								Lic	encia	atura	ent	ecno	ología	as de i	infor	maci	ión											
										<i>Map</i>	a Curr	icular	oor Cor	npenter	clas													
	Nombre de la Competencia Cultura de Salud																					_		Ĺ			8	
COMPETENCIAS GENÉRICAS	Contain di dei adiad					<u> </u>														_								_
	Comunicación y relación social	HAT HAI						H	1AT HAP 32 32	HP 0	TH TC	HAT I	Inglés IAP HP 32 0	TH TC	HAT H	AP HP		TC 4	HAT H	AP HE		FC 4						
	Cultura emprendedora, educación y transdiciplina																		Servici	ios de In	formación ctrónicos	v [de Formac Inve	rendedo ión Tem stigado	r / Taller prana de es			
	Universidad, ciencia y																		32 :	12 0	TH 3	4	12 20	0	32 2			
	humanismo					皿																						
	Educación para la sustentabilidad						HP TH																					
	Dominio de las tecnologías de información y comunicación	HAT HAI		nejo de la ión																								
	Otras actividades de aprendizaje*	16 48		64 4																				integral				
RDISCIPLINARES		Fun	dament ograma	os de ción		Program	ación Básica		Estruc	turas de	Datos	Prog	ramación	Avanzada								T	O 12B	Ö	128 B			
	Razonamiento lógico y dominio de lenguajes de programación				HAT 40	64 64	HP TH 8 112	TC H								erramien	tar de											
		HAT HAI	P HP		5			H		HP 0				TH TC	Process	ımiento I	Mater	nático										
					~		icas Discreta																					
	Diseño e implantación de				40		HP TH O 96 de Datos	6				Bases	de Datos	Avanzadas												Seguri	idad e Integ Informaci	ridad de
	Bases de Datos				40		HP TH B 112	TC 7				36 16	68 B	TH TC												HAT 32	64 O	96
AS INTE	Manejo de Plataformas Tecnológicas		P HP		HAT		HP TH	TC H		HP 0																		
									Org Cor HT HP 32 64	HTI -																		
	Interacción con el Entorno Social			iedad del			ad Financier	ra	32 64		36 6																	
	Compartir y Explotar los Recursos en las Redes	40 56	O	96 6	HAT 3 40	BB	HP TH O 128	a a				Rede	s de Com	outadoras	Tópicos	avanzad	os de f	Redes					aboratori	o de Ap	icaciones			
	Recursos en las Redes Computacionales											HAT I	1AP HP 56 B	TH TC	HAT H	AP HP	TH 112	TC 7				H	32 64	HP O	TH TC			
	Diseño de interfaces																											
	Detección y especificación de las necesidades de TIC de las organizaciones.											Tecn		ergentes		ctura de le Inform												
			-			-			Tecnologi	as de Info	rmación	32 I	64 O	96 6	HAT H	AP HP 18 0 nientas p ativo y N Proces	BO BO	TC 5 abajo								Admin	istración de Tecnológi	e Proyec
	Gestión de Proyectos de TIC en las Organizaciones					-		-	en las							AP HP			HAT H	AP HP	TH 96	rc 6				HAT 40	HAP HP	
FICE	Administración de los Recursos de TIC en las												istración e las Organi	de Recursos zaciones							oductivid: ado		Marco no Implem	ormativo entación	para la de TIC	Plane	oción Estrato Organizacio	égica en
<u>SS</u>	Organizaciones											40	56 O	TH TC							96 TH		32 G4	О	TH TC		HAP HP BO O	
COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	Diseño e Integración de																				TH 1112						as de Information de De	
	Diseño e Integración de soluciones de TIC para las organizaciones																				112 iseño de e Usuario		erramient Evaluació	tas de De	sarrollo y		56 0 esentación Datos	
						Ħ													HAT H	1AP HP	96 TH	6 A	40 48	HP B	TH TC	HAT 32	HAP HP 64 0	
	Trabajo de Campo					<u> </u>																				HAT	HAP HP	
	Profesional Supervisado																						Práctica					
																			N	úmero	de Horas	Teóri	O 160			1 1		1640
		* Estas ac	tividad	les de ap	prendiza	ije apo	yarán el de	esarrol	lo de las	compet	enclas g	enérica	-						Te	otal de	de Horas de Horas Horas de Créditos:	Práct de Tr l Prog	rabajo In rama Ed	dependucativo	lente:			3516 76 5232 300

		NIV	/EL BÁSICO	Licenciatura	en tecnología:	s de informació	n	NIVEL TERMINAL				
Áre	as / Ciclo	1	2	3	4	5	6	7	8			
