

Licenciatura en tecnologías de información

Mapa Curricular por Competencias

		1		2		3		4		5		6		7		8					
COMPETENCIAS GENERICAS	Nombre de la Competencia																				
	Cultura de salud																				
	Comunicación y relación social	Taller de Comunicación Oral y Escrita				Inglés I		Inglés II		Inglés III		Inglés IV									
	Cultura emprendedora, educación y transdisciplina	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC
	Universidad, ciencia y humanismo	16	48	0	64	4	32	32	0	64	4	32	32	0	64	4	32	32	0	64	4
	Educación para la sustentabilidad			Desarrollo Sustentable																	
Dominio de las tecnologías de información y comunicación	Tecnologías y Manejo de la Información																				
Otras actividades de aprendizaje*	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	
	16	48	0	64	4	32	32	0	64	4	32	32	0	64	4	32	32	0	64	4	
COMPETENCIAS INTERDISCIPLINARIAS	Razonamiento lógico y dominio de lenguajes de programación	Fundamentos de Programación		Programación Básica		Estructuras de Datos		Programación Avanzada													
		HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC
		40	64	8	112	7	40	64	8	112	7	40	64	8	112	7	40	64	8	112	7
		Matemáticas Básicas				Álgebra lineal		Probabilidad y Estadística		Herramientas de Programación Orientada a Objetos											
		HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC
		40	56	0	96	6	40	72	0	112	7	40	56	0	96	6	40	56	0	96	6
	Diseño e implantación de Bases de Datos			Matemáticas Discretas																	
		HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC
		40	56	0	96	6	40	56	0	96	6	40	56	0	96	6	40	56	0	96	6
				Bases de Datos						Bases de Datos Avanzadas								Seguridad e Integridad de la Información			
		HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC
		40	64	8	112	7	40	64	8	112	7	40	64	8	112	7	40	64	8	112	7
Manejo de Plataformas Tecnológicas	Sistemas Operativos I		Electrónica Básica		Sistemas Operativos II																
	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	
	32	64	0	96	6	32	56	8	96	6	40	72	0	112	7	40	72	0	112	7	
Interacción con el Entorno Social	Las TIC en la Sociedad del Conocimiento		Contabilidad Financiera																		
	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	
	40	56	0	96	6	40	88	0	128	8	40	56	0	96	6	40	56	0	96	6	
Compartir y Explorar los Recursos en las Redes Computacionales									Redes de Computadoras		Tópicos avanzados de Redes		Laboratorio de Aplicaciones en Red								
	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	
	32	56	8	96	6	32	56	8	96	6	40	72	0	112	7	32	64	0	96	6	
Diseño de interfaces																					
Detección y especificación de las necesidades de TIC de las organizaciones.									Tecnologías Emergentes		Arquitectura de los Sistemas de Información										
	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	
	32	64	0	96	6	32	48	0	80	5	32	48	0	80	5	32	64	0	96	6	
Gestión de Proyectos de TIC en las Organizaciones					Tecnologías de Información en las Organizaciones				Herramientas para Trabajo Colaborativo y Modelado de Procesos		Investigación de Operaciones		Administración de Proyectos Tecnológicos								
	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	
	32	64	0	96	6	32	64	0	96	6	40	52	4	96	6	40	72	0	96	6	
Administración de los Recursos de TIC en las Organizaciones									Administración de Recursos de las Organizaciones		Software de Productividad Avanzado		Marco normativo para la Implementación de TIC		Planeación Estratégica en las Organizaciones						
	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	
	40	56	0	96	6	40	56	0	96	6	40	56	0	96	6	32	64	0	96	6	
Diseño e Integración de soluciones de TIC para las organizaciones											Ingeniería de Software		Sistemas de Información para la Toma de Decisiones								
	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	
	40	72	0	112	7	40	72	0	112	7	40	56	0	96	6	40	56	0	96	6	
Trabajo de Campo Profesional Supervisado											Análisis y Diseño de Interfaces de Usuario		Herramientas de Desarrollo y Evaluación de Interfaces		Representación Visual de Datos						
	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	
	32	64	0	96	6	32	64	0	96	6	40	48	8	96	6	32	64	0	96	6	
															Servicio Social						
	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	HAT	HAP	HP	TH	TC	
	0	160	0	160	3	0	160	0	160	3	0	160	0	160	3	0	160	0	160	3	

* Estas actividades de aprendizaje apoyarán el desarrollo de las competencias genéricas.

Número de Horas Teóricas:	1640
Número de Horas Prácticas:	3616
Número de Horas de Trabajo Independiente:	76
Total de Horas del Programa Educativo:	5232
Total de Créditos:	300

