

Catálogo Industria Española de Defensa

Sexta edición



MINISTERIO
DE DEFENSA



Catálogo

Industria Española de Defensa

Sexta edición









Catálogo de Publicaciones de Defensa
publicaciones.defensa.gob.es



Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado
cpage.mpr.gob.es

Edita:



Paseo de la Castellana 109, 28046 Madrid

© Autor y editor, 2025

NIPO 083-25-037-X (edición impresa)

ISBN 978-84-1083-004-2 (edición impresa)

Depósito legal M 4943-2025

Fecha de edición: marzo 2025

Maqueta e imprime: Imprenta Ministerio de Defensa

Las opiniones emitidas en esta publicación son de exclusiva responsabilidad del autor de la misma.

Los derechos de explotación de esta obra están amparados por la Ley de Propiedad Intelectual. Ninguna de las partes de la misma puede ser reproducida, almacenada ni transmitida en ninguna forma ni por medio alguno, electrónico, mecánico o de grabación, incluido fotocopias, o por cualquier otra forma, sin permiso previo, expreso y por escrito de los titulares del copyright ©.

En esta edición se ha utilizado papel procedente de bosques gestionados de forma sostenible y fuentes controladas.

publicaciones.defensa.gob.es
cpage.mpr.gob.es

NIPO 083-25-038-5 (edición en línea)

