



PROGRAMA JORNADA:

DISRUPCIÓN EN LA DEFENSA NRBQ

La transformación tecnológica y digital de las actividades NRBQ

Durante muchos años la Defensa NRBQ no aparecía entre las prioridades de las instituciones y organizaciones que velan por nuestra seguridad. Sin embargo, la pandemia COVID en 2020 y la invasión de Ucrania en 2022, así como sus impactos sociales y económicos, ha propiciado un cambio profundo adquiriendo la importancia creciente dentro de las prioridades de la Agencia Europea de Defensa y de la OTAN. También en la Estrategia de Tecnología e Innovación para la Defensa (ETID), desarrollada por el Ministerio de Defensa, el control de la amenaza NRBQ se fijó como una prioridad tecnológica, dentro de las 11 prioridades identificadas. Además, diferentes programas europeos de I+D como Horizonte Europa (HE) o el Fondo Europeo de Defensa (EDF), priorizan el desarrollo de iniciativas y financian proyectos de investigación e innovación, para reforzar la conciencia situacional en prevención y gestión de emergencias ante amenazas NRBQ intencionadas o por desastres naturales, así como mejorar las capacidades europeas en defensa NRBQ, en especial frente a ataques nucleares y amenazas biológicas, mediante contramedidas médicas y una atención preferente a los factores humanos.

Las tendencias tecnológicas se centran en la miniaturización de sensores, la detección temprana, la integración de la información en las redes de mando y control, la disminución de la carga logística en la descontaminación, la protección individual y colectiva, la respuesta rápida y eficaz a las emergencias y la prevención de futuros incidentes. Todo ello conseguido por la introducción masiva de las tecnologías digitales y los algoritmos de inteligencia artificial, en todos los eslabones del ciclo integral: Prevenir, Proteger y Recuperar. Todo lo cual supondrá en los próximos años una disrupción en el diseño y operación de los sistemas que se desplegarán en los futuros escenarios de conflicto.

En objetivo de esta jornada, organizada conjuntamente por la Academia de las Ciencias y las Artes Militares y la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad, es analizar el estado actual y las tendencias tecnológicas más relevantes en el ámbito de la Defensa NRBQ, así como conocer las necesidades operativas de nuestras Fuerzas Armadas y las capacidades y desarrollos de nuestra industria nacional con vistas a satisfacer dichas necesidades.



Fecha: **26 de marzo**

Hora: **de 9 a 14 horas**

Lugar: **Sede de ACAMI**

09:00 PALABRAS DE BIENVENIDA

Jaime Domínguez Buj

Presidente

ACADEMIA DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES MILITARES

Félix Pérez Martínez

Presidente

FUNDACIÓN CÍRCULO DE TECNOLOGÍAS PARA LA DEFENSA Y LA SEGURIDAD

09:15 CONFERENCIA: TENDENCIAS Y NECESIDADES DE LA DEFENSA NRBQ

Col. Carlos Ardanaz Ibáñez

Jefe de la Escuela Militar de Defensa NBQ

Escuela de Guerra y Liderazgo del Ejército de Tierra

MINISTERIO DE DEFENSA

09:45 PRIMERA MESA REDONDA: NECESIDADES Y CAPACIDADES PRESENTES Y FUTURAS REQUERIDAS POR LAS FUERZAS ARMADAS. CONCIENCIA SITUACIONAL NRBQ

Moderador: Manfredo Monforte Moreno

Académico de Número y Secretario

ACADEMIA DE LAS ARTES Y DE LAS CIENCIAS MILITARES

Ponentes:

Miembro del Ejército de Tierra

Regimiento de Defensa NBQ "Valencia" nº 1

EJERCITO DE TIERRA

C.C. José Antonio Leonardo Mesonero

CGA-EOF

Escuela de Especialidades Antonio de Escaño (Ferrol).

ARMADA

-

TCol. Humberto Briones Valero

Jefe del Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo (EADA)

EJÉRCITO DEL AIRE Y DEL ESPACIO

TCol. Óscar Moradas del Río

Jefe del Grupo de Intervención en Riesgos Tecnológicos y Medioambientales

UNIDAD MILITAR DE EMERGENCIAS



10:45-11:15 Pausa café

11:15 SEGUNDA MESA REDONDA: NECESIDADES Y CAPACIDADES PRESENTES Y FUTURAS REQUERIDAS POR LAS FUERZAS Y CUERPOS DE SEGURIDAD DEL ESTADO Y OTRAS ORGANIZACIONES CIVILES. CONCIENCIA SITUACIONAL NRBQ

Moderador: Col Juan Carlos Cabria Ramos

Director del Departamento de Sistemas de Defensa NBQ de la Subdirección de Sistemas Terrestres
INTA

MINISTERIO DE DEFENSA

Ponentes:

Inspectora Jefa M. Rocío Cano Morillo

Jefa de Servicio

Comisaría General de Información. Especialidad de Desactivación de Explosivos y NRBQ

MINISTERIO DEL INTERIOR

Col. Emiliano Jesús Mingorance Sánchez

Jefe de la Unidad Central Operativa NRBQ

Guardia Civil

MINISTERIO DEL INTERIOR

Julio Fco González Orozco

Jefe del Área de Actuación Operativa

Dirección General de Protección Civil y Emergencias

MINISTERIO DEL INTERIOR

12:15 DEBATE Y CONCLUSIONES: CAPACIDADES Y LIMITACIONES DE LA INDUSTRIA NACIONAL EN EL ÁMBITO NRBQ. LOS RETOS DEL FUTURO.

Moderador: Oscar Jiménez Mateo

Jefe del Área de Planificación, Programación y Control de I+D

SDG-PLATIN. DG Estrategia e Innovación de la Industria de Defensa (DIGEID)

MINISTERIO DE DEFENSA

- Representantes de empresas presentarán algunos proyectos nacionales significativos y posteriormente se abrirá un debate entre los asistentes.

13:15 SESIÓN DE CLAUSURA

G.B. Carlos Frías Sánchez

Director de la Escuela de Guerra del Ejercito de Tierra

MINISTERIO DE DEFENSA