

Ingeniero en Software

Plan de Estudios 2014 Modalidad Virtual

1er. periodo	2do. periodo	3er. periodo	4to. periodo	5to. periodo	6to. periodo	7mo. periodo	8vo. periodo
CHS22A1V Introducción al Campo Profesional del Ingeniero en Software 4	COM08A2V Programación Estructurada 7 COM07A1V	COM11A2V Estructura de Datos 7 COM08A2V	COM16B1V Fundamentos de Ingeniería de Software 5	COM21B2V Ingeniería de Software 5 COM16B1V	COM27C1V Calidad de Software 4 COM21B2V	COM33C1V Inteligencia Artificial 6	COM35C1V Seminario de Programación 6
CHS30A1V Comunicación Oral y Escrita 6	MAT36A2V Matemáticas Computacionales 5	COM12A2V Programación Orientada a Objetos 6 COM07A1V	COM17B1V Bases de Datos 5 COM15A2V	COM22B2V Redes de Cómputo 5	COM28C1V Programación Web 5	COM34C1V Técnicas de Graficación 5	COM36C1V Sistemas Expertos 5 COM33C1V
CHS31A1V Aprendizaje y Gestión del Conocimiento 6	MAT37A2V Probabilidad y Estadística 6	COM13A2V Electrónica Básica 7	COM18B1V Programación Avanzada de Bases de Datos 6 COM15A2V	COM23B2V Programación Aplicada 5	COM29C1V Programación Avanzada 6	ADM35C1V Administración de Centros de Información 5	COM37C1V Plan de Negocios para TIC'S 12
COM01A1V Tecnologías de la Información y Comunicación 6	COM09A2V Sistemas de Información 4	COM14A2V Herramientas Computacionales 5	COM19B1V Arquitectura de Computadoras 6 COM13A2V	COM24B2V Programación de Interfaces 6 COM19B1V	COM30C1V Medios y Protocolos de Comunicación 5	AUD07C1V Auditoría en Informática 4	
MAT01A1V Matemáticas Básicas 6	COM10A2V Interacción Humano-Computadora 4	COM15A2V Fundamentos de Bases de Datos 5	COM20B1V Simulación de Sistemas 6	COM25B2V Sistemas Operativos Libres 5	COM31C1V Seguridad e Integridad de la Información 5		CHS42C1V Taller para la Validación de las Competencias de Egreso 5
COM07A1V Diseño de Algoritmos 8	MET18A2V Metodología de la Investigación 5	MAT65A2V Investigación de Operaciones 7		COM26B2V Introducción a la Tecnología de Compiladores 6	COM32C1V Sistemas Operativos de Red 5 COM22B2V		
LEX01A1V Inglés I 7	LEX02A2V Inglés I 7 LEX01A1V	LEX03A2V Inglés III 7 LEX02A2V	LEX04B1V Inglés IV 7 LEX03A2V	LEX05B2V Inglés V 7 LEX04B1V			
		Formación Integral 2	Formación Integral 2	Formación Integral 2	Formación Integral 2		

CLAVE Y NOMBRE DE LA ASIGNATURA	
CRÉDITOS	ANTECEDENTE

Optativas	Mínimo 18 créditos
Prácticas Profesionales	6 créditos
Servicio Social	10 créditos
Formación Integral	8 créditos

Ingeniero en Software

Plan de Estudios 2014 Modalidad Virtual

ÁREAS DE COMPETENCIA	CRÉDITOS OPTATIVOS			PRÁCTICAS PROFESIONALES	FORMACIÓN INTEGRAL	SERVICIO SOCIAL				
<ul style="list-style-type: none"> ● Genéricas y Básicas ● Programación Básica ● Sistemas Informáticos ● Ingeniería de Software ● Aplicaciones de Negocio ● Plan de Negocios para TIC'S ● Lengua Extranjera ● Formación Integral 	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	<p>El estudiante deberá realizar un mínimo de 2 prácticas profesionales distintas, con un valor de 3 créditos cada una. Tiene la posibilidad de cubrir hasta 9 créditos si realiza otra práctica</p>	<p>El estudiante debe cursar 8 créditos de formación integral distribuidos en cuatro actividades distintas</p>	<p>El estudiante debe realizar un mínimo de 480 horas de servicio social con 10 créditos, conforme a los lineamientos especificados por la institución. Para iniciar el servicio social, el estudiante deberá haber acreditado el 65% de los créditos correspondientes a las horas supervisadas de las asignaturas obligatorias de la malla curricular.</p>				
	ADM51C1V	Administración de Proyectos Informáticos	6				EXI12C1	Analista de Sistemas	CHS32A2V	Fomento a la Lectura
	CHS44C1V	Ética y Responsabilidad Social	5					COM07A1V	CHS33A2V	Orientación Nutricional
	COM42C1V	Redes Inalámbricas	5					COM09A2V	CHS34A2V	Actividad Cultural
	COM43C1V	Diseño Web	6					COM14A2V	CHS35A2V	Género y Sociedad
	COM44C1V	Programación de Dispositivos Móviles	6				EXI13C1	Diseño de Software	CHS36A2V	Actividad Física
	COM45C1V	Redes de Alta Velocidad	5					COM15A2V		SSO01C1
	COM46C1V	Algoritmos Metaheurísticos	7					COM17B1V		
	COM47C1V	Tópicos Actuales de Programación	6				EXI14C1	Redes		
	COM48C1V	Gestión Avanzada de Base de Datos	6					COM21B2V		
LEX06C1V	Lengua Extranjera	6		COM22B2V						
				COM29C1V						
				COM30C1V						
				COM32C1V						

Créditos mínimos requeridos:
319

TESIS

Con la realización de tesis se cubren 50 créditos optativos y su clave es INV01C1V

*Para cursar una asignatura optativa deberá haber cubierto los antecedentes académicos de la misma.

El número de créditos está asignado de acuerdo al Sistema de Asignación y Transferencia de Créditos (SATCA) donde:

16 horas de trabajo supervisado (aula, plataforma, laboratorio) equivalen a **1 crédito**.

20 horas de trabajo independiente (tareas, exposiciones, conferencias, tesis) equivalen a **1 crédito**.

50 horas de trabajo (servicio social, estancias, prácticas profesionales) equivalen a **1 crédito**.