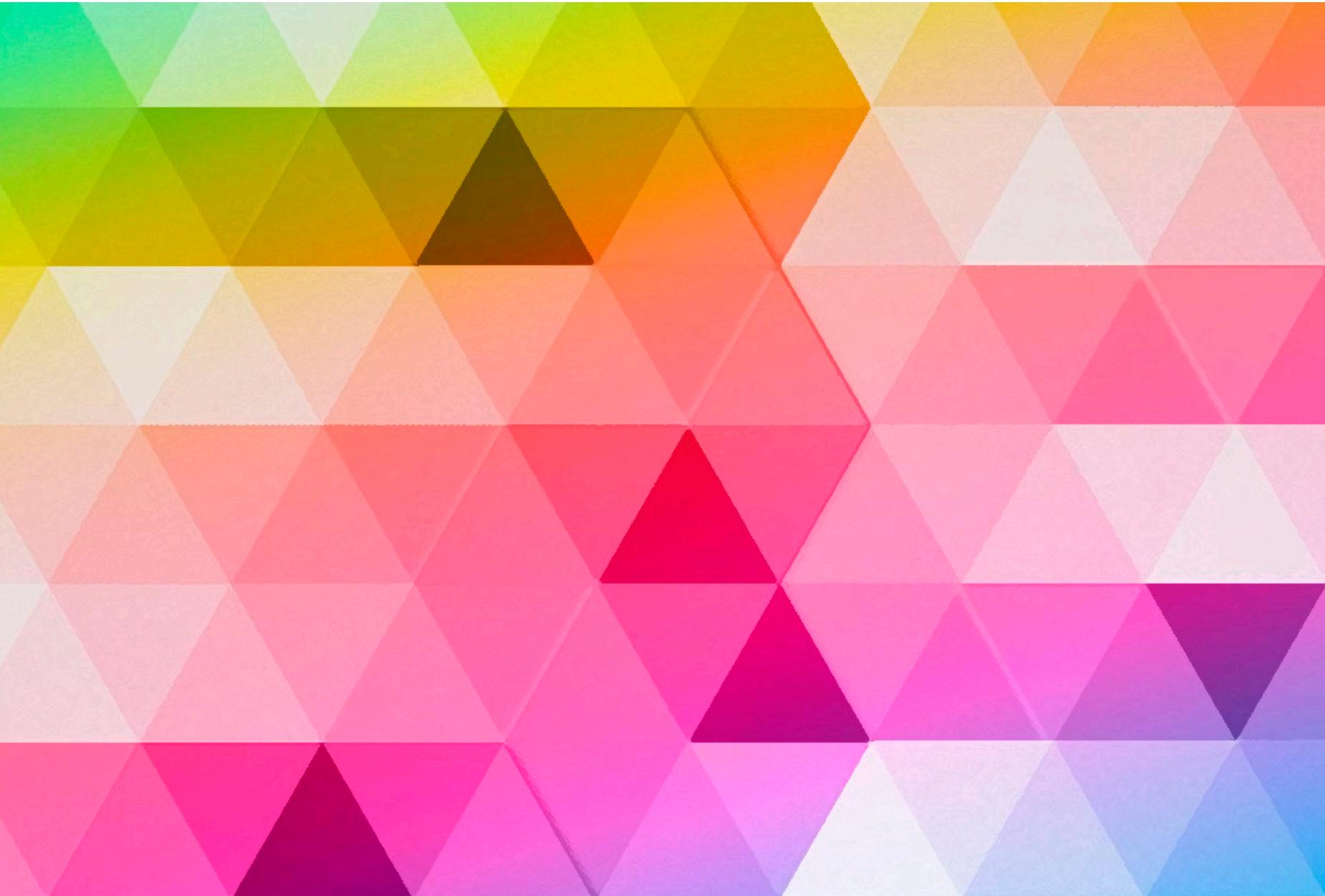


Catálogo

Industria Española de Defensa

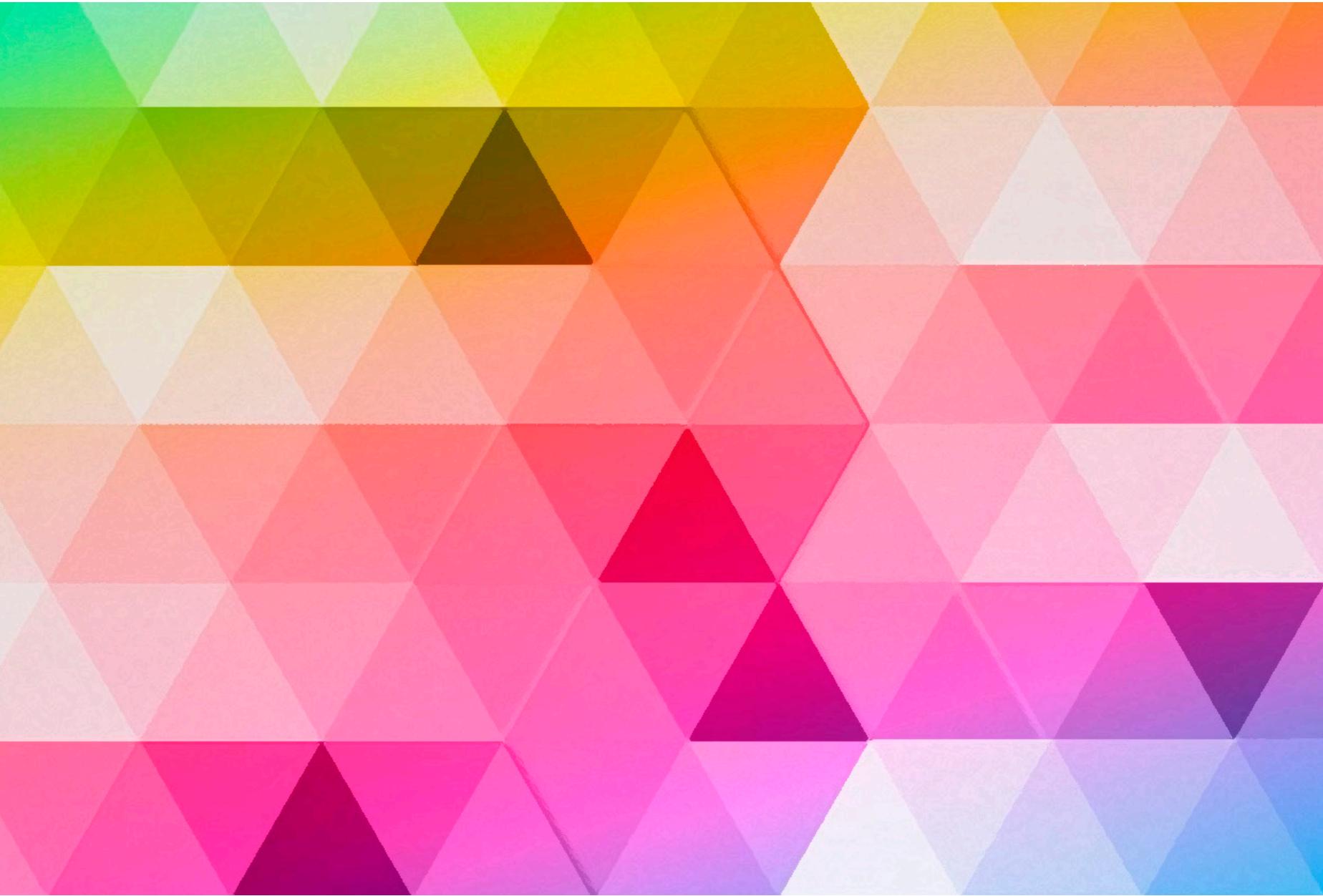
Sexta edición





Índice

PRESENTACIÓN CATÁLOGO DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA DE DEFENSA SEXTA EDICIÓN	9
INTRODUCCIÓN	13
COMENTARIO EDITORIAL	17
LA INDUSTRIA ESPAÑOLA DE DEFENSA	21
ASOCIACIONES EMPRESARIALES DEL SECTOR	27
ÍNDICE DE EMPRESAS POR SECTORES	33
SECTOR TERRESTRE	43
SECTOR NAVAL	75
SECTOR AEROESPACIAL	109
SECTOR ARMAMENTO Y MUNICIÓN	153
SECTOR ELECTRÓNICA, COMUNICACIONES Y TIC	173
SECTOR LOGÍSTICA, AUXILIAR Y SERVICIOS	225
SECTOR CONSULTORÍA E INGENIERÍA	267
ÍNDICE ALFABÉTICO DE EMPRESAS	275
PUNTOS DE CONTACTO	281



Presentación Catálogo de la Industria Española de Defensa Sexta Edición





Secretaría de Estado de Defensa

La publicación del *Catálogo Industria Española de Defensa 2025-26* es una de las líneas de apoyo institucional al sector por parte del Ministerio de Defensa, cuyas políticas asignan una importante cuota de protagonismo a la revitalización del tejido industrial, a la autonomía estratégica en materia de industria y a la Europa de la Defensa.

Uno de los objetivos básicos de la Estrategia Industrial de la Defensa (EID) es el desarrollo de la Base Industrial y Tecnológica de la Defensa, que contribuye de manera destacada a la generación de empleo de alta cualificación profesional, proporcionando importantes retornos económicos y ejerciendo un notable efecto tractor en las economías locales y regionales, contribuyendo a la lucha contra la despoblación y al impulso del reto demográfico.

La industria de Defensa tiene un papel relevante en creación de empleo de alta cualificación y, por lo tanto, es un factor económico clave para potenciar las economías regionales. Cabe destacar que los programas especiales de modernización, al ser de largo plazo y tecnológicamente punteros, apoyan la retención de talento en el sector y propician un entorno laboral estable.

La industria de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio es responsable, directa o indirectamente, de más de 200.000 empleos en España. Se agrupa principalmente en tres grandes corredores industriales: el corredor Norte, el corredor Centro-Mediterráneo y el corredor Sur. Estos corredores ejercen una capilaridad en todo el territorio nacional que permite extender los beneficios derivados de las inversiones de defensa, permitiendo que empresas de todo el territorio nacional formen parte de la cadena de suministro del sector de la defensa.

