

Tecnología en Comunicaciones Aeronáuticas, su Evolución y Aporte a Las Operaciones Aéreas

TP. RICARDO CARDENAS TABARES

JEFE DE LA TECNOLOGÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSITO AÉREO.

La tecnología en comunicaciones aeronáuticas se constituye en uno de los cinco programas tecnológicos que a la fecha ofrece la escuela de suboficiales de la FAC, el cual en los últimos tres años ha venido evolucionando de manera positiva y significativa para la institución habiendo egresado sesenta y tres aerotécnicos en tres promociones de tecnólogos formados en su totalidad por ESUFA en las subespecialidades de control de tránsito aéreo y defensa aérea, brindando un apoyo directo al cumplimiento de la misión institucional de la Fuerza Aérea Colombiana.



ALUMNO DE LA TECNOLOGÍA DE COMUNICACIONES EN PRÁCTICA DE TRANSITO AÉREO.

En la parte de control de tránsito aéreo además de mantener el convenio interinstitucional con la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil en cuanto al desarrollo de la fase de simulación y la posterior certificación de los alumnos, se ha venido trabajando en la consolidación de un laboratorio de simulación que cumpla con las especificaciones que la aviación internacional exige, con el fin de que los alumnos desarrollen las prácticas requeridas en su período de formación tanto en idioma español como en inglés. Este simulador cuenta con un diseño moderno de pistas paralelas y un alto índice de calles de rodaje y plataformas, lo cual exige un alto rendimiento del alumno introduciéndolo en el nuevo concepto de la aviación moderna, proyectándolo al mejoramiento en la prestación de los servicios de navegación aérea.

Asimismo se está implementando un laboratorio de defensa aérea que se constituirá como un centro de comando y control alterno al existente en las instalaciones del Comando de la Fuerza, con capacidad de entrenar el personal que a la postre llevará a cabo la vigilancia de la totalidad del espacio aéreo Colombia-

no y a la vez desarrollar los juegos de guerra que se requieran para el entrenamiento de Oficiales controladores de armas y directores de batalla. Lo anterior indudablemente descongestionará el CCOFA de la labor de entrenamiento y le permitirá dedicarse exclusivamente al desarrollo de las operaciones reales que día a día se generan en materia de orden público, derivadas de la situación que vive el país actualmente.



ALUMNOS DE LA TECNOLOGÍA DE COMUNICACIONES EN LA TORRE DE CONTROL DEL CAMAN

Lo anterior nos permite contar con una visión académica más amplia, la cual nos permite ver la importancia de la formación académica del futuro Suboficial tecnólogo a través de los nuevos programas académicos, teniendo en cuenta que constantemente son sometidos a revisión con el fin de estar a la vanguardia de la educación y la tecnología en el campo aeronáutico, máxime cuando nuestra escuela adelanta un proceso de acreditación de alta calidad en sus programas vigentes.



TORRE DE CONTROL DEL CAMAN