de Datos	36	6	54	9	90	15	105	7																		
																	Programación para Móviles II	28	7	47	8	75	15	90	6																		
																	Estadística I	0	0	0	120	0	120	8																			
																	Estadística II	0	0	0	120	0	120	8																			
																	Estadística	0	0	0	600	0	600	38																			
TOTAL DE HORAS	383	56	412	79	795	135	930	62		80	12	76	18	166	30	195	13		1037	125	1616	1075	2666	1200	3865	265		0	0	0	0	0	0	0									
% TOTAL																																											
TOTAL DE HORAS	383	56	412	79	795	135	930	62		314	31	461	44	795	75	98		1095	130	1660	1085	2715	1215	3930	260		127	8	143	0	270	0	16										
% TOTAL																																											

ELABORO: Comité de Directores de la Ingeniería en Software
 APROBO: C.G.U.T. y P. Dirección Académica
 Septiembre de 2016

HT	Horas Teóricas
HP	Horas Prácticas
TH	Total de Horas
C	Creditos