



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 |
| SEXTO 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 |