

ANEXO A. MALLA CURRICULAR VIGENTE (formato pdf legalizado).

Malla curricular de la carrera: Tecnologías de la Información																PRÁCTICAS O PASANTÍAS		Horas	Contacto con el docente	Práctico-experimental	Autónomo																												
DISTRIBUCIÓN DE ASIGNATURAS POR UNIDADES Y CAMPOS FORMATIVOS																																																	
Unidad básica	PRIMER NIVEL	1	I T101-01 3 Créditos 144 Horas Algebra Lineal HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T101-02			2	II T101-02 3 Créditos 144 Horas Fundamentos de la Programación HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T101-01, T101-03			3	III T101-03 2 Créditos 96 Horas Fundamentos de Tecnologías de la Información HD: 32 PE: 32 TA: 32 P.R: T101-02, T101-04			4	IV T101-04 3 Créditos 144 Horas Cálculo Diferencial HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T101-03			5	V T101-05 2 Créditos 96 Horas Fundamentos matemáticos para ingeniería HD: 32 PE: 32 TA: 32 P.R: T101-05			6	VI T101-06 2 Créditos 96 Horas Comunicación y Lenguaje HD: 32 PE: 32 TA: 64 P.R: T101-06			720 Horas	HD: 240	PE: 208	TA: 272																				
		2	II T102-01 3 Créditos 144 Horas Matemática Discreta HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T101-01, T102-02			8	III T102-02 3 Créditos 144 Horas Programación Orientada a Objetos HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T101-02, T102-03			9	IV T102-03 2 Créditos 96 Horas Probabilidad y Estadística HD: 32 PE: 32 TA: 32 P.R: T101-03, T102-02			10	V T102-04 3 Créditos 144 Horas Cálculo Integral y Vectorial HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T101-04			11	VI T102-05 2 Créditos 96 Horas Electricidad y Magnetismo HD: 32 PE: 16 TA: 48 P.R: T101-05			12	VII T102-06 2 Créditos 96 Horas Epistemología de la Investigación HD: 32 PE: 32 TA: 64 P.R: T101-06			720 Horas	HD: 240	PE: 192	TA: 288																				
		3	III T103-01 3 Créditos 144 Horas Arquitectura del Computador HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T102-05			14	IV T103-02 3 Créditos 144 Horas Estructuras de Datos (PPY/Asignatura Integradora) HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T102-02, T103-03			15	V T103-03 1 Créditos 48 Horas Métodos y Técnicas de Investigación (EMI) HD: 16 PE: 16 TA: 16 P.R: T102-06			16	VI T103-04 3 Créditos 144 Horas Ecuaciones Diferenciales HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T102-04			17	VII T103-05 3 Créditos 144 Horas Sistemas Digitales HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T102-05			18	VIII T103-06 2 Créditos 96 Horas Apreciación del arte y cultura (ISCU) HD: 32 PE: 32 TA: 64 P.R: T102-06			720 Horas	HD: 240	PE: 208	TA: 272																				
Unidad Profesional	CUARTO NIVEL	4	IV T104-01 2 Créditos 96 Horas Sistemas Operativos HD: 32 PE: 32 TA: 32 P.R: T103-01			20	V T104-02 3 Créditos 144 Horas Sistemas de Bases de datos HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T103-02			21	VI T104-03 3 Créditos 144 Horas Comunicación de datos HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T103-01			22	VII T104-04 2 Créditos 96 Horas Métodos numéricos HD: 32 PE: 32 TA: 32 P.R: T103-04			23	VIII T104-05 3 Créditos 144 Horas Interacción Humano-Computador HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T103-02			24	IX T104-06 2 Créditos 96 Horas Realidad Nacional y geopolítica HD: 32 PE: 32 TA: 64 P.R: T104-02, T104-03			720 Horas	HD: 240	PE: 208	TA: 272																				
		5	V T105-01 3 Créditos 144 Horas Administración de sistemas Operativos HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T104-01			26	VI T105-02 2 Créditos 96 Horas Gestión de Bases de Datos HD: 32 PE: 32 TA: 32 P.R: T104-02			27	VII T105-03 3 Créditos 144 Horas Redes de computadoras HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T104-03			28	VIII T105-04 3 Créditos 144 Horas Tecnologías para la Web HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T104-03			29	IX T105-05 2 Créditos 96 Horas Interfaces y Multimedia HD: 32 PE: 32 TA: 32 P.R: T104-05			30	X T105-06 2 Créditos 96 Horas Ingeniería de Software I HD: 32 PE: 32 TA: 32 P.R: T104-05			720 Horas	HD: 240	PE: 240	TA: 240																				
