



**Plan de estudios: Ingeniero en Tecnología de Software**

<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Física I y Laboratorio	4
Álgebra para Ingeniería	3
Matemáticas I	3
Dibujo para Ingeniería	4
Química General y Laboratorio	4
Aplicación de las Tecnologías de Información	2
Competencia Comunicativa	2
Total	22
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Física II y Laboratorio	4
Optativa I ACFBP	3
Matemáticas II	3
Taller de Programación	3
Optativa II ACFBP	4
Laboratorio Optativa II ACFBP	1
Tópicos Selectos de Desarrollo Humano, Salud y Deportes	2
Apreciación a las Artes	2
Total	22
<b>TERCER SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Optativa III ACFBP y Laboratorio	3
Matemáticas Discretas	3
Matemáticas III	3
Lenguajes de Programación y Laboratorio	4
Física III y Laboratorio	4
Sistemas Digitales y Laboratorio	3
Tópicos Selectos de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades	2
Total	22
<b>CUARTO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Física IV y Laboratorio	4
Matemáticas IV	3
Probabilidad y Estadística	3
Arquitectura de Computadoras	2
Programación orientada a Objetos	3
Taller de Programación orientada a Objetos	2
Transmisión y Comunicación de Datos y Laboratorio	3
Tópicos Selectos de Lenguas y Culturas Extranjeras	2
Total	22
<b>QUINTO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Optimización	3
Diseño de Experimentos	3
Optativa IV ACFP	3
Sistemas Operativos	3
Interacción Humano-Computadora y Laboratorio	4
Programación de Sistemas Adaptativos y Laboratorio	4
Ambiente y Sustentabilidad	2
Total	22

<b>SEXTO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Optativa I ACFP	2
Temas Selectos de Optimización	3
Cómputo Integrado y Laboratorio	4
Modelo y Simulación de Sistemas Dinámicos	3
Ingeniería de Dispositivos Móviles y Laboratorio	4
Sistemas Distribuidos y Paralelos y Laboratorio	4
Contexto Social de la Profesión	2
Total	22
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Optativa II ACFP y Laboratorio	4
Optativa III ACFP	2
Proyecto Integrador I	4
Optativa IV ACFP	3
Automatización y Control de Sistemas Dinámicos y Laboratorio	4
Verificación y Validación de Software	3
Ética Sociedad y Profesión	2
Total	22
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Optativa V ACFP y Laboratorio	3
Optativa VI ACFP	2
Proyecto Integrador II	4
Optativa VII ACFP	3
Optativa VIII ACFP y Laboratorio	4
Optativa IX ACFP y Laboratorio	4
Tópicos Selectos para el Desarrollo Académico y Profesional	2
Total	22
<b>NOVENO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Prácticas Profesionales	6
Servicio Social	16
Total	22
<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Libre elección	22
Total	22
<b>Total del PE:</b>	<b>220</b>

**Simbología**

C: Créditos

PE: Programa educativo