Es esta línea, el Ministerio de Defensa del Gobierno de España ha lanzado proyectos estratégicos que se convertirán en motores tecnológicos, de creación de empleo y de I+D+i nacional como son: la Base Logística del Ejército de Tierra (BLET) en Córdoba, la Unidad de Drones de la UME (UDRUME) en León, el Centro de Ensayos de UAS (CEUS) en Huelva, el Centro Tecnológico de Desarrollo y Experimentación (CETEDEX) en Jaén y el acuartelamiento Monte la Reina en Zamora.

Esta realidad es una fortaleza clara del sector que ha de ser potenciada. Es por ello que se está llevando a cabo una apuesta estratégica ampliando estos corredores, e incluso impulsando otros nuevos. En este sentido, ya está en marcha un cuarto corredor industrial, denominado de La Plata, que se extiende de norte a sur desde Asturias-León-Zamora-Extremadura hasta Sevilla y Huelva y la bahía de Cádiz.

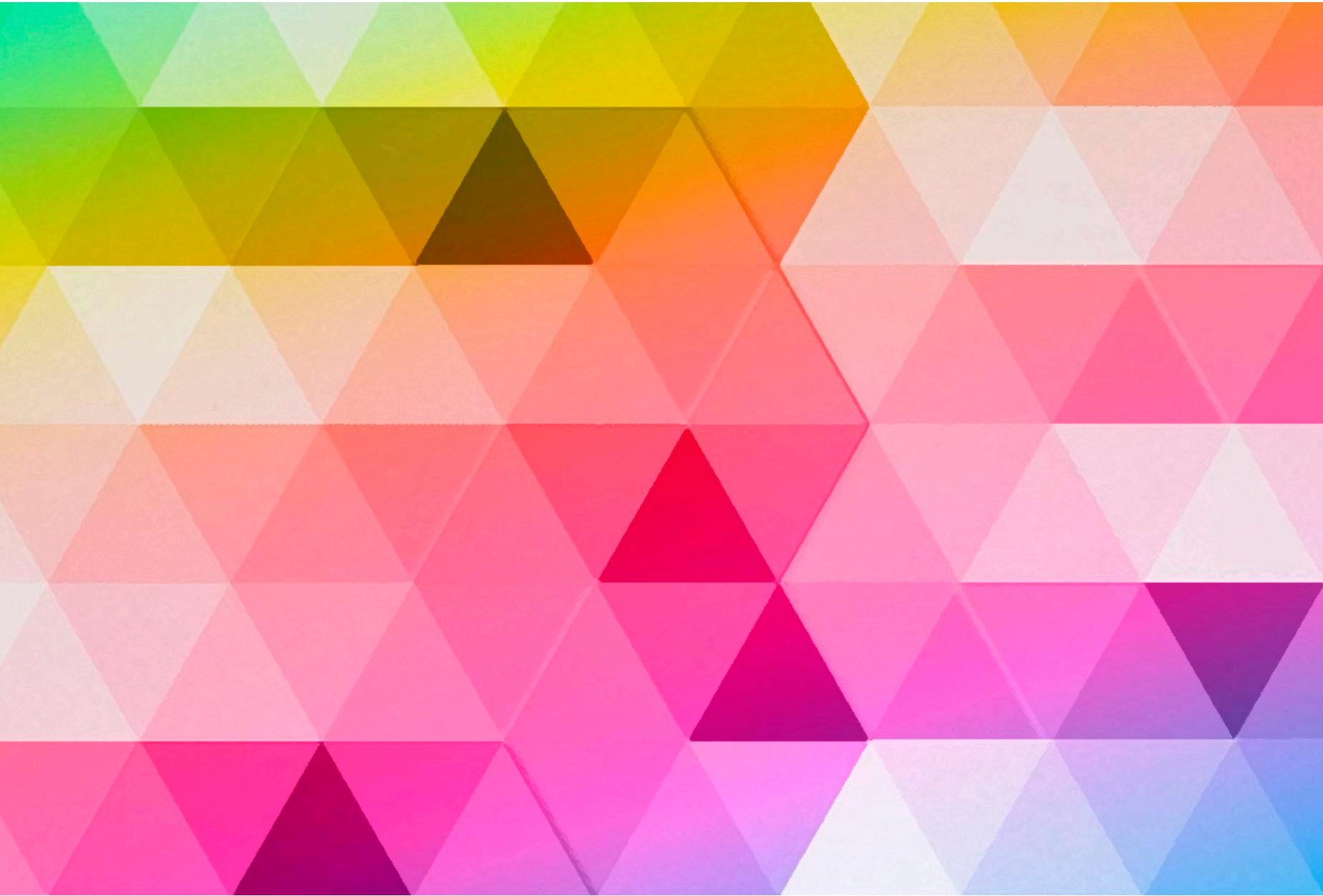
El Ministerio de Defensa apuesta por potenciar la Base Industrial y Tecnológica de la Defensa e impulsar al sector de cara a los nuevos programas europeos tanto de la OTAN como de la Unión Europea. Una de las acciones para potenciar dicho esfuerzo es la creación de la nueva Dirección General de Estrategia e Innovación de la Industria de Defensa, que se dedicará en exclusividad a la visión estratégica, a la política industrial de defensa y a la internacionalización



*María Amparo Valcarce García
Secretaria de Estado de Defensa*

de la industria del sector, reforzando la cooperación internacional y aumentando el apoyo exterior a la industria.

Esta versión actualizada del *Catálogo Industria Española de Defensa* contribuirá de manera decisiva a la proyección y el posicionamiento del tejido industrial español, aumentando su competitividad en los programas y mercados internacionales. Su publicación llega en un momento clave, pues estamos a las puertas de la próxima edición de la Feria Internacional de la Defensa y Seguridad (FEINDEF), el mayor escaparate que España ofrece a la Base Industrial y Tecnológica de la Defensa.





