

Mapa curricular de Licenciatura en Ingeniería Aeronáutica

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII
Álgebra, trigonometría y geometría analítica	Álgebra lineal	Análisis vectorial	Ecuaciones diferenciales	Probabilidad y estadística	Mecánica de vuelo	Aviónica	Aeroelasticidad
Cálculo diferencial	Cálculo integral	Termodinámica y principios de transferencia de calor	Métodos numéricos	Aerodinámica	Motores de propulsión	Dinámica de vuelo	Análisis de estructuras aéreas
Estática	Metrología	Electricidad y magnetismo	Dinámica de fluidos	Sistemas propulsivos y fundamentos de motores de combustión interna	Análisis de diseño de partes aeronáuticas	Procesos de manufactura de aeronaves	Temas selectos de ingeniería aeroespacial-aeronáutica
Química	Cinemática y dinámica	Lenguajes de programación	Legislación y normatividad	Ingeniería de materiales (nanomateriales, materiales compuestos)	Teoría de control	Control y estabilidad de aeronaves	Temas selectos en ciencia y tecnología aeroespacial-aeronáutica
Introducción a la ingeniería aeroespacial	Fundamentos de programación	Análisis de circuitos eléctricos	Dibujo y diseño de elementos aeroespaciales	Sistemas electrónicos digitales	Electrónica y tecnologías en VANT	Temas selectos en diseño de prototipos aeroespacial-aeronáutica	Temas selectos en diseño aeroespacial-aeronáutica
Metodología de la investigación	Dibujo electromecánico	Planeación y evaluación de proyectos	Máquinas eléctricas y transformadores	Administración del mantenimiento de aeronaves	Instrumentación y satélites	Sistemas de aeronaves	Taller de innovación, emprendimiento y vinculación empresarial

	Básico disciplinar
	Investigación y emprendimiento
	Profesionalizante