



Ingeniería en Desarrollo de Software Mapa curricular

	MÓDULO 1 FORMACIÓN BÁSICA					
	PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMES	TRE		
	15141101 6.5 Contexto socioeconómico		15142313 Análisis y diseño orie	6 entado		
	ие мехісо	-	a objetos			
Bloque 1	15141104 6.5		15141209	6.5		
Blo	Estadística básica		Sistemas operativos			
	15141102 6.5		15141212	6.5		
	Fundamentos de programación		Cálculo integra			
			Seriación -15141	103		
	15141103 6.5		15141207	6.5		
	Cálculo diferencial		Fundamentos d administraciór			
7	15141105 6.5		15141211	6.5		
Bloque 2	Desarrollo humano		Bases de datos	5		
	15141106 6.5		15142316	6		
	Fundamentos de investigación		Programación orientada a objetos I			
			Seriación -15141	211		

MÓDULO 2						
FORMACIO	N DISCIPLINAR					
TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE					
15142315 6	15142419 6					
Diseño de bases de datos	Estructura de datos					
Seriación -15141211	Seriación -15141102					
15142314 6	15141208 6.5					
Modelado de negocios	Habilidades del pensamiento					
15142421 6	15142420 6					
Programación orientada a objetos II	Métodos y modelos de desarrollo de software					
Seriación -15142316						
15142318 6	15142422 6					
Introducción a la ingeniería de software	Administración de bases de datos					
	Seriación -15142315					
15141210 6.5	15142424 6					
Matemáticas discretas	Diseño y arquitectura de software					
15142317 6	15142423 6					
Programación de sistemas operativos	Programación orientada a objetos III					
	Seriación -15142421					

MÓDULO 3 FORMACIÓN DISCIPLINAR								
QUINTO SEMESTRE		SEXTO SEMESTRE						
15143527 6		15143631	6					
Estructura organizacional		Administración de proyectos de informació	n —					
15143525 6 Investigación de		15144737	6					
operaciones		Ingeniería económica						
15143526 6 Programación net I		15143634 Interconectividad de redes	6					
		Seriación -15143633						
15143633 6		15143636	6					
Fundamentos de redes		Desarrollo de software e equipo (TSP)	en					
		Seriación -15143529						
15143529 6		15143635	6					
Métricas de desarrollo de software (PSP)		Modelos de calidad de software						
15143528 6		15143530	6					
Planeación estratégica		Programación net II						
		Seriación -15143526						

MÓDULO 4 FORMACIÓN PROFESIONAL								
EMESTRE			OCTAVO SEMESTRE					
	6 50		15144842	6	2			
ecnologías nación		inal I	Pruebas y mantenimient de sistemas de softwar	to e	al II			
	6	oyecto termi	15144843	6	Proyecto terminal			
ión net III		Pro	Programación web II		Pro	44741		
5143530			Seriación -15144738			ın -151		
	6	44741	15144845	6	144846	Seriació		
e inversión		151	Programación móvil		15			
•	6	0	15144844	6	0			
ión web I		Bloque	Seguridad de la informática		Bloque			