Introducción



Dirección General de Estrategia e Innovación de la Industria de Defensa

En el actual contexto geopolítico, cada vez más afectado por tensiones, inestabilidad, amenazas híbridas y conflictos armados, un elemento esencial es el incremento del presupuesto en Defensa necesario para adquirir capacidades que garanticen la seguridad de nuestros ciudadanos. Para alcanzar este fin, es fundamental la participación en programas de cooperación industrial en el ámbito de armamento y material, en el marco de iniciativas tanto europeas como de la OTAN, donde se requiere un fuerte apoyo institucional que facilite la presencia de la industria española de defensa en el entorno internacional. Es esta una de las razones que han aconsejado la reciente creación de la Dirección General de Estrategia e Innovación de la Industria de Defensa (DIGEID), a fin de definir una estrategia industrial de la defensa que oriente los esfuerzos destinados a facilitar el posicionamiento internacional de nuestra industria y aumentar su potencial, en línea con las propuestas de la Comisión Europea,

La DIGEID busca, además de fortalecer la capacidad operativa de las Fuerzas Armadas, fomentar el desarrollo de soluciones novedosas que respondan a las amenazas emergentes y a los desafíos geopolíticos actuales, para anticiparnos a las necesidades futuras de las Fuerzas Armadas y fortalecer nuestro tejido científico, tecnológico e industrial. Se establece como un pilar fundamental para impulsar la modernización y una industria española de defensa moderna, tecnológica avanzada y puntera en los mercados internacionales. Su enfoque se centra en la visión estratégica, la política industrial de la Defensa, así como la cooperación industrial en esta materia, proporcionando además el apoyo institucional a la internacionalización del sector.

Tanto en la Directiva de Defensa Nacional como en la Estrategia de Seguridad Nacional se contempla la priorización del fortalecimiento de la industria española de defensa y el desarrollo de su Base Industrial y Tecnológica. Como se viene demostrando en los conflictos bélicos actuales, no es posible una defensa fuerte sin una industria de defensa competitiva y vanguardista. Fortalecer el ecosistema innovador y la transformación tecnológica se han convertido en objetivos prioritarios para mantener el liderazgo en el sector de la defensa.

El *Catálogo de la Industria Española de Defensa* pretende ser una herramienta eficaz que ayude a cumplir con una de las mencionadas funciones de la DIGEID, dar apoyo a la internacionalización de la industria española de defensa. A través del Catálogo, se aspira a llevar a cabo la difusión de las capacidades de nuestra industria y, de esta forma, facilitar su entrada en mercados internacionales, bien como exportadores, bien como socios tecnológicos en programas cooperativos.

Esta sexta edición del Catálogo, para 2025 – 2026, da continuidad al esfuerzo iniciado en 2016 de recoger en un documento de fácil acceso la mayoría de las capacidades de la Industria Española de Defensa. Sus ediciones en español, inglés y árabe, y su difusión en formato papel y electrónico, lo hacen accesible a una audiencia potencialmente global.

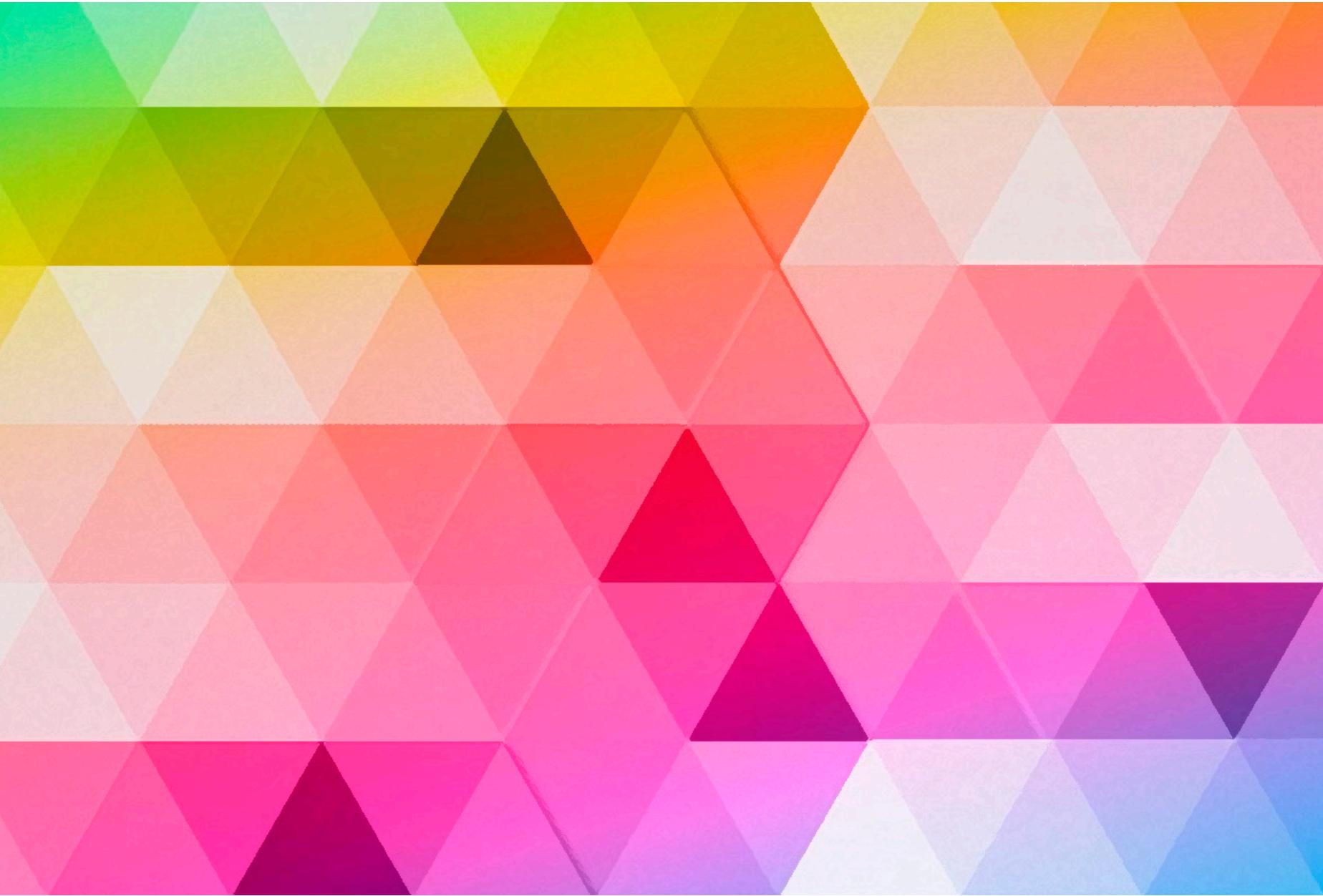


Teniente General (EA). D. Miguel Ivorra Ruiz.

