ISTSGA CARRERA DE DESARROLLO DE SOFTWARE

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	CAMPOS DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PERÍODO I		PERÍODO II		PERÍODO III		PERÍODO IV		PERÍODO V		SUBTOTAL HORAS CARRERA
			MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	
		Componente de docencia	TECNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	40									
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		30									
		Componente de aprendizaje autónomo	TUDS-11	30									
		Total Asignatura		100									
		Componente de docencia	MATEMÁTICA	60	PROYECTOS DE INVERSIÓN TECNOLÓGICOS	40							
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		40		30							
		Componente de aprendizaje autónomo	TUDS-12	30	TUDS-21	30							
		Total Asignatura		130		100							
		Componente de docencia	ETNIA, GÉNERO Y SABERES ANCESTRALES	50									
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		40									
		Componente de aprendizaje autónomo	TUDS-13	20									
		Total Asignatura		110									
		Componente de docencia											
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación											
		Componente de aprendizaje autónomo											
		Total Asignatura											
		Componente de docencia											
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación											
		Componente de aprendizaje autónomo											
		Total Asignatura											
		Componente de docencia											
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación											
		Componente de aprendizaje autónomo											
		Total Asignatura											
		Componente de docencia											
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación											
		Componente de aprendizaje autónomo											
		Total Asignatura											
		Componente de docencia	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	60	SOFTWARE LIBRE	40	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	50	PROGRAMACIÓN SQL	50	APLICACIONES WEB	50	
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		40		30		20		40		50	
		Componente de aprendizaje autónomo	TUDS-14	20	TUDS-22	30	TUDS-31	20	TUDS-41	40	TUDS-51	50	
		Total Asignatura		120		100		90		130		150	
		Componente de docencia	ELECTRÓNICA BÁSICA	60	DIDÁCTICA INFORMÁTICA	40	BASE DE DATOS	50	PROGRAMACIÓN PHP	50	PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES	50	
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		40		30		30		40		40	
		Componente de aprendizaje autónomo	TUDS-15	30	TUDS-23	10	TUDS-32	20	TUDS-42	40	TUDS-52	40	
		Total Asignatura		130		80		100		130		130	
		Componente de docencia	SISTEMAS OPERATIVOS	60	ESTRUCTURA DE DATOS	50	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II	50	PROGRAMACIÓN JAVA	50	ADMINISTRACIÓN DE DATA CENTER	50	
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación		40		40		40		40		40	
		Componente de aprendizaje autónomo	TUDS-16	30	TUDS-24	20	TUDS-33	10	TUDS-43	40	TUDS-53	50	
		Total Asignatura		130		110		100		130		140	
		Componente de docencia			LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I	50	REDES DE COMPUTADORES	50	SEGURIDAD INFORMÁTICA	50	AUDITORÍA DE SISTEMAS	50	
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación				40		40		30		50	
		Componente de aprendizaje autónomo			TUDS-25	30	TUDS-34	10	TUDS-44	30	TUDS-54	50	
		Total Asignatura				120		100		110		150	
		Componente de docencia			ARQUITECTURA Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES	50	INTRODUCCIÓN A LA WEB	50	SISTEMAS CLIENTE SERVIDOR	40	NEGOCIOS EN INTERNET	50	
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación				30		30		30		50	
		Componente de aprendizaje autónomo			TUDS-26	30	TUDS-35	20	TUDS-45	30	TUDS-55	50	
		Total Asignatura				110		100		100		150	
		Componente de docencia					LENGUAJE DE BAJO NIVEL	50					
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación						30					
		Componente de aprendizaje autónomo					TUDS-36	30					
		Total Asignatura						110					
UNIDAD DE TITULACIÓN	Adaptación e innovación tecnológica	Componente de docencia											
		Componente de prácticas de aplicación y experimentación											
		Componente de aprendizaje autónomo											
		Total Asignatura											
		Opción de Trabajo de titulación							OPCIÓN DE TITULACIÓN I	50	OPCIÓN DE TITULACIÓN II	50	100
TOTAL HORAS CARRERA	TOTAL COMPONENTE DOCENTE			330		270		300		240		250	1.390
	TOTAL COMPONENTE PRÁCTICAS EXPERIMENTALES			230		200		190		180		230	1.030
	TOTAL COMPONENTE TRABAJO AUTÓNOMO			160		150		110		180		240	840
	TOTAL PRÁCTICAS PREPROFESIONALES			0	Articuladas a TUDS-26 (Comunitarias)	100	Articuladas a TUDS-35 (Laborales)	120	Articuladas a TUDS-43 (Laborales)	120			340
	TOTAL PERÍODO ACADÉMICO			720		720		720		720		720	3.600
	TOTAL HORAS ESTRUCTURA CURRICULAR												3.600