

Desarrollo de la Tecnología en Electrónica en la Fuerza Aérea Colombiana

TP. ELMER BAUTISTA CAÑÓN
JEFE DE TECNOLOGÍA DE ELECTRÓNICA

Desde su inicio la Fuerza Aérea Colombiana contó con la electrónica, vista desde sus fundamentos en sistemas eléctricos, equipos de comunicación, de acuerdo al desarrollo de la época; con el transcurrir del tiempo el campo de aplicación se amplió y se fue convirtiendo en temas más fundamentados, que requerían otras competencias para su desarrollo.

Después de la II guerra mundial, los desarrollos tecnológicos a nivel mundial generaron el avance en los sistemas de las aeronaves, con instrumentos en la cabina que le ayudaban al piloto a realizar una mejor navegación, sistemas de comunicaciones de 2 vías fundamentados en equipos electrónicos que utilizaban el transistor, equipos de radio ayudas y hasta el desarrollado radar. No fue extraño para la institución pasar de la mecánica a la técnica, en esas épocas. Con la construcción de las actuales instalaciones de la Escuela de Suboficiales, para principios de los años 70, se continuó con el ciclo técnico en la institución.

Para la década de los noventa se ingresa al campo tecnológico en electrónica, apropiado si tenemos en cuenta los cambios tecnológicos iniciados en los años 80's en el campo de la electrónica y la informática. Para este tiempo ya no era suficiente tener al experto, quien conoce el cómo, se hace importante tener un tecnólogo, quien además de conocer este cómo, también sabe el por qué del cómo. Además la Tecnología como programa de educación superior empieza a reunir a sus especialidades que durante todo el tiempo se mantuvieron aisladas, ahora las agrupa, pero con un fin determinado, entregar a la institución suboficiales tecnólogos con gran capacidad

en sus fundamentos básicos y la capacidad de asumir el papel que la institución requiera de ellos de acuerdo a su perfil ocupacional.

El tecnólogo en Electrónica Aeronáutica esta en capacidad de desempeñarse dentro de la Fuerza Aérea en las siguientes áreas funcionales, previo capacitación específica en esta área:



ELECTRÓNICA A BORDO

- ♦ Electrónica Terrestre
- ♦ Mantenimiento sistemas radares
- ♦ Sistemas eléctricos de aeronaves
- ♦ Sistemas de Aerofotografía
- ♦ Simuladores de vuelo
- ♦ Armamento Aéreo
- ♦ Sistemas de Instrumentos



ING. JORGE ROMERO , DOCENTE DE
LA ESCUELA EN UNA PRÁCTICA
y calibración

El desarrollo aportado por estos tecnólogos desde su primera promoción, no se encuentra debidamente documentada, pero es una labor que se tiene como meta, con el fin de mostrar a la institución y a todos quienes han creído en este proceso que fue la mejor



LABORATORIO
DE ELECTRÓNICA
AERONÁUTICA DE
LA ESCUELA DE
SUBOFICIALES FAC



TÉCNICO PRIMERO E INGENIERO ELECTRÓNICO
HELMER BAUTISTA JEFE TECNOLOGÍA DE
ELECTRÓNICA ESCUELA DE SUBOFICIALES FAC