Director general de Estrategia e Innovación de la Industria de Defensa

Como en años anteriores, esta publicación tendrá una amplia distribución que incluirá a los agregados y consejeros de defensa españoles en el exterior y a los agregados de defensa extranjeros acreditados en España. Asimismo, se pretende difundir entre representantes de Ministerios de Defensa y Fuerzas Armadas de países aliados y amigos, con ocasión de visitas de autoridades de alto nivel; reuniones bilaterales; jornadas industriales y un amplio etcétera que incluye tanto a distintas autoridades de la Administración General del Estado, como a las principales asociaciones del sector y, por supuesto, a todas las empresas incluidas en la misma.

Quiero acabar poniendo de relieve la celebración en Madrid, en mayo de 2025, de la cuarta edición de la Feria Internacional de la Defensa y Seguridad de España (FEINDEF) que, con el apoyo institucional de este Ministerio, representa un hito importante en la consolidación del papel de España y su industria de defensa en el entorno de seguridad internacional.





Comentario Editorial



Subdirección General de
Estrategia Industrial de la Defensa

Oficina de Apoyo Exterior
(OFICAEX)

Este catálogo nació para dar respuesta a una necesidad identificada por la Oficina de Apoyo Exterior (OFICAEX) de la Subdirección General de Estrategia Industrial de la Defensa de la DIGEID: disponer de una publicación oficial, pública y gratuita, que facilitase el dar a conocer y promover en los mercados exteriores las capacidades de la industria española de defensa.

Dicha publicación ofrece, en un formato amigable y cómodo en su manejo por los usuarios, información contrastada, sin clasificar, de las capacidades de nuestra industria, facilitándose así su más amplia difusión. Otro requisito esencial era el de su imparcialidad y apertura a toda la industria del sector.

Con estos parámetros, que siguen en vigor, se presenta hoy la que es ya la sexta edición del *Catálogo de la Industria Española de Defensa 2025-2026*. Publicación, pues, plenamente consolidada en su ámbito específico.

El catálogo ha tenido una gran acogida en cuantos foros se ha presentado, tanto a través de nuestros agregados y consejeros de Defensa que llevan a cabo su labor en nuestras embajadas y Organismos Internacionales, como a través de las actividades que desarrolla la OFICAEX en sus distintas actividades internacionales. De este modo, el catálogo se ha revelado como una herramienta de gran utilidad en el Apoyo Institucional a la Internacionalización de nuestra industria de defensa, responsabilidad de la OFICAEX.

Como se ha indicado, el catálogo está abierto a la participación de todas las empresas que dentro del «universo» de la industria española de defensa, cumplen los siguientes requisitos:

- Estar inscritas en el Registro de Empresas del MINISDEF con certificado en vigor.
- Ser propietarias del producto o servicio ofrecido, producido en instalaciones radicadas en España.
- Haber realizado ventas directas o indirectas en el sector defensa en España o en el exterior en, al menos, uno de los cinco últimos años.
- Alcanzar un volumen mínimo de facturación.

En cuanto a su estructura, organizado por sectores principales de actividad, el catálogo contiene una ficha única para cada empresa, con una breve descripción de su actividad y una selección de sus productos o servicios más representativos de cara a la exportación. La información aquí contenida, a fecha de 31 de diciembre de 2024, ha sido proporcionada por las empresas y validada por la DIGEID. Cabe señalar que, considerando las altas y bajas de distintas empresas, el número final de las que participan en esta edición del catálogo, es similar al de la edición de hace dos años, lo que pone de manifiesto la resiliencia del sector de defensa en un periodo tan difícil para el conjunto de la economía española.

El catálogo contiene también una matriz de doble entrada: por sector principal y subsector de actividad, que permite localizar fácilmente todas las empresas con capacidades en un sector / subsector específico. Asimismo, al final del catálogo se dispone de un índice en el que se relacionan de todas las empresas que forman parte del mismo por orden alfabético.

Participan también en el catálogo las principales asociaciones del sector: TEDAE y AESMIDE; cuyas empresas asociadas suponen, en volumen de facturación, el grueso de la industria española de defensa.

Se incluye, además, un argumentario de la Feria Internacional de Defensa y Seguridad (FEINDEF) cuya cuarta edición se celebrará en Madrid del 12 al 14 de mayo de 2025.

Se muestran también las principales cifras económicas de la industria de defensa española, obtenidas a partir de los últimos datos disponibles en el Registro de Empresas del MINISDEF y se han actualizado las direcciones de las agregadurías y consejerías españolas de defensa.

El catálogo se edita en español, inglés y árabe, tanto en formato papel como digital mediante acceso al código QR; la publicación estará también accesible en el siguiente enlace: <https://publicaciones.defensa.gob.es/>

Para finalizar, queremos agradecer a la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural de nuestro Ministerio de Defensa, su apoyo, colaboración y compromiso firme con cada nueva edición de esta publicación.

