

Plan de estudios: Ingeniero en Electrónica y Automatización

PRIMER SEMESTRE	C
Álgebra para ingeniería	3
Dibujo para ingeniería	4
Física I y laboratorio	4
Matemáticas I	3
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
Física III y laboratorio	4
Matemáticas II	3
Apreciación a las artes	2
Optativa I ACFBP	3
Optativa II ACFBP	3
Optativa III ACFBP	3
Total	22
TERCER SEMESTRE	C
Álgebra lineal	3
Circuitos eléctricos I y laboratorio	4
Física IV y laboratorio	4
Matemáticas III	3
Tópicos selectos de desarrollo humano, salud y deportes	2
Optativa IV ACFBP	3
Optativa V ACFBP	3
Total	22
CUARTO SEMESTRE	C
Circuitos eléctricos II y laboratorio	4
Electrónica I y laboratorio	4
Matemáticas IV	3
Tópicos selectos para el desarrollo académico y profesional	2
Estática	3
Evaluación y administración de proyectos	3
Optativa VI ACFBP	3
Total	22
QUINTO SEMESTRE	C
Dinámica y laboratorio	4
Electrónica digital I y laboratorio	4
Ingeniería de control y laboratorio	3

Ambiente y sustentabilidad	2
Electrónica II y laboratorio	4
Máquinas eléctricas y laboratorio	3
Tópicos selectos de ciencias sociales, artes y humanidades	2
Total	22
SEXTO SEMESTRE	C
Contexto social de la profesión	2
Control clásico y laboratorio	3
Electrónica digital II y laboratorio	4
Control moderno y laboratorio	4
Instrumentación industrial y laboratorio	3
Sistemas de adquisición de datos y laboratorio	3
Optativa VII ACFBP	3
Total	22
SÉPTIMO SEMESTRE	C
Automatización y laboratorio	3
Control de procesos y laboratorio	3
Identificación de sistemas y laboratorio	4
Electrónica digital III y laboratorio	4
Tópicos selectos de lenguas y culturas extranjeras	2
Optativa I ACFP	3
Optativa II ACFP	3
Total	22
OCTAVO SEMESTRE	C
Control de robots y laboratorio	4
Control digital y laboratorio	3
Control electrónico de motores y laboratorio	4
Ética, sociedad y profesión	2
Optativa III ACFP	3
Optativa IV ACFP	3
Optativa V ACFP	3
Total	22
NOVENO SEMESTRE	C
Prácticas profesionales	6
Servicio social	16
Total	22
DECIMO SEMESTRE	C
Libre Elección	22
Total	22
Total del PE	220