

Investigación operativa en el Ejército del Aire

BERNARDO NAVARRO RISTORI
Coronel del Ejército del Aire
Director de Servicios Técnicos de la JSTCIS

El Ejército del Aire cuenta desde octubre del 2016 con nuevas capacidades en el ámbito de la Sociología Militar (SM) y la Investigación Militar Operativa (IMO), gracias a la incorporación a la Dirección de Servicios Técnicos (DST) de la Jefatura

versitario, que ha durado todo el año académico, lo han complementado unas prácticas militares específicas obteniendo así, el diploma militar respectivo.

Estos diplomados en Sociología Militar (SM), y en Investigación Militar

sobre determinados asuntos de interés para el mando.

Estas encuestas pueden ser presenciales o también realizadas vía web, facilitando la obtención de unos resultados rápidos, mediante el uso de aplicaciones como DIMENSIONS.



Organigrama de la Dirección de Servicios Técnicos



de Servicios Técnicos y CIS (JSTCIS) de nuevos diplomados en estas disciplinas.

Los nuevos diplomados acaban de finalizar el máster universitario en Investigación Militar Operativa y en Sociología Militar impartido por el Centro Universitario de la Defensa de la Academia Central de Defensa y adscrito a la Universidad de Alcalá de Henares.

Los oficiales diplomados, una vez finalizados los estudios del máster uni-

Operativa (IMO), serán destinados a la Sección de Técnicas de Apoyo a la Decisión (SETAD) de la DST, en los negociados de SM y de IMO respectivamente.

Respecto a la Sociología Militar, el Ejército del Aire adquiere nuevas capacidades en esta disciplina, obteniendo los conocimientos adecuados para realizar encuestas al personal del Ejército del Aire desde una perspectiva sociológica, con el fin de conocer la opinión

Esto permitiría realizar encuestas a distancia sobre colectivos concretos del Ejército del Aire, facilitando al mando el conocimiento del personal de una forma fácil, eficaz y económica.

En la sociedad actual, las encuestas sociológicas están en auge, incrementándose periódicamente, lo que denota la importancia que estas técnicas tienen a la hora de desarrollar estudios sociológicos.

El negociado de SM del Ejército del Aire mencionado y recientemente activado, está compuesto por dos oficiales diplomados en SM, y está capacitado para realizar trabajos sociológicos en muchos campos, disponiendo de los conocimientos y herramientas adecuados para el cumplimiento de su misión.

En este sentido, pueden realizarse encuestas sobre el grado de satisfacción del personal del Ejército del Aire con determinados organismos, como residencias militares, clubs militares, colegios, etc., obteniendo, si es necesario, propuestas de mejora de los mismos; el conocimiento de los valores militares del personal; analizar, investigar e interpretar la realidad social en el EA, e incluso, pueden contribuir al proyecto de liderazgo en el Ejército del Aire con el diseño de encuestas encaminadas a obtener la información que se precise.

Simulación, Algoritmos Genéticos, Teorías de Juegos, Métodos de Decisión Multicriterio etc., la IMO puede proporcionar al mando, cuando lo requiera, otras alternativas que apoyen al mando en su decisión, ayudando a determinar la solución óptima, sobre todo, en casos en que los recursos sean limitados.

En el área de personal, las técnicas de IMO pueden ser utilizadas también para la elaboración de estudios sobre procesos de evaluación y clasificación del personal militar del Ejército del Aire, extrayendo conclusiones y posibles consecuencias de la aplicación de la legislación vigente, o también en la elaboración de plantillas, o en la elección o selección del personal más idóneo para cubrir vacantes específicas, en función de determinados parámetros de entrada.

para la selección de la Línea de Acción), que puede ser una gran ayuda en la toma de decisiones.

Otro aspecto importante de la IMO es la aplicación de estas técnicas y teorías para el estudio de la contabilidad analítica aplicada a los sistemas de armas, en la que se podrían identificar elevados costes de elementos de dichos sistemas, que corrigiéndolos podrían provocar un significativo ahorro, así como su extrapolación a otros sistemas.



Emblema de Investigación Militar Operativa.



Aplicación de la Teoría de Colas.



Determinación de la técnicas a aplicar.

Respecto a la Investigación Militar Operativa, el gabinete recientemente activado consta también de dos oficiales diplomados en Investigación Militar Operativa, con la formación y herramientas adecuadas para que, basándose en técnicas matemáticas, puedan dar al mando cuando lo necesite una valiosa información para facilitar su decisión.

Utilizando técnicas propias de IMO como la Teoría de Colas, Teorías de

En el campo de la logística, estas técnicas y métodos pueden ser utilizados para la optimización de recursos ante un presupuesto limitado y atendiendo a las prioridades definidas por el mando.

También se pueden llevar a cabo estudios que den como resultado la ordenación de diferentes alternativas en función de los parámetros establecidos, utilizando para ello herramientas informáticas elaboradas para tal efecto como el software ADLA (Ayuda a la Decisión

CONCLUSIONES

El Ejército del Aire, desde octubre dispone en la Dirección de Servicios Técnicos (DST) de la JSTCIS, de dos negociados, uno de Sociología Militar y otro de Investigación Militar Operativa, dotados de personal diplomado capacitado para apoyar al mando en la toma de decisiones cuando así sea requerido. •