Para cualquier consulta sobre esta publicación pueden dirigirse al correo corporativo de la OFICAEX: digeid_esind_apoyoext@mde.es



La Industria Española de Defensa





FEINDEF

FERIA INTERNACIONAL DE
DEFENSA Y SEGURIDAD DE ESPAÑA

Feria Internacional de Defensa
y Seguridad de España

La Feria Internacional de Defensa y Seguridad FEINDEF, es el evento nacional con vocación internacional, más importante para que la Industria española de Defensa y Seguridad y de otros países expongan sus capacidades y soluciones para permitir que las Fuerzas Armadas y Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado puedan hacer frente con éxito a los riesgos y amenazas para la defensa y seguridad nacional y la defensa colectiva.

FEINDEF está organizada por la Fundación FEINDEF y cuenta con el apoyo institucional del Ministerio de Defensa. La 1ª edición tuvo lugar en mayo de 2019 y desde entonces se celebra cada dos años, poniendo en contacto durante tres días a la industria del sector con los organismos oficiales de Defensa y Seguridad nacionales y de países aliados, socios y amigos de España. La pasada edición de 2023 contó con unas 100 delegaciones oficiales extranjeras.

FEINDEF cubre todos los subsectores de defensa y seguridad tales como electrónica, comunicaciones y tecnologías de la información, aeroespacial, sistemas de armas y municiones, etc.

FEINDEF es foro de referencia para ofrecer oportunidades de colaboración nacional e internacional entre empresas, instituciones, universidades y otros organismos para implementar iniciativas colaborativas de investigación, impulsar la innovación, incentivar el desarrollo colaborativo de capacidades, fomentar la inversión en la cadena de suministro de defensa europea y contribuir al avance conjunto de la industria.

FEINDEF 25: La consolidación de un evento estratégico

Tras el éxito de sus tres primeras ediciones, FEINDEF 25 se consolida como el punto de encuentro imprescindible para la industria de defensa y seguridad, no solo en España, sino en el ámbito europeo e internacional. En su cuarta edición, del 12 al 14 de mayo de 2025 en Madrid, la feria experimenta un crecimiento significativo, tanto en espacio expositivo como en participación institucional y empresarial, reforzando su posición en el top 10 de los principales eventos de defensa en Europa.

Con una superficie expositiva ampliada y un programa de contenidos más ambicioso, FEINDEF 25 cuenta con una mayor presencia de delegaciones oficiales internacionales, con especial atención a la cooperación en el ámbito de la defensa europea y la participación de terceros países estratégicos. Además, potencia áreas clave como la innovación y la digitalización en defensa, con la presencia destacada de startups y centros de investigación que desarrollan tecnologías de vanguardia aplicadas a la seguridad y la defensa.

FEINDEF 25 reafirma su papel como catalizador de la industria, impulsando el desarrollo tecnológico y fomentando la colaboración público-privada, clave para garantizar la autonomía estratégica y el fortalecimiento del tejido industrial de defensa en España y en Europa.



La Industria de Defensa Española

La industria de defensa es un sector estratégico por su función proveedora de los sistemas y materiales que precisan las Fuerzas Armadas para garantizar la seguridad y soberanía nacional, así como para cumplir con los compromisos internacionales de España en la Unión Europea y la OTAN y con sus socios y aliados en un claro compromiso con la defensa colectiva aliada. Este carácter estratégico también se extiende al plano económico, al actuar como motor de fortalecimiento de la base industrial y tecnológica de España, con actividades que tienen un alto grado de dualidad, un fuerte componente tecnológico y elevado valor añadido, impulsando con todo ello la economía, generando empleo de alta cualificación y fomentando la innovación.

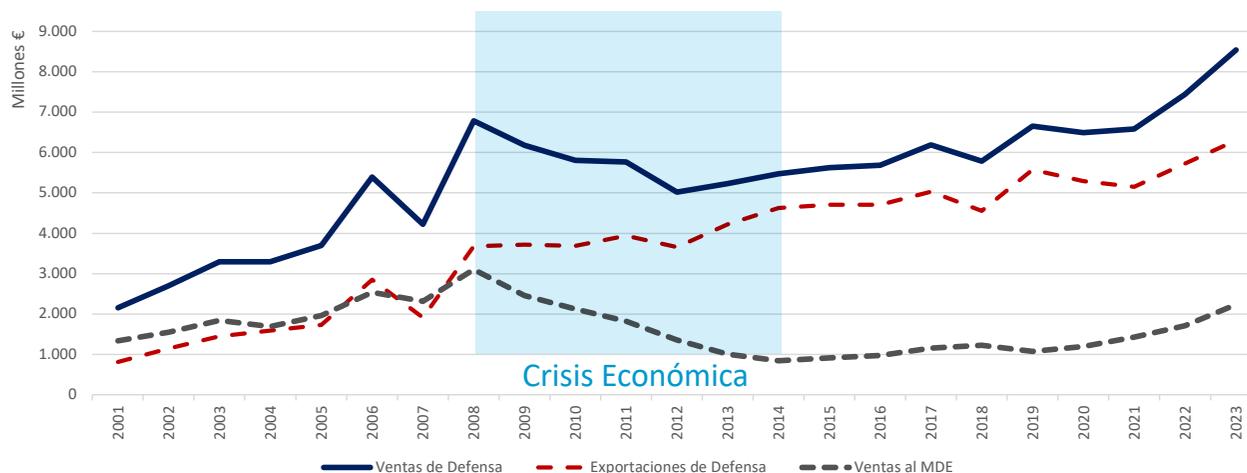
La elevada inestabilidad que caracteriza al actual escenario geopolítico internacional ha tenido un impacto significativo en la industria de defensa española, derivado del aumento en los presupuestos de defensa a nivel global, lo que ha generado nuevas oportunidades y desafíos. La necesidad de modernizar y fortalecer las capacidades militares ha impulsado la demanda de tecnologías avanzadas y sistemas de defensa innovadores. La participación en programas internacionales y la colaboración con otros países europeos se ha intensificado, reforzando la posición de España en el mercado global de defensa.

