



EXPOSICIÓN DE CASO DE USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

STAND 1	INDRAMIND	IA en operaciones críticas: Autonomía, Supervisión Humana y Gobierno del Dato
		Presentaremos casos prácticos sobre cómo integrar IA y supervisión humana de forma segura en entornos tácticos y de Mando y Control. Analizaremos los límites de la autonomía en escenarios defensivos y ofensivos, incluyendo enjambres de drones y conciencia situacional en edge embarcado. Además, debatiremos la responsabilidad de la IA y cómo garantizar trazabilidad y control normativo, utilizando IndraMind, plataforma soberana para desarrollo de IA explicable y gobierno del dato, diseñada para ofrecer transparencia y confianza en operaciones críticas.
STAND 2	IBM	Gobierno de IA aplicado a casos de uso de ámbito militar
		El gobierno de la IA es crítico para maximizar el ROI de sus iniciativas de IA a escala. La solución IBM watsonx.governance se integra de manera fluida con sus sistemas existentes para acelerar la IA responsable. Los flujos de trabajo automatizados aplican las buenas prácticas definidas en los programas de gobierno de la IA, lo que le ayuda a reducir el tiempo dedicado a las tareas manuales, optimizar los costes, gestionar los riesgos y cumplir con las normas y regulaciones que aplique al sector defensa. Implementelo donde convenga: en entornos de nube híbrida o locales. <ul style="list-style-type: none">• Ayuda a automatizar y escalar el gobierno de la IA de extremo a extremo, ya sea de modelos, aplicaciones o agentes con modelos de IBM o de terceros, por ejemplo, entre otras de OpenAI y Amazon SageMaker.

STAND 3	ORACLE	Agente de Lenguaje Natural para un Dashboard del Conjunto de Datos de la OTAN
		Mostraremos una aplicación donde un agente de lenguaje natural utiliza MCP (Model-Cloud-Platform) para acceder a una Base de Datos Oracle que contiene un conjunto de datos sobre el gasto en defensa de la OTAN. El agente consulta los datos dinámicamente y genera una visualización de dashboard "atractiva" (o "funcional").
STAND 4	TELEFÓNICA	CiberIA - IA soberana para la protección de activos
		CIBERIA es una iniciativa de Telefónica Tech centrada en un caso de uso de Inteligencia Artificial Soberana aplicada a la ciberseguridad. Por un lado, aplica IA soberana para automatizar la búsqueda de amenazas y ejecutar pruebas éticas controladas. Por otro, una IA defensiva soberana simula el escenario atacado y permite fortalecer infraestructuras críticas. Nuestra IA responsable garantiza la privacidad y la toma de decisiones humana. El proyecto demuestra cómo aplicar IA defensiva en ciberentornos complejos, reforzando la soberanía digital y la seguridad nacional. Para ello se apoya en las capacidades del VDC de Telefónica, privado y alojado en territorio nacional.
STAND 5	AWS	IA con Capacidad Agéntica en la Planificación de Operaciones Médicas Militares
		Mostramos una herramienta de planificación médica donde demostramos la implementación práctica de IA agéntica en operaciones militares, mostrando cómo la IA avanzada transforma la planificación crítica mientras mantiene la supervisión humana y la gobernanza ética. Desarrollado como prueba de concepto para el Ministerio de Defensa del Reino Unido, busca reducir el tiempo de planificación de operaciones médicas militares de 5 días a 30 minutos, manteniendo estándares militares y control humano en decisiones críticas. Construido sobre Amazon Bedrock con Claude Sonnet de Anthropic, el sistema despliega Agentes autónomos de Planificación, Cumplimiento y Coordinación, asegurando transparencia y auditoría.
STAND 6	GOOGLE	Escudo de Seguridad Cognitiva: Protección y Gobernanza de IA Generativa con Model Armor.
		Demostración de la plataforma de seguridad gestionada de Vertex AI (Model Armor) actuando como un escudo activo para modelos de IA. Se visualizará cómo evitar fugas de datos sensibles (PII), generación de contenido tóxico y vulnerabilidad ante ataques de prompt injection, asegurando que el LLM no revele información clasificada ni sea manipulado por adversarios. La demo mostrará el bloqueo proactivo de solicitudes que violen las reglas de seguridad. Además, se exhibirán las capacidades de Gemini para justificar decisiones citando evidencias a fuentes originales (grounding), mitigando alucinaciones y garantizando una IA explicable y alineada con protocolos militares.

