

ITSE | EDUCACIÓN SUPERIOR DE CICLO CORTO

TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

T. S. EN MANTENIMIENTO DE AERONAVES

DURACIÓN EN CUATRIMESTRE 8

TOTAL DE CRÉDITOS 139

RESOLUCIÓN: CD-002-2025

	ASIGNATURA
CRA	
I Cuatrimestre	Regulaciones Aeronáuticas Química y Física Actuación Humana y Seguridad en Aviación Desarrollo Personal y Profesional Comunicación Oral y Escrita Matemáticas en la Industria Inglés I
II Cuatrimestre	Fundamentos de Electricidad y Electrónica Peso y Balance Registros y Publicaciones de Mantenimiento Aeronáutico Herramientas Tecnológicas Educación Ambiental Deporte y Bienestar I Inglés II
III Cuatrimestre	Estructura de la Aeronave Diagramas de Aeronaves Líneas de Fluidos y Terminales Materiales y Procesos Aerodinámica, Ensamblaje y Reglaje Geografía e Historia de Panamá Deporte y Bienestar II Inglés III
IV Cuatrimestre	Operación y Servicio en Tierra Acabados y Estructuras no Metálicas Sistema Eléctrico de la Aeronave Reparaciones de Estructuras Metálicas Arte y Cultura Electiva I Inglés IV
V Cuatrimestre	Sistema de Instrumentos, Posición y Advertencia Sistema de Comunicación y Navegación Sistema Hidráulico Sistema Neumático y Control Atmosférico Sistema de Tren de Aterrizaje Electiva II Inglés V
VI Cuatrimestre	Motores Recíprocos de Aeronave Motores a Turbina Sistema de Combustible Inspección de Estructura de Aeronaves Sistema de Control de Hielo, Lluvia y Protección de Fuego Iniciativas Emprendedoras
VII Cuatrimestre	Sistemas Integrales de Motor Sistema de Lubricación y Enfriamiento del Motor Sistema de Combustible y Medición del Motor Sistema de Flujo de Aire y Gases del Motor Hélices Inspección y Mantenimiento del Motor
VIII Cuatrimestre	Práctica Profesional