Es crucial que la industria de defensa española continúe posicionándose activamente en todas las iniciativas en materia de defensa surgidas en la Unión Europea y la OTAN. La participación en programas destacados como la Cooperación Estructurada Permanente (PESCO), el Fondo Europeo de Defensa (EDF) y la Ley de adquisición común (EDIRPA) no solo fortalece la capacidad de defensa nacional, sino que también fomenta la cooperación y la integración con aliados estratégicos. Además, involucrarse en estas iniciativas permite a la industria acceder a financiación, tecnología avanzada y oportunidades de colaboración que son esenciales para mantener su competitividad y sostenibilidad. En un entorno global cada vez más complejo y desafiante, estar alineados con las políticas y estrategias de defensa europeas y transatlánticas asegura que España pueda contribuir de manera efectiva a la seguridad colectiva y aprovechar las sinergias para el desarrollo económico y tecnológico del país.

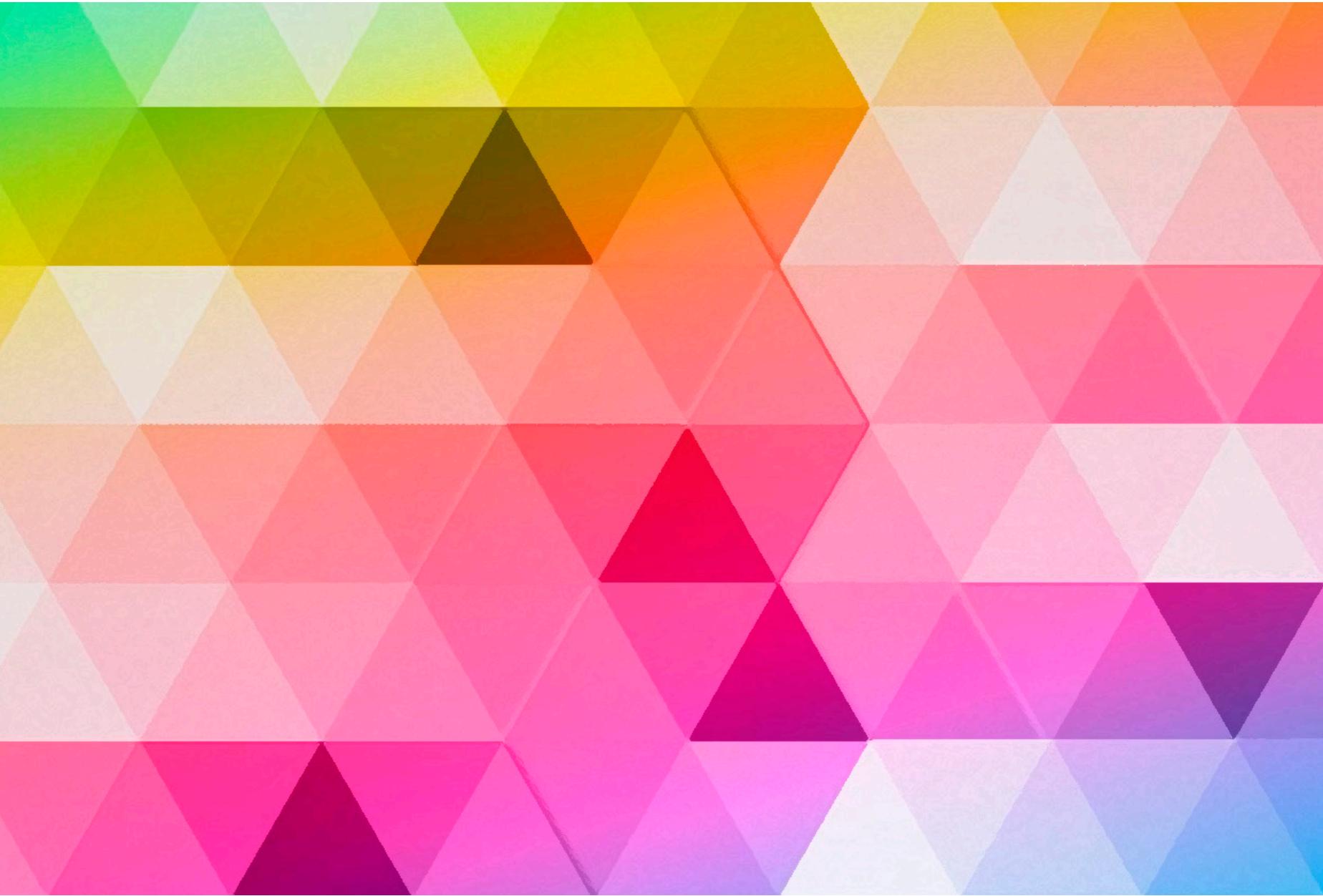
En 2023, la Base Industrial y Tecnológica de Defensa (BITD) española estaba compuesta por más de 580 empresas que operan en sectores tanto civiles como de defensa, reflejando así la marcada dualidad del sector. De estas, unas 390 empresas suministraron productos y servicios específicamente para el ámbito de defensa, generando aproximadamente 33.000 empleos directos dedicados exclusivamente a este sector. La facturación total conjunta de estas empresas, considerando todas sus actividades, alcanzó los 73.000 millones de euros. Sin embargo, solo 8.500 millones de euros, es decir, un 12% del total, provienen directamente de ventas relacionadas con defensa. Esta proporción evidencia cómo la industria de defensa española no solo depende de los contratos militares, sino que también diversifica sus capacidades en mercados civiles, aprovechando tecnologías de doble uso que permiten maximizar su competitividad y sostenibilidad a largo plazo.

A pesar de la amplitud de la red empresarial, el mercado sigue estando altamente concentrado, con el 2% de las compañías acumulando el 75% de las ventas totales en defensa. Este modelo refleja la fuerte dependencia de los grandes programas de armamento, liderados por empresas Tier 1 y Tier 2, que actúan como pilares fundamentales del sector. No obstante, las pequeñas y medianas empresas (PYMEs), que constituyen el 79% del tejido empresarial, desempeñan un papel esencial en la cadena de suministro, aportando dinamismo e innovación.