STAND 7	VIRTUALWARE 2007 S.A.	IA XR
		Integración de inteligencia artificial y experiencias inmersivas (XR) para optimizar procesos de alto valor. Cómo las tecnologías inmersivas y la IA redefinen la forma en que las organizaciones entrenan, planifican y evalúan sus operaciones.
STAND 8	PANSSARI (INTRUSTOP SL)	Panssari — Localización anonimizada por IA sobre espectro UWB
		Demostración de Panssari para detectar y localizar mediante IA en tiempo real a una persona en línea de vista, analizando el espectro UWB entre una antena emisora y otra receptora. Sin biometría ni vídeo identificable: sólo señales de radio y metadatos. Caso de uso: intrusión y seguridad perimetral en bases/convojes, operativa en entornos sin GNSS. Si no hay espacio para demo física, se mostrará vídeo 4D (NeRF/Gaussian Splatting) del sistema integrado con control de accesos y visión artificial.
STAND 9	CSA-AIR INSTITUTE	INCUBADORA DE AVATARES (INA)
		IA ética para crear y gestionar identidades simuladas con fines de investigación y uso responsable
STAND 10	PALANTIR ESPAÑA	Operaciones de Defensa impulsadas por IA con salvaguardas y gobernanza
		Mostraremos Palantir AIP en acción. AIP permite a las organizaciones de defensa desplegar modelos de lenguaje de gran escala en redes clasificadas manteniendo un control estricto sobre datos y acciones. Los permisos basados en roles, las transferencias seguras y las barreras auditables limitan los modelos a información y flujos de trabajo aprobados. La plataforma puede fusionar inteligencia multifuente en tiempo real en una imagen operacional única y capturar cada decisión humana y de IA para revisión posterior. Los controles integrados legales, de política y de protección civil, como alertas automatizadas de posibles daños colaterales cercanos, incorporan el Derecho Internacional Humanitario en el ciclo. AIP ayuda a las organizaciones a tomar decisiones informadas con prontitud, refuerza la rendición de cuentas y reduce el riesgo potencial por error humano. Estas herramientas no son solo una demostración de posibilidades, sino herramientas actualmente desplegadas en los ejércitos más importantes del mundo como EEUU, Reino Unido, y varios otros aliados Europeos.
STAND 11	CAPGEMINI ESPAÑA	IA Responsable para el Tracking Ético de Personas en Espacios Físicos
		Presentamos una solución de inteligencia artificial responsable diseñada para el seguimiento de personas en entornos físicos, como instalaciones críticas o zonas restringidas. Basada en principios éticos, privacidad diferencial y gobernanza de datos, la solución combina visión por computador, edgecomputing y trazabilidad transparente para garantizar seguridad sin comprometer derechos fundamentales.

STAND 12	ACCENTURE	Plataforma de IA Soberana con casos de uso aplicados a defensa. 1 Soporte a la cadena logística y 2. Análisis situacional en el campo de batalla
		Plataforma de agentes IA que operan bajo principios de soberanía. Permite crear agentes IA bajo premisas low code & no code y operar en entornos controlados. La plataforma habilita funciones básicas para IA soberana como la selección de modelos (switchboard), ejecución en entornos controlados (on-prem, edge, híbridos), políticas de control (p.e. RAI, EU AI ACT), gobierno de los datos, y trazabilidad completa para cada tarea. Se ejemplificará con dos casos de uso, uno de logística (p.e. asistencia en la planificación) y otro de análisis multimodal de situación.
STAND 13	INETUM ESPAÑA	AIDEA LLM Legal Tech
		AIDEA es una solución de inteligencia artificial propia creada para optimizar la gestión documental y automatizar procesos complejos, garantizando un uso ético y responsable. Ofrecemos herramientas para la clasificación y análisis de información sensible, planificación y gestión transparente de procesos legales/fiscales/administrativos. Nuestra tecnología asegura trazabilidad, supervisión humana y cumplimiento normativo, alineándose con los estándares éticos internacionales. Con un enfoque en la seguridad y la eficiencia, AIDEA es un aliado estratégico para modernizar y fortalecer las capacidades operativas del sector de la defensa.
STAND 14	SALESFORCE SYSTEMS SPAIN, S.L.	Sistema Inteligente de Atención al Personal - IA agentiva para la gestión de servicios integrales.
		Solución de IA agentiva que permite al personal militar y al personal civil del Ministerio de Defensa realizar consultas y gestionar trámites en lenguaje natural. Facilita la interacción con los servicios que presta la organización, optimizando la experiencia del usuario interno y reduciendo la carga administrativa de las unidades.
STAND 15	ATOS	Mantenimiento preventivo
		La combinación de ingesta masiva de datos de explotación en un caso o la generación de datos sintéticos para simular pruebas, junto con el tratamiento de esos datos y complementados con IA, permiten monitorizar la salud del vehículo y maximizar el tiempo de operación, incrementando el control de la flota y minimizando los tiempos de mantenimiento. Por otra parte, la detección y predicción de anomalías de funcionamiento en sistemas complejos de los buques, permite aumentar la seguridad y disponibilidad operativa, así como una reducción de costes de mantenimiento. El resultado es un gemelo digital para el apoyo al mantenimiento predictivo de os activos. Se presentan dos ejemplos, Talgo y Navantia.

STAND 16	SKIOS	Zervus - eXplainable AI (xAI) aplicada a la toma de decisiones en entornos críticos
		Zervus es una plataforma de apoyo a la toma de decisiones diseñada con un enfoque prioritario en la I.A. Responsable. Emplea tecnologías de I.A. Explicable (xAI), como Deep Learning, Machine Learning y LLM, para analizar el entorno y proponer cursos de acción (COA) en escenarios militares C2 y C4ISR. Cada decisión sugerida es comprensible, trazable y auditable, gracias a mecanismos explicables y al uso de blockchain en sus canales de información. Su diseño permite operar en misiones combinadas y entornos multidominio, asegurando que toda actuación esté respaldada por una inteligencia artificial ética, transparente y verificable.
STAND 17	INNOVASUR	IA neurosimbólica para aplicaciones duales en Defensa
		Las tecnologías duales basadas en IA neurosimbólica combinan aprendizaje profundo y razonamiento simbólico, permitiendo sistemas que reconocen patrones complejos, comprenden contexto y justifican decisiones. Su aplicación estratégica abarca desde detección temprana de amenazas y optimización logística hasta mantenimiento predictivo y gestión inteligente del campo de batalla mediante gemelos digitales semánticos. Estos sistemas explicativos y controlados refuerzan la soberanía tecnológica, mejoran la toma de decisiones y contribuyen a una defensa eficiente, segura y ética, alineada con los principios europeos de responsabilidad y transparencia en el uso de la IA.