

Plan de estudios: Ingeniero Administrador de Sistemas

PRIMER SEMESTRE	C	SEXTO SEMESTRE	C
Física I y Laboratorio	4	Optativa I ACFP	4
Algebra para ingeniería	3	Optativa II ACFP	2
Matemáticas I	3	Redes computacionales y Laboratorio	4
Dibujo para ingeniería	4	Administración de proyectos de Software	2
Química general y Laboratorio	4	Diseño y especificación de Software	4
Aplicación de las tecnologías de información	2	Programación Web y Laboratorio	3
Competencia comunicativa	2	Contexto social de la profesión	2
Total	22	Total	21
SEGUNDO SEMESTRE	C	SÉPTIMO SEMESTRE	C
Física II y Laboratorio	4	Optativa III ACFP	4
Optativa I ACFBP	3	Optativa IV ACFP	2
Matemáticas II	3	Administración, configuración e instalación de sistemas y Laboratorio	4
Matemáticas discretas	3	Optativa V ACFP	4
Optativa II ACFBP	4	Derecho Informático	4
Tópicos selectos de desarrollo humano, salud y deportes	2	Ética, sociedad y profesión	2
Apreciación a las artes	2	Optativa VI ACFP	2
Total	21	Total	22
TERCER SEMESTRE	C	OCTAVO SEMESTRE	C
Optativa III ACFBP	3	Seguridad de la información	2
Contabilidad y costos	3	Optativa VII ACFP	4
Matemáticas III	3	Tópicos selectos para el desarrollo académico y profesional	2
Lenguajes de programación y Laboratorio	4	Optativa VIII ACFP	2
Física III y Laboratorio	4	Tecnologías emergentes	4
Optativa IV ACFBP	3	Interfaces computacionales	4
Tópicos selectos de ciencias sociales, artes y humanidades	2	Optativa IX ACFP	4
Total	22	Total	22
CUARTO SEMESTRE	C	NOVENO SEMESTRE	C
Física IV y Laboratorio	4	Servicio social	16
Sistemas digitales y Laboratorio	3	Prácticas profesionales	8
Ingeniería económica de proyectos	4	Total	24
Análisis de sistemas	2	DÉCIMO SEMESTRE	C
Matemáticas IV	3	Libre Elección	22
Tópicos selectos de lenguas y culturas extranjeras	2	Total	22
Programación de estructuras de datos	4	Total del PE:	220
Total	22		
QUINTO SEMESTRE	C		
Optimización	3		
Sistemas operativos	3		
Transmisión y comunicación de datos y Laboratorio	3		
Programación orientada a objetos	3		
Arquitectura de computadoras	2		
Ambiente y sustentabilidad	2		
Bases de datos y lenguajes	4		
Taller de programación orientada a objetos	2		
Total	22		

Simbología
 C: Créditos
 PE: Programa educativo