



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Plan de estudios: Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones.

PRIMER SEMESTRE	C
Física I y laboratorio	4
Álgebra para ingeniería	3
Matemáticas I	3
Química general y laboratorio	4
Dibujo para ingeniería	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
Física III y laboratorio	4
Optativa II ACFBP	3
Tópicos selectos de lenguas y culturas extranjeras	2
Apreciación a las artes	2
Total	21
TERCER SEMESTRE	C
Física IV y laboratorio	4
Optativa III ACFBP	3
Matemáticas III	3
Teoría electromagnética I	4
Circuitos eléctricos y laboratorio	3
Optativa IV ACFBP	3
Tópicos selectos de ciencias sociales, artes y humanidades	2
Total	22
CUARTO SEMESTRE	C
Sistemas de comunicación de datos I y laboratorio	4
Teoría electromagnética II	2
Electrónica I y laboratorio	4
Electrónica digital I y laboratorio	4
Matemáticas IV	3
Tópicos selectos de desarrollo humano, salud y deportes	2
Fundamentos de telecomunicaciones	3
Total	22
QUINTO SEMESTRE	C
Sistemas de comunicación de datos II y laboratorio	4
Transmisión de información	2
Electrónica II y laboratorio	4

Electrónica digital II y laboratorio	4
Optativa I ACFP	3
Ambiente y sustentabilidad	2
Ingeniería de control y laboratorio	3
Total	22
SEXO SEMESTRE	C
Sistemas de comunicación de datos III y laboratorio	4
Sistemas de antenas	4
Diseño de sistemas electrónicos de potencia y laboratorio	4
Electrónica digital III y laboratorio	4
Sistemas de comunicación analógicos y digitales y laboratorio	4
Contexto social de la profesión	2
Total	22
SÉPTIMO SEMESTRE	C
Sistemas de comunicación de datos IV y laboratorio	4
Sistemas de microondas	3
Diseño de sistemas electrónicos de RF y Laboratorio	4
Taller de sistemas de transmisión de RF	2
Teoría de la información y codificación	3
Sistemas telefónicos y laboratorio	4
Ética, sociedad y profesión	2
Total	22
OCTAVO SEMESTRE	C
Optativa II ACFP	3
Procesamiento de imagen y laboratorio	4
Optativa III ACFP	3
Comunicaciones móviles y laboratorio	4
Procesamiento digital de señales y laboratorio	4
Optativa IV ACFP	4
Total	22
NOVENO SEMESTRE	C
Tópicos Selectos para el Desarrollo Académico y Profesional	2
Prácticas Profesionales	5
Servicio Social	16
Total	23
DECIMO SEMESTRE	C
Libre Elección	22
Total	22
Total del PE	220