	es, Otras	Tecnologías y Manejo de la Información		Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Actividades de Formación Integral	Servicio Social			
	Social des y (HAT HAP HP TH TC 16 48 0 64 4		HAT HAP HP TH TC 32 32 0 64 4	HAT HAP HP TH TC 32 32 0 64 4		HAT HAP HP TH TC 32 32 0 64 4	HAT HAP HP TH TC 0 128 0 128 8				
	Ciencias Sociales, Humanidades y Otras	Taller de Comunicación Oral y Escrita	Desarrollo Sustentable				Servicios de Información y Negocios Electrónicos	Taller Emprendedor / Taller de Formación Temprana de Investigadores				
	ë F	HAT HAP HP TH TC 16 48 0 64 4	HAT HAP HP TH TC 12 20 0 32 2				HAT HAP HP TH TC	HAT HAP HP TH TC 12 20 0 32 2				
	Matemáticas y Ciencias Básicas	Matemáticas Básicas		Álgebra lineal	Probabilidad y Estadística	Herramientas de Procesamiento	Investigación de Operaciones					
		HAT HAP HP TH TC 40 56 0 96 6		HAT HAP HP TH TC 40 72 0 112 7	HAT HAP HP TH TC 40 56 0 96 6		HT HP HTI TH TC 40 56 0 96 6					
		40 56 0 96 6	Matemáticas Discretas	40 72 0 112 7	40 56 0 96 6	40 56 0 96 6	40 56 0 96 6					
			HAT HAP HP TH TC 40 56 0 96 6									
	Entorno Social	Las TIC en la Sociedad del	Contabilidad Financiera	Tecnologías de Información en las		Herramientas para Trabajo Colaborativo v	Software de	Marco normativo para la	Administración de			
		Conocimiento HAT HAP HP TH TC		Organizaciones		Modelado de Procesos	Productividad Avanzado HAT HAP HP TH TC	Implementación de TIC HAT HAP HP TH TC	Proyectos Tecnológicos HAT HAP HP TH TC			
		40 56 0 96 6	40 88 0 128 8	32 64 0 96 6	Administración de	40 52 4 96 6	40 56 0 96 6	32 64 0 96 6	40 72 0 112 7 Planeación Estratégica en			
	늅				Recursos de las Organizaciones HAT HAP HP TH TC				las Organizaciones			
ŀ	9 & 8			Organización de	40 56 0 96 6				HAT HAP HP TH TC 32 80 0 112 7			
	Re des Computadoras		Electrónica Básica	Computadoras	Tecnologías Emergentes							
ción			32 56 8 96 6	HAT HAP HP TH TC 32 64 0 96 6	32 64 0 96 6	Tópicos avanzados de		Laboratorio de	Seguridad e Integridad de			
Computación					Redes de Computadoras	Redes		Aplicaciones en Red	la Información			
ay Co					HAT HAP HP TH TC 32 56 8 96 6	HAT HAP HP TH TC 40 72 0 112 7		HAT HAP HP TH TC 32 64 0 96 6	HAT HAP HP TH TC 32 64 0 96 6			
Informática y (n Software de de Base	Sistemas Operativos I		Sistemas Operativos II								
를		HAT HAP HP TH TC 32 64 0 96 6		HAT HAP HP TH TC 40 72 0 112 7								
	Programación e Ingeniería de Software	Fundamentos de Programación	Programación Básica	Estructuras de Datos	Programación Avanzada		Ingeniería de Software					
		HAT HAP HP TH TC 40 64 8 112 7	HAT HAP HP TH TC 40 64 8 112 7	HAT HAP HP TH TC 36 68 8 112 7	HAT HAP HP TH TC 40 64 8 112 7		HAT HAP HP TH TC 40 72 0 112 7		Sistemas de Información			
	Tratamiento de Información		Bases de Datos		Bases de Datos Avanzadas	Arquitectura de los Sistemas de Información			para la Toma de Decisiones			
			HAT HAP HP TH TC 40 64 8 112 7		HAT HAP HP TH TC 36 68 8 112 7			Herramientas de	HAT HAP HP TH TC 40 56 0 96 6			
	Interacción Humano - Computadora						Análisis y Diseño de Interfaces de Usuario	Desarrollo y Evaluación de Interfaces	Representación Visual de Datos			
							HAT HAP HP TH TC 32 64 0 96 6	HAT HAP HP TH TC 40 48 8 96 6	HAT HAP HP TH TC 32 64 0 96 6			
	Optativos					Optativo I	Optativo II	Optativo III				
						HAT HAP HP TH TC 32 64 0 96 6	HAT HAP HP TH TC 32 64 0 96 6	HAT HAP HP TH TC 32 64 0 96 6				
Trabajo de	Campo Profesional Supervisado							Prácticas Profesionales				
Trab	Ca Profe Super							HAT HAP HP TH TC 0 0 160 160 3				
		6	6	6	7	6	Número de Ho		6 1640 3516			
		* HAT (hrs Acttividades Ted	óricas) HAI(hrs. Acts. Practi	cas) HP (Hrs Presenciales)	Número de Horas Prácticas: Número de Horas de Trabajo Independiente: Total de Horas del Programa Educativo:							
							Total de Crédit Total de Unida	os:	300 2812			