



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Plan de estudios: Ingeniero Administrador de Sistemas

PRIMER SEMESTRE	C
Física I y laboratorio	4
Algebra 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
SEGUNDO SEMESTRE	C
Física II y Laboratorio	4
Optativa I ACFBP	3
Matemáticas II	3
Matemáticas discretas	3
Optativa II ACFBP	4
Tópicos selectos de desarrollo humano, salud y deportes	2
Apreciación a las artes	2
Total	21
TERCER SEMESTRE	C
Optativa III ACFBP	3
Contabilidad y costos	3
Matemáticas III	3
Lenguajes de programación y laboratorio	4
Física III y Laboratorio	4
Optativa IV ACFBP	3
Tópicos selectos de ciencias sociales, artes y humanidades	2
Total	22
CUARTO SEMESTRE	C
Física IV y Laboratorio	4
Sistemas digitales y laboratorio	3
Ingeniería económica de proyectos	4
Análisis de sistemas	2
Matemáticas IV	3
Tópicos selectos de lenguas y culturas extranjeras	2
Programación de estructuras de datos	4
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
SEXTO SEMESTRE	C
Optativa I ACFP	4
Optativa II ACFP	2
Redes computacionales y laboratorio	4
Administración de proyectos de software	2
Diseño y especificación de software	4
Programación web y laboratorio	3
Contexto social de la profesión	2
Total	21
SÉPTIMO SEMESTRE	C
Optativa III ACFP	4
Optativa IV ACFP	2
Administración, configuración e instalación de sistemas y Laboratorio	4
Optativa V ACFP	4
Derecho Informático	4
Ética, sociedad y profesión	2
Optativa VI ACFP	2
Total	22
OCTAVO SEMESTRE	C
Seguridad de la información	2
Optativa VII ACFP	4
Tópicos selectos para el desarrollo académico y profesional	2
Optativa VIII ACFP	2
Tecnologías emergentes	4
Interfaces computacionales	4
Optativa IX ACFP	4
Total	22
NOVENO SEMESTRE	C
Servicio social	16
Prácticas profesionales	8
Total	24
DECIMO SEMESTRE	C
Libre Elección	22
Total	22
Total del PE	220