

Tecnología de Seguridad Aeroportuaria y Defensa de Bases



TS. BLADIMIR ALVARADO
JEFE TECNOLOGÍA DE SEGURIDAD
AEROPORTUARIA Y DEFENSA DE BASES



T2. RAFAEL CELIS
COORDINADOR TECNOLOGÍA DE SEGURIDAD
AEROPORTUARIA Y DEFENSA DE BASES

Historia

La Escuela inicia en 1932, con la formación un personal de suboficiales para el apoyo del mantenimiento de aeronaves, acrecentándose con el paso de los años y el progreso del país. El 5 de diciembre de 1991 con el acuerdo 275 del ICFES, la escuela ingresa al sistema de la educación superior en la modalidad tecnológica.

Compromiso y reto que ha venido siendo liderado por los diferentes jefes de tecnología y que vale la pena recordar como son el señor TJ © Álvaro Anaya, Ts © Germán Gómez, quienes en su momento dieron los primeros pasos para hacer de nuestra especialidad una carrera tecnológica desde el punto de vista de sus programas académicos.

Por la naturaleza de la formación del tecnólogo en Seguridad Aeroportuaria esta exige un alto

sentido de compromiso y dedicación del estudiante para responder simultáneamente por su formación de combate como esencia de nuestra especialidad y su formación académica como tecnólogo con conocimientos y habilidades en sistemas electrónicos de seguridad.

Es entonces cuando al asumir el reto de acreditarnos ante el consejo nacional de Acreditación como un programa de alta calidad, unimos esfuerzos el señor TS. Bladimir Alvarado Jefe de la Tecnología de Seguridad y el señor T2. Rafael Celis zapata coordinador de la tecnología de seguridad y mediante una evaluación al interior del contenido curricular se empieza a de un direccionamiento guiado por la misión del programa en algunas asignaturas como:

Química de explosivos: el contenido programático de dirección con asesoría de una ingeniera química aplicándolo a la conformación; composición y reacción química de explosivos.

Seguridad Aeroportuaria: Con asesoría Dr. Carlos Suárez Robledo, Jefe de la división de Estudios de seguridad Aerocivil, se analizaron los contenidos de la asignatura y se hicieron aplicables específicamente a la seguridad Aeroportuaria dentro de los parámetros y lineamientos establecidos por la organización de la aviación civil internacional. (O. A. C. I) Anexos 17 y 09.

Electrónica: Con la asesoría de suboficiales ingenieros electrónicos de nuestra escuela, se reviso el contenido del programa y la estructura analítica para darle un enfoque y direccionamiento específico a sistemas de seguridad electrónica, logrando de esta manera entregar a las unidades suboficiales con conocimientos especializados en electrónica aplicada a la seguridad y capacidad de combate.

Mediante gestión de los directos del programa tecnológico y el apoyo incondicional de las directivas de la escuela, se adquirieron recursos para formar suboficiales de la especialidad como instructores, en sistemas electrónicos e seguridad con intensidad horaria de 280 el cual será impartido en convenio con la Universidad San Buenaventura.



**ALUMNOS DE LA
TECNOLOGÍA DE SEGURIDAD
EN LOS BANCOS DEL
LABORATORIO DE
ELECTRÓNICA
AERONÁUTICA ESUFA**

Se presento el proyecto para la construcción de un laboratorio de seguridad para el entrenamiento y práctica real de los alumnos de seguridad en:

- ♦ Circuitos cerrados de televisión
- ♦ Control de acceso electrónico
- ♦ Monitoreo de alarmas
- ♦ Cableado estructurado, fibra óptica
- ♦ Sensores biométricos, microondas, radio frecuencias
- ♦ Centros de comando y control
- ♦ Sistemas inteligentes de seguridad

La Jefatura de Seguridad y Defensa de Bases Aéreas y gracias a su apoyo incondicional gestionó recursos para la adquisición de los equipos y sistemas de segu-

ridad electrónicos con los cuales contara el laboratorio y se modernizará la seguridad de la escuela a la vez que se emplearan como material didáctico para las práctica de los alumnos.

Seguridad de Instalaciones Vitales: Esta asignatura fue incluida dentro del plan estudios, asignaturas que hace parte de la columna vertebral del plan de estudios, asignatura que hace parte de la columna vertebral del plan de estudios pues su estructura analítica hace referencia a : La administración de Seguridad, administración de riesgos, evaluación de la vulnerabilidad, gestión y manejo de crisis, seguridad técnica, inspecciones de seguridad, móviles del terrorismo, diseño e implementación de sistemas de seguridad a instalaciones y unidades militares entre otras.

La anterior asignatura quedo implementada en el tercer y cuarto semestre con una intensidad horaria total de 120 horas.

Es por todo lo anterior que podemos pensar que la historia en la formación de los suboficiales de seguridad y defensa de bases en la escuela de suboficiales se parte en dos en beneficio de nuestra gloriosa Fuerza Aérea Colombiana pues la modernización de los sis-

temas de seguridad en nuestras bases no seguirá estando en manos de particulares si no, en manos de nuestro cuerpo de seguridad especializado tanto tecnológicamente como tácticamente y estratégicamente para el combate.

Actualmente la Fuerza Aérea Cuenta en las instalaciones del CACOM -1 con la Escuela para el entrenamiento militar donde nuestros alumnos adelantan cursos como:

- ♦Curso de elemento de operaciones especiales
- ♦Curso de defensa de bases
- ♦Curso de paracaidismo

Complementando así una excelente formación para el personal de alumnos matriculados en el programa tecnológico y cumpliendo a cabalidad la misión asignada por la escuela a la tecnología en seguridad aeroportuaria.



ALUMNOS DE LA TECNOLOGÍA DE SEGURIDAD

PLAN DE ESTUDIOS - 2004 TECNOLOGÍA EN SEGURIDAD AEROPORTUARIA

SEM.	NUCLEO CIENTÍFICO	HRS.	NUCLEO ESPECÍFICO	HRS.	NUCLEO GESTION Y DESARROLLO	HRS.	TOTAL HRS. SEMESTRE
I	Matemáticas I Física I	80 80	Conocimiento Aeronaves	60	Técnicas Capacitación Inglés I Programación I	60 60 60	400
II	Matemáticas II Física II Química Aplicada	60 60 60	Electrónica I (Circuitos I y II) Administración General Dibujo	60 40 60	Inglés II Programación II Introducción a la Seguridad	60 60 20	480
III	Matemáticas III Estadística I	60 60	Admin. Talento Humano Electrónica II (fundamentos) Seguridad en inst. vitales	60 80 60	Programación III Inglés III Seguridad Industrial	60 60 60	500
IV	Estadística II Contabilidad General	60 60	Electrónica II (digitales) Admin. de Seguridad Manejo de problemas de grupo Seguridad en inst. vitales	80 60 80 60	Inglés IV Metodología de la investigación	60 60	520
V	Contabilidad de Costos	60	Electrónica Aplicada Gestión y Liderazgo Defensa de Bases Aéreas Procedimientos Judiciales	80 60 160 40	Inglés V Formulación de Proyectos	60 60	480
VI			Práctica de Area Curso de Combate Seguridad Aeroportuaria	200 160 60	Control Interno Proyecto de Grado	40 60	520