El mercado internacional ha adquirido una relevancia estratégica creciente en los últimos años, representando el 74% del negocio en defensa. Las exportaciones han experimentado un crecimiento sostenido desde 2010, cuando se situaban en 3.700 millones de euros, hasta alcanzar los 6.300 millones de euros en 2023, con un incremento especialmente notable en los años posteriores a la pandemia de COVID-19. Mientras el volumen de negocio en el mercado nacional se mantiene relativamente estable, el crecimiento de la demanda internacional, impulsado por la consolidación del mercado europeo de defensa, ha convertido las exportaciones en un pilar clave para el futuro del sector. En este sentido, preservar y potenciar la capacidad exportadora de las empresas españolas resulta esencial para garantizar su competitividad en un entorno global caracterizado por la volatilidad y la incertidumbre.



Conscientes de los desafíos y oportunidades que enfrenta la industria de defensa, el Ministerio de Defensa ha reforzado su estructura de apoyo mediante la creación de la Dirección General de Estrategia e Innovación de la Industria de Defensa (DIGEID) dedicada en exclusividad a la política industrial de Defensa y a la internacionalización de nuestra industria de Defensa. Esta nueva Dirección General de Estrategia e Innovación de la Industria de Defensa, estructurada en tres subdirecciones generales y dependiente de la Secretaría de Estado de Defensa, tendría por objeto reforzar la estrategia, gestión, innovación e internacionalización de la industria de defensa, en línea con las propuestas de la Comisión Europea. En este marco de renovación y fortalecimiento del sector, se publica el presente *Catálogo de la Industria Española de Defensa 2025-2026*, como una herramienta más que permita consolidar la competitividad y sostenibilidad de la industria en el futuro.





Asociaciones Empresariales del Sector



Asociación Española de
Empresas Tecnológicas
de Defensa, Seguridad,
Aeronáutica y Espacio
(TEDAE)



C/ Velázquez 31, 3º izquierda
28001 Madrid
Telf.: +34 91 700 17 24
www.tedae.org
info@tedae.org

TEDAE: Innovación y Tecnología para la Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio

La asociación empresarial TEDAE agrupa a más de cien empresas que lideran el desarrollo de tecnologías de vanguardia y representan la práctica totalidad de sectores estratégicos como la Defensa, la Seguridad, la Aeronáutica y el Espacio en España. Conformada por grandes corporaciones, medianas empresas y proveedores altamente especializados, TEDAE representa un compromiso común: la innovación tecnológica, el desarrollo del talento humano y el retorno social de la inversión.

Fundada en 2009, TEDAE tiene como misión representar y apoyar a sus empresas asociadas de los sectores de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio, en alianza con el Ministerio de Defensa, velando por sus intereses y fomentando su expansión tanto en los mercados nacionales como internacionales.

Los objetivos clave de TEDAE son:

- Impulsar el crecimiento y desarrollo de sus empresas asociadas.
- Promover la inclusión de los sectores de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio en las estrategias industriales nacionales.
- Apoyar el diseño y la fabricación en España.
- Fomentar la inversión en tecnología e innovación.
- Facilitar oportunidades de negocio en España y mercados internacionales prioritarios.

Las empresas que conforman TEDAE son motores clave para la estabilidad económica y el desarrollo en sus sectores. Su principal ventaja competitiva es la inversión continua en investigación, desarrollo e innovación (I+D+i). Estos esfuerzos han permitido posicionar a España entre los países líderes contando con el ciclo completo de desarrollo de producto, desde el diseño y la fabricación, hasta la integración y el mantenimiento.

La industria, representada por TEDAE, tiene una sólida experiencia en programas nacionales e internacionales como el VCR 8x8, FCAS, S-80, F-110, Euromale, Eurofighter, A400M o el satélite PAZ, lo que permite liderar proyectos complejos y competir en los mercados globales.

En cuanto a la actividad exportadora, la industria española de Defensa cuenta con el respaldo de los organismos de la Administración General del Estado, destacando el liderazgo del Ministerio de Defensa a través de su Oficina de Apoyo Exterior. La Industria exporta anualmente más del 50% de su facturación a más de 80 países, lo que es una clara muestra de su competitividad y credibilidad tecnológica.

TEDAE, además de representar a la industria en ferias y eventos, participa activamente en diversas asociaciones nacionales e internacionales y es patrono de la Fundación FEINDEF, responsable de la organización de la Feria de Defensa y Seguridad de España. Esta implicación le permite consolidarse como un actor clave en la promoción de la innovación tecnológica y en el desarrollo de la industria española en los sectores de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio.



Asociación de Empresas
Contratistas con las
Administraciones Públicas
(AESMIDE)



Asociación de Empresas Contratistas
con las **Administraciones Públicas**

C/ Velázquez, 11, 2º izq.
28001 Madrid
Telf.: +34 91 578 43 43
www.aesmide.es
internacional@aesmide.es

Introducción

AESMIDE es una asociación multisectorial y sin ánimo de lucro. Tiene por finalidad fundamental la de promocionar a sus empresas asociadas fomentando y defendiendo sus capacidades en los mercados nacionales e internacionales. AESMIDE nació en 1984 con el objeto de servir de interlocutor de las empresas de servicios y suministros ante el Ministerio de Defensa español. Actualmente, trabaja además con otras Administraciones Públicas de España y de otros países.

Misión

La misión de AESMIDE es proporcionar apoyo constante y cercano tanto a sus asociados como a la Administración, a la que aporta soluciones concretas. Asimismo, crea cauces adecuados para que sus empresas entren en comunicación con entidades públicas de todo tipo, estableciendo un diálogo útil y provechoso para ambas partes.

