



PROGRAMA ASA
SEMESTRE 1
CONOCIMIENTOS GENERALES AERONÁUTICOS

1. Alfabeto Aeronáutico (OACI)
2. Siglas Aerolíneas (Nacionales e Internacionales que vuelan en Colombia)
3. Códigos OACI – IATA Aeropuertos de Colombia
4. Atmosfera Tipo o ideal
5. Términos Altimetría (Altitud, Altura, Elevación, Nivel de Vuelo, Nivel medio del mar, Isobara Estándar)
6. Unidades de medida de aviación (Pies, Millas Náuticas , Millas Terrestres, Metro, Nudos, Temperatura, Presión Atmosférica, Gradiente de temperatura, Gradiente de Velocidad, Velocidades Aerodinámicas)
7. Performance de Aeronaves (Cuadro General)
8. Ejercicios en Clase (Debe tener los conceptos básicos de matemáticas, sumar, restar, multiplicar, dividir por dos o tres cifras, multiplicar y dividir con decimales, regla de tres simple y compuesta)
9. Estructura de un avión sus grupos (Motor, Empenaje, Tren, Fuselaje, Sustentador)
10. Movimientos del Avión (Alabeo, Guiñada, Cabeceo , Ejes imaginarios)
11. Superficies de Control (Primarias, Secundarias)
12. Fuerzas del Avión (Sustentación, Peso, Tracción, Resistencia)
13. Relación física de cada una de las fuerzas y sus clases

C.ROMERO
IET 604