PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN
ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

Áreas del Conocimiento

COMPETENCIAS	Lenguas y Métodos	HT	HP	T	Ciencias Básicas	HT	HP	T	Formación Tecnológica	HT	HP	T	Habilidades Gerenciales	HT	HP	T	Total HT	Total HP	Total Nivel	%
GENÉRICAS	Inglés I	20	40	60	Álgebra lineal	24	66	90				0	Formación Sociocultural I	22	8	30				
	Inglés II	17	43	60	Desarrollo de habilidades del pensamiento lógico	13	32	45				0	Formación Sociocultural II	29	16	45				
	Inglés III	18	42	60	Funciones matemáticas	19	41	60				0	Formación Sociocultural III	9	21	30				
	Inglés IV	24	36	60	Cálculo diferencial	19	41	60				0	Formación Sociocultural IV	13	32	45				
	Inglés V	21	39	60	Probabilidad y estadística	22	53	75				0								
	Expresión Oral y Escrita I	23	52	75				0				0								
	Expresión Oral y Escrita II	25	50	75				0				0								
								0				0								
								0				0								
								0				0								
		148	302	450		97	233	330						73	77	150	318	612	930	**35.43%**
ESPECÍFICAS DE LA FAMILIA DE CARRERA									Fundamentos de TI	24	51	75								
									Fundamentos de redes	23	52	75								
									Metodología de la programación	23	52	75								
									Metodologías y modelado de desarrollo de software	23	52	75								
									Interconexión de redes	27	63	90								
									Programación orientada a objetos	27	63	90								
									Introducción al diseño digital	15	30	45								
									Base de datos	12	48	60								
									Sistemas Operativos	23	52	75								
									Aplicaciones Web	28	62	90								
									Integradora I	0	30	30								
																	225	555	780	**29.71%**
										225	555	780								
ESPECÍFICAS DEL ÁREA DE APLICACIÓN									Bases de datos para aplicaciones	35	70	105								
									Estándares y métricas para el desarrollo de software	23	22	45								
									Principios para IoT	18	42	60								
									Diseño de Apps	18	42	60								
									Estructura de datos aplicadas	25	65	90								
									Aplicaciones Web orientadas a servicios	32	73	105								
									Evaluación y mejora para el desarrollo de software	16	44	60								
									Aplicaciones de IoT	25	65	90								
									Desarrollo móvil multiplataforma	25	80	105					252	663	915	**34.86%**
									Integradora II	0	30	30								
									Aplicaciones Web para I4.0	15	60	75								
									Bases de datos para cómputo en la nube	20	70	90								
										252	663	915								
TOTAL DE HORAS		**148**	**302**	**450**		**97**	**233**	**330**		**477**	**1218**	**1,695**		**73**	**77**	**150**	**795**	**1,830**	**2,625**	
%																	**30.29%**	**69.71%**		**100.00%**

ELABORÓ:	Comité técnico académico de diseño curricular del subsistema de CGUTyP de la familia de carreras de Tecnologías de la Información.	**REVISÓ:**	Dirección Académica
APROBÓ:	C.G.U.T. y P.	**FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:**	Septiembre de 2018