

Ingeniería en Desarrollo de Software

Mapa curricular

MÓDULO 1 FORMACIÓN BÁSICA				
PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE		
Bloque 1	15141101	6.5	15142313	6
	Contexto socioeconómico de México		Análisis y diseño orientado a objetos	
	15141104	6.5	15141209	6.5
	Estadística básica		Sistemas operativos	
	15141102	6.5	15141212	6.5
	Fundamentos de programación		Cálculo integral	
		Seriación -15141103		
Bloque 2	15141103	6.5	15141207	6.5
	Cálculo diferencial		Fundamentos de administración	
	15141105	6.5	15141211	6.5
	Desarrollo humano		Bases de datos	
	15141106	6.5	15142316	6
	Fundamentos de investigación		Programación orientada a objetos I	
		Seriación -15141211		

MÓDULO 2 FORMACIÓN 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 información	
15143525	6	15144737	6
Investigación de operaciones		Ingeniería económica	
15143526	6	15143634	6
Programación net I		Interconectividad de redes	
		Seriación -15143633	
15143633	6	15143636	6
Fundamentos de redes		Desarrollo de software en equipo (TSP)	
		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			
SÉPTIMO SEMESTRE		OCTAVO SEMESTRE	
15144740	6	15144842	6
Gestión de tecnologías de información		Pruebas y mantenimiento de sistemas de software	
15143632	6	15144843	6
Programación net III		Programación web II	
Seriación -15143530		Seriación -15144738	
15144739	6	15144845	6
Proyectos de inversión		Programación móvil	
15144738	6	15144844	6
Programación web I		Seguridad de la informática	

Seriación -15144741

15144846

Bloque 0

5

Proyecto terminal I

15144741

Bloque 0

5

Proyecto terminal II