



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Plan de estudios: Ingeniero en Aeronáutica

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
Física III y laboratorio	4
Matemáticas II	3
Optativa I ACFBP	3
Optativa II ACFBP	3
Introducción a la ciencia aeroespacial	3
Apreciación a las Artes	2
Total	22
TERCER SEMESTRE	C
Optativa III ACFBP	3
Termodinámica básica y laboratorio	3
Matemáticas III	3
Estática	3
Optativa IV ACFBP	3
Mecánica de fluidos y laboratorio	3
Física IV y laboratorio	4
Total	22
CUARTO SEMESTRE	C
Aleaciones aeroespaciales	2
Termodinámica de gases y vapores y laboratorio	3
Optativa V ACFBP	3
Mecánica de materiales y laboratorio	3
Optativa VI ACFBP	3
Matemáticas IV	3
Ambiente y sustentabilidad	2
Circuitos eléctricos y laboratorio	3
Total	22
QUINTO SEMESTRE	C
Flujo compresible y laboratorio	3
Aerodinámica I y laboratorio	3

Mecánica de estructuras aeroespaciales y laboratorio	3
Sistemas dinámicos y laboratorio	3
Transferencia de calor y laboratorio	3
Sistemas electrónicos de aeronaves y laboratorio	3
Tópicos selectos para el desarrollo académico y profesional	2
Contexto social de la profesión	2
Total	22
SEXTO SEMESTRE	C
Combustión y laboratorio	3
Técnicas de medida y laboratorio	3
Optativa I ACFP	3
Dinámica estructural y laboratorio	3
Análisis de elemento finito	3
Instrumentación aérea y laboratorio	3
Prácticas profesionales	4
Total	22
SÉPTIMO SEMESTRE	C
Sistemas de propulsión y laboratorio	3
Materiales compuestos I y laboratorio	3
Optativa II ACFP	3
Aeroelasticidad y laboratorio	3
Optativa III ACFP	3
Dinámica de vuelo y laboratorio	3
Ética, sociedad y profesión	2
Tópicos selectos de ciencias sociales, artes y humanidades	2
Total	22
OCTAVO SEMESTRE	C
Proyecto IAE I	3
Diseño de estructuras aeroespaciales	3
Optativa IV ACFP	3
Optativa V ACFP	3
Optativa VI ACFP	3
Aviónica y laboratorio	3
Tópicos selectos de lenguas y culturas extranjeras	2
Tópicos selectos de desarrollo humano, salud y deportes	2
Total	22
NOVENO SEMESTRE	C
Proyecto IAE II	3
Optativa VII ACFP	3
Servicio Social	16
Total	22
DECIMO SEMESTRE	C
Libre Elección	22
Total	22
Total del PE	220