



PLAN DE ESTUDIOS

Bachiller Técnico en Mantenimiento Aeronáutico

Bilingüe Progresivo en Inglés

Primer Semestre

Desarrollo del Pensamiento Algebraico	F/C
Expresión Oral y Escrita	6/4
Inglés Progresivo I	3/2
Tecnología de la Información y Comunicación	10/7
Introducción a las Ciencias Sociales	3/2
Orientación Educativa	4/3
Actividad Física y Desarrollo Personal	2/1
Los Caminos del Conocimiento	2/1
Introducción a los Procesos Industriales, de Servicios y de la Salud	5/4
	3/2

Segundo Semestre

Manejo de Formas y Espacios	5/4
Composición Escrita	3/2
Inglés Progresivo II	10/7
Introducción a la Robótica	2/1
La Materia y sus Transformaciones	4/3
Orientación Psicológica	2/1
Vida Saludable y Deporte	2/1
Administración	2/1
Introducción a la Aeronáutica	3/2
Normatividad de Aeronáutica Civil	2/1
Manejo de Manuales y Bitácoras de Mantenimiento	3/2
Electricidad para Aeronaves	5/4

Tercer Semestre

Funciones y Relaciones	5/4
Inglés Progresivo III	10/7
Fenómenos Químicos en el Entorno	4/3
Apreciación de las Artes	4/3
Bioética Personalista	2/1
Instrumentos de Cabina	5/4
Neumática e Hidráulica para Aeronaves	5/4
Sistemas de Emergencia	5/4
Electrónica Elemental para Mantenimiento Aeronáutico	5/4
Materiales de Aeronáutica	3/2
Motores Recíprocos	5/4

Cuarto Semestre

Probabilidad y Estadística	5/4
Inglés Progresivo IV	10/7
La Ciencia del Movimiento	4/3
Biología en la Salud	4/3
La Vida en México: Política, Economía e Historia	3/2
Lógica	2/1
Fundamentos de la Solución de Conflictos	2/1
Programas de Mantenimiento	2/1
Electrónica para Aeronaves	5/4
Estructura de Aeronaves	4/3

Turbomáquinas 5/4

Quinto Semestre

Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada	3/2
La Mecánica y el Entorno	4/3
La Naturaleza de la Vida	4/3
Elección Vocacional	2/1
Optativa I	4/3
Optativa II	4/3
Sistemas de Calidad	2/1
Mantenimiento General de Aeronaves I	5/4
Inglés Técnico Aeronáutico I	4/3
Sistema de Aire Acondicionado y Presurización	6/4
Motores Eléctricos de Aeronaves	3/2
Mantenimiento de Motores	7/5

Sexto Semestre

Filosofía	3/2
Literatura	3/2
Ética, Sustentabilidad y Responsabilidad Social	3/2
Proyecto de Vida	3/2
Optativa III	4/3
Formación de Emprendedores	2/1
Mantenimiento General de Aeronaves II	5/4
Inglés Técnico Aeronáutico II	4/3
Hélices	3/2
Sistemas de Combustible y Lubricación	5/4
Sistema Eléctrico de Aeronaves	5/4
Aerodinámica	4/3

Materias Optativas:

1. Base de Datos
2. Inglés de Negocios
3. Estudio del Cambio
4. Etimologías
5. Fundamentos de Genética y Biotecnología
6. Introducción a las Actividades Empresariales
7. Investigación de las Ciencias Experimentales
8. Mediación Escolar
9. Psicología
10. Robótica Educativa
11. Temas Selectos de Filosofía
12. Temas Selectos de Física
13. Temas Selectos de Química
14. Francés Optativo
15. Introducción al Turismo

Servicio Social

Será acreditado por el cumplimiento de las 480 hrs. y la evaluación que realice el responsable del área

