

indra



ACTIVIDAD

Más de 1.500 personas con amplia experiencia en software y electrónica de defensa, cumpliendo estándares militares y comerciales. Nuestros valores claves son la gestión de la obsolescencia, mejora de disponibilidad operacional, producción de piezas de repuesto, análisis predictivo, aeronavegabilidad,...

La tecnología de Indra se aplica a los 5 dominios de defensa: tierra, aire, mar y ahora también espacio y ciberespacio.

ACTIVITY

More than 1.500 people with extensive experience in software and defense electronics, in compliance with military and commercial standards. Our key values are the obsolescence management, improvement of operational availability, production of spare parts, predictive analysis, airworthiness, ...

Indra's technology is applied to the 5 defense domains: land, air, sea and now also space and cyberspace.

INDRA

Contacto comercial / Business contact:
Pablo Carbellido Ranz

+34 91 627 30 00

+34 91 626 90 15

pcarbellido@indra.es

C/ Mar Egeo, 4 (Pol. Ind. nº 1)
28830 San Fernando de Henares - Madrid (Spain)

www.indracompany.com

CERTIFICADOS / CERTIFICATES

- UNE-EN-ISO 9001
- Pecal 2310
- UNE-EN 9100
- UNE-EN 9110
- CMMi (Capability Maturity Model Integration)
- TMMi (Test Maturity Model Integrated)

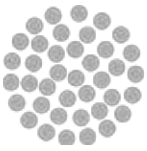
PRINCIPALES SERVICIOS / MAIN SERVICES

SISTEMAS DE DEFENSA

- Familia Radar Lanza 3D. Tenemos oferta extensa y versátil de radares que cubre todas las necesidades relacionadas con la identificación, vigilancia y defensa aérea, para todo tipo de plataformas.
- Bases Aéreas Militares (MAT). Proporcionamos sistemas de ATM, Comunicaciones, Navegación y Vigilancia por todo el mundo. Hemos desarrollado, probado y perfeccionado productos y soluciones integradas que son escalables para cumplir con los requisitos de bases aéreas militares de cualquier alcance y magnitud.
- Defensa Electrónica. Diseñamos sensores y propulsores desde las bandas de frecuencia HF a Ka y proporciona soluciones SIGINT y EW a medida, incluyendo las comunicaciones integradas en vehículos.
- AirDef & COAAAS. Sistemas de Indra de mando y control para defensa aérea: tecnología de vanguardia para la protección y vigilancia del espacio aéreo soberano, de acuerdo con las últimas normas en el campo de comunicaciones de datos tácticos, sensores de defensa aérea, e integrables con los sistemas de armamentos para neutralizar amenazas aéreas.
- Mando y Control - C4I. Proporcionamos una solución C4I en operaciones estratégicas y tácticas para mejorar la interoperabilidad, la eficacia y la eficiencia del ejército, que incluye la adaptación C2 a los requisitos del cliente, integración con vehículos, comunicaciones e infraestructura TI.
- NRBQ. Indra es la empresa de sistemas de defensa más grande de España que opera en el campo NRBQ con una gran presencia global. Nuestra aproximación a los sistemas NRBQ está enfocada a añadirles

DEFENSE SYSTEMS

- Radars Lanza Family 3D. We have an extensive and versatile offering of radars that cover all the needs related to identification, surveillance and air defense, for all types of platforms.
- Air Bases. We provide ATM, Communications, Navigation and Surveillance systems worldwide. We have developed, tested and refined a suite of products and integrated solutions that are scalable to meet the requirements of military Air Bases of all scope and size ranges.
- Electronic Defense. We designs sensors and actuators from the HF to Ka frequency bands, and provides tailor made SIGINT and EW solutions, including the communications, and integrated on vehicles.
- AirDef & COAAAS. Indra's Command and Control for Air Defense Systems: State-of-the-art technology for the protection and surveillance of sovereign airspace, aligned with the latest standards in the field of tactical data communications, air defense sensors, and integrable with weapon systems to neutralize threats.
- Command & Control - Army C4I. We provide a whole C4I solution for strategic and tactical operations to improve the interoperability, the effectiveness and efficiency of the Army, which includes the C2 adaptation to customer needs, integration with vehicles, communications, and IT infrastructure.
- CBRN. Indra is Spain's largest defense systems company operating in the CBRN Field, with an extensive global footprint. Our approach to CBRN systems is focused on adding value through the integration of CBRN subsystems with Command and Control systems and networks.



PRINCIPALES SERVICIOS / MAIN SERVICES

valor a través de la integración de subsistemas NRBQ con sistemas y redes de mando y control.

PLATAFORMAS

- Sistemas Aeroportados. Autoprotección, combate electrónico, inteligencia de señales e IFF.
- Vetrónica y Electrónica. Desarrollamos sistemas electrópticos y de vetrónica integrados para plataformas terrestres, navales y aéreas, con aplicación a reconocimiento, vigilancia y adquisición de blancos, dirección de tiro y búsqueda y seguimiento, tanto con tecnologías de visión térmica infrarroja como de visión nocturna por intensificación de luz.
- Plataformas navales. Áreas de especialidad en el ámbito naval: guerra electrónica, radar e IFF, SATCOM, optónicos.
- Eurofighter + A400M. Participación en los programas más importantes de Europa.
- ISR. Plataformas no tripuladas. Soluciones propias de vehículos aéreos no tripulados para responder a las necesidades de capacidad de detección remota durante operaciones sostenidas.
- ISR. P2006T MRI. Sistema aéreo de vigilancia marítima diseñado para explorar la Zona Exclusiva Económica con un coste de explotación sumamente bajo. Debido a su versatilidad ejecuta todas las misiones requeridas en el panorama marítimo.