		6	VI T106-01 1 Créditos 48 Horas Diseño de Investigación HD: 16 PE: 16 TA: 16 P.R: T103-03			32	VII T106-02 3 Créditos 144 Horas Minería de Datos HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T105-02			33	VIII T106-03 3 Créditos 144 Horas Tecnologías de comunicación y aprendizaje HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T105-03			34	IX T106-04 3 Créditos 144 Horas Desarrollo de aplicaciones web HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T105-04			35	X T106-05 3 Créditos 144 Horas Ingeniería de Software II HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T105-06			36	XI T106-06 2 Créditos 96 Horas Liderazgo HD: 32 PE: 32 TA: 64 P.R: T104-06			720 Horas	HD: 240	PE: 208	TA: 272																				
Unidad de titulación	SEPTIMO NIVEL	7	VII T107-01 3 Créditos 144 Horas Gestión de Proyectos Informáticos HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T106-05			38	VIII T107-02 2 Créditos 96 Horas Inteligencia de Negocios HD: 32 PE: 32 TA: 32 P.R: T106-02			39	IX T107-03 3 Créditos 144 Horas Escalabilidad de Redes HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T106-03			40	X T107-04 3 Créditos 144 Horas Seguridad Informática HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T106-03			41	XI T107-05 2 Créditos 96 Horas Administración y organización empresarial HD: 32 PE: 16 TA: 48 P.R: T106-06			Cred 21 Horas: 96 Prácticas de servicio comunitario	720 Horas	HD: 208	PE: 192	TA: 224																							
		8	VIII T108-01 3 Créditos 144 Horas Itinerario Básico HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T107-02, T107-03, T107-04			43	IX T108-02 3 Créditos 144 Horas Inteligencia Artificial HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T107-02			44	X T108-03 2 Créditos 96 Horas Emprendimiento e Innovación HD: 32 PE: 32 TA: 32 P.R: T107-05			45	XI T108-04 3 Créditos 144 Horas Auditoría de TI HD: 32 PE: 32 TA: 112 P.R: T107-04			46	XII T108-05 2 Créditos 96 Horas Deontología HD: 32 PE: 32 TA: 64 P.R: T107-05			Cred 21 Horas: 96 Prácticas laborales	720 Horas	HD: 192	PE: 128	TA: 304																							
		9	IX T109-01 3 Créditos 144 Horas Itinerario Intermedio HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T108-01			48	X T109-02 2 Créditos 96 Horas Sistemas Distribuidos HD: 32 PE: 32 TA: 32 P.R: T108-02			49	XI T109-03 3 Créditos 144 Horas Computación móvil HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T108-04			50	XII T109-04 2 Créditos 96 Horas Gestión de sistemas de Calidad HD: 32 PE: 32 TA: 32 P.R: T108-01			51	XIII T109-05 2 Créditos 96 Horas Formulación y Evaluación del Trabajo de Titulación HD: 32 PE: 32 TA: 64 P.R: T108-04			Cred 3 Horas: 144 Prácticas laborales	720 Horas	HD: 160	PE: 160	TA: 160																							
Unidad de titulación	DÉCIMO NIVEL	10	X T110-01 3 Créditos 144 Horas Itinerario Avanzado HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T109-01			53	XI T110-02 3 Créditos 144 Horas Sistemas y Servicios virtuales HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T109-02			54	XII T110-03 3 Créditos 144 Horas Gestión de TI HD: 48 PE: 32 TA: 96 P.R: T109-03			55	XIII T110-04 2 Créditos 96 Horas Redacción de investigación de textos académicos HD: 32 PE: 32 TA: 64 P.R: T108-05			56	XIV T110-05 4 Créditos 192 Horas Desarrollo del Trabajo de Titulación HD: 32 PE: 32 TA: 64 P.R: T109-05			720 Horas	HD: 144	PE: 96	TA: 192																								
		2160 Horas			Asignaturas Unidad Básica			4320 Horas			Asignaturas Unidad Profesional			384 Horas			Asignaturas Unidad de integración curricular						Asignatura Integradora del Nivel			240 Horas			Prácticas laborales			96 Horas			Prácticas de servicio comunitario			7200 Horas			2160			1840			2496		
		ITINERARIOS CARRERA: INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN																Componentes de Organización de aprendizaje		Total de horas		7200 Horas																											
El estudiante que ingrese en esta carrera podrá seleccionar un itinerario los cuales están prestablecidos en nivel (Básico, Intermedio, Avanzado).																Aprendizaje en Contacto con el docente		HD: 2160		Prácticas de servicio comunitario																													
1. Gestión y Seguridad de Tecnologías de la Información.																Aprendizaje Práctico-experimental		PE: 6840		Total de Horas Organización Curricular																													
Básico: Computación forense																Aprendizaje Autónomo		TA: 2496		Unidad de integración curricular (titulación)																													
Intermedio: Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información																Horas Organización de aprendizaje		HD: 6480		384 Horas																													
Avanzado: Administración de Centro de datos																				Total de Horas de la Carrera																													
																				7200 Horas																													

