

XXX Seminario Internacional de la Cátedra Kindelán Counter UAS



Del 16 al 19 de noviembre de 2021 y bajo la presidencia de honor de su majestad el Rey, tuvo lugar en las instalaciones del Centro de Guerra Aérea en el Cuartel General del Ejército del Aire la celebración del trigésimo seminario internacional de la Cátedra Alfredo Kindelán.

El tema elegido para el seminario fue Counter UAS (C-UAS), el cual surge de la necesidad percibida por el Ejército del Aire de implantar una capacidad para neutralizar la amenaza y prevenir las consecuencias del uso ilícito de los sistemas aéreos no tripulados (UAS). Para lograr este objetivo y alcanzar la relevancia que la materia elegida merece, el seminario contó con la participación de prestigiosos ponentes internacionales y destacados expertos, civiles y militares, en este campo.

La edición constó de dos actividades principales. La primera consistió en un conjunto de conferencias distribuidas a lo largo de los cuatro días del seminario, ofrecidas por seis ponentes de diferentes países y organizaciones, que abarcaron diferentes áreas de interés relacionadas con el tema principal.

Una gran parte de los sistemas C-UAS se centran en el área de la capacidad de Protección de la Fuerza, ámbito expuesto desde una perspectiva estadounidense o norteamericana por el General George Dietrich, director de Logística, Ingeniería y Protección de la Fuerza en USAFE.

La integración de todas las capacidades C-UAS en un sistema de defensa aérea para prevenir, detectar, identificar y, en su caso, neutralizar los UAS de forma inmediata, fue expuesta, desde el punto de vista francés, por el general Etienne Faury, comandante de la Brigada Aérea para la Postura de Seguridad Permanente de l'Armée de l'Air et de l'Espace.

El teniente coronel Andre Haider, del Joint Air Power Competence Centre (JAPCC), miembro del equipo de redacción del libro *A comprehensive approach to countering unmanned aircraft systems*, proporcionó una visión integral de la amenaza UAS y de los medios para contrarrestarla.

El comisario de Policía José Cebrián, del Ministerio del Interior, expuso los principales avances y sistemas de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado (FFCCSE) para la detección y neutralización de UAS.

Antonio Coronado, de ENAIRE, explicó las preocupaciones y actividades de su agencia en relación a la integración de los sistemas C-UAS con la gestión de tráfico no tripulado.

La investigación y el desarrollo son la clave para conseguir los mejores detectores, efectores y equipos de alta tecnología en la lucha contra los UAS. El director de Sistemas Integrados de Defensa y Espacio de Indra, Domingo Castro, mostró los principales avances técnicos producidos en el ámbito de la industria.

Además de estas seis conferencias, el general de brigada Jerónimo Domínguez Barbero, jefe del Centro de Operaciones Aéreas, expuso la situación actual del Ejército del Aire y el camino a seguir.

La segunda actividad consistió en un grupo de trabajo, compuesto por 16 expertos de las naciones y organizaciones participantes, que intercambiaron conocimientos y perspectivas sobre enfoques específicos del problema operativo.

Los artículos que se presentan a continuación resumen los resultados obtenidos de estas dos actividades, agrupados en cuatro temas principales: el enfoque militar internacional y de las FFCCSE, la perspectiva civil, la situación del Ejército del Aire y por último, las conclusiones del grupo de trabajo.

JOSÉ ALFONSO OTERO GOYANES
General del Ejército del Aire
Director del Centro de Guerra Aérea