SEGURIDAD

- Vigilancia fronteriza. C4ISR. Vigilancia de fronteras marítimas y Control de tráfico marítimo (VTMIS); Vigilancia de fronteras terrestres; C4ISR; Centros de mando móviles.
- Ciudades Seguras. Sistemas de gestión de incidentes y recursos (IRMS); Emergencias ciudadanas; videovigilancia inteligente; Sistemas de gestión de crisis.
- Ciberseguridad. Control, reglas, credenciales y auditorías; seguridad, consultoría, planificación y diagnóstico; I-CSOC (centro de referencia nacional); Ciberdefensa.
- Protección infraestructuras críticas. Sistemas de seguridad integrados para infraestructuras críticas; Ciclo de vida de todo el proyecto.
- Smart Borders. Centros de control integrados; Control de fronteras automático (ABC); Control de fronteras móvil; Biometría.
- COMSEC. Comunicaciones Seguras. Voz & Datos; Protección contra la interceptación; Multiplataforma.

SIMULACIÓN

Indra ofrece una gama de productos y servicios completa para entrenar a pilotos de aeronaves y operadores de vehículos, tanto militares como civiles. Desde entrenamientos informáticos hasta los sistemas de simulación más complejos, proporcionando soluciones adaptadas a las necesidades del cliente.

Contamos con amplia presencia internacional al haber entregado simuladores a más de 50 clientes en 23 países, incluyendo, entre otros, la marina estadounidense, el ministerio de defensa de Reino Unido, la Marina Militare Italiana, Airbus Helicopters, Airbus Defensa & Espacio, Helicópteros Leonardo y las Fuerzas Armadas Españolas.

ESPACIO

Desde el lanzamiento del primer satélite al espacio el siglo pasado, está reconocido internacionalmente que las tecnologías relacionadas con el espacio adquieren cada año más importancia en el ámbito militar. Indra es líder en España en el uso de tecnologías espaciales aplicadas a operaciones militares.

Durante más de 3 décadas, Indra ha desarrollado una amplia variedad de terminales militares de comunicación satélite. Diseñamos redes completas de comunicaciones satelitales con gestión de red y desarrollamos terminales terrestres, navales de superficie y submarinos y terminales SATCOM aeroportados.

SOLUCIONES Y SERVICIOS LOGÍSTICOS

- Apoyo integrado al ciclo de vida
- Sistemas de prueba automáticos (SAM) para sistemas de apoyo electrónicos y aviónicos
- Programas y Bancos de Prueba
- Sistemas de Información logística para el sector de defensa

PLATAFORMAS

- Airborne Systems. Self protection, electronic combat, signals intelligence and IFF.
- Vetrronics & Electro-optic. Develops integrated vetronic and electro-optic systems for land, navy and airborne platforms, with application to recognition, surveillance and target acquisition, fire control system, and search and track, both with thermal imaging and image intensification technology.
- Naval platforms. Our main areas of expertise in the Naval Domain: electronic warfare, radar and IFF, SATCOM, optronics.
- Eurofighter + A400M. Participation in the most relevant European Programs.
- ISR. Unmanned platforms. Unmanned aerial vehicles to solve the needs of remote sensing functions during sustained operations.
- ISR. P2006T MRI. Maritime surveillance airborne system designed to explore the EEZ with an extremely low operation cost. Due to its versatility excutes every mission required on the maritime scenario.

SECURITY

- Border Surveillance. C4ISR. Maritime border surveillance and maritime; Traffic control (VTMIS); Green border surveillance; C4ISR; Mobile command centers.
- Safe cities. Incident & Resource Management Systems (IRMS). Citizen emergency systems; Intelligent video surveillance; Crisis management systems.
- Cybersecurity. Control, rules, credentials and audit; Security, consultancy, planning and diagnostics; I-CSOC (national reference center); Ciberdefensa.
- Critical infrastructure protection. Integrated Security Systems (ISS) for Critical Infrastructures; Full project life-cycle.
- Smart Borders. Integrated control centers; Automatic Border Control (ABC); Mobile border control; Biometrics.
- COMSEC. Secure communications. Voice & Data; Protection against evesdropping; Multiplatform.

SIMULATION

Indra offers a complete range of products and services for training aircraft pilots and vehicle operators, both military and civil, from computer based training to the most complex simulation systems, providing complete solutions tailored to the customer needs.

Wide international presence, having delivered simulators to more than 50 customers in 23 countries, including among others the US Navy, UK Ministry of Defense, Italian Navy, Airbus Helicopters, Airbus Defence & Space, Leonardo Helicopters and the Spanish Armed Force.

SPACE

Since the first satellite launched into space in the last century, it is internationally recognized that space related technologies are each year acquiring a greater importance for military use. Indra is a leader in Spain in the use of space technologies applied to military operations.

For more than 3 decades, Indra has developed a wide variety of military satellite communication terminals, which sells all over the world. Indra designs complete satellite networks as well as the associated network management, and develops and supplies a variety of terrestrial, naval, submarine and airborne terminals.

LOGISTIC SOLUTIONS & SERVICES

- Integrated life cycle support
- Automatic Test Systems (SAM) for supporting electronics and avionics systems
- Test benches & test program sets
- Logistic information system for the defense sector