


**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE  
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**

**Áreas del Conocimiento**

COMPETENCIAS	Lenguas	HT	HP	T	Formación Científica	HT	HP	T	Formación Tecnológica	HT	HP	T	Formación Pertinente	HT	HP	T	Formación Directiva	HT	HP	T	Total HT	Total HP	Total Nivel	%
GENÉRICAS	Inglés VI	20	40	60	Matemáticas para la Ingeniería I	19	41	60					Optativa: Creación de videojuegos	20	40	60	Administración del Tiempo Planeación y Organización del Trabajo Dirección de Equipos de Alto Rendimiento Negociación Empresarial	18	27	45	189	396	585	39.00%
	Inglés VII	20	40	60	Matemáticas para la Ingeniería II	30	45	75																
	Inglés VIII	10	50	60																				
	Inglés IX	10	50	60																				
		60	180	240		49	86	135						20	40	60		60	90	150				
ESPECÍFICAS									Metodologías para el desarrollo de proyectos	15	30	45									289	626	915	61.00%
									Arquitecturas de software	21	54	75												
									Experiencia de usuario	13	32	45												
									Seguridad informática	13	32	45												
									Administración de bases de datos	25	50	75												
									Desarrollo WEB profesional	17	43	60												
									Seguridad en el desarrollo de aplicaciones	24	36	60												
									Administración de proyectos de TI	15	30	45												
									Extracción de conocimientos en bases de datos	30	45	75												
									Desarrollo WEB integral	29	61	90												
									Desarrollo para dispositivos inteligentes	20	55	75												
									Gestión del proceso de desarrollo de software	20	40	60												
									Aplicaciones WEB progresivas	13	32	45												
									Integradora	10	20	30												
									Desarrollo móvil integral	24	66	90												
									289	626	915			0	0	0		0	0	0				
TOTAL DE HORAS		60	180	240		49	86	135		289	626	915		20	40	60		60	90	150	478	1022	1500	
%																	31.87%	68.13%		100.00%				

ELABORÓ:	Comité de Directores de la carrera de Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software	REVISÓ:		Dirección Académica	
APROBÓ:	C.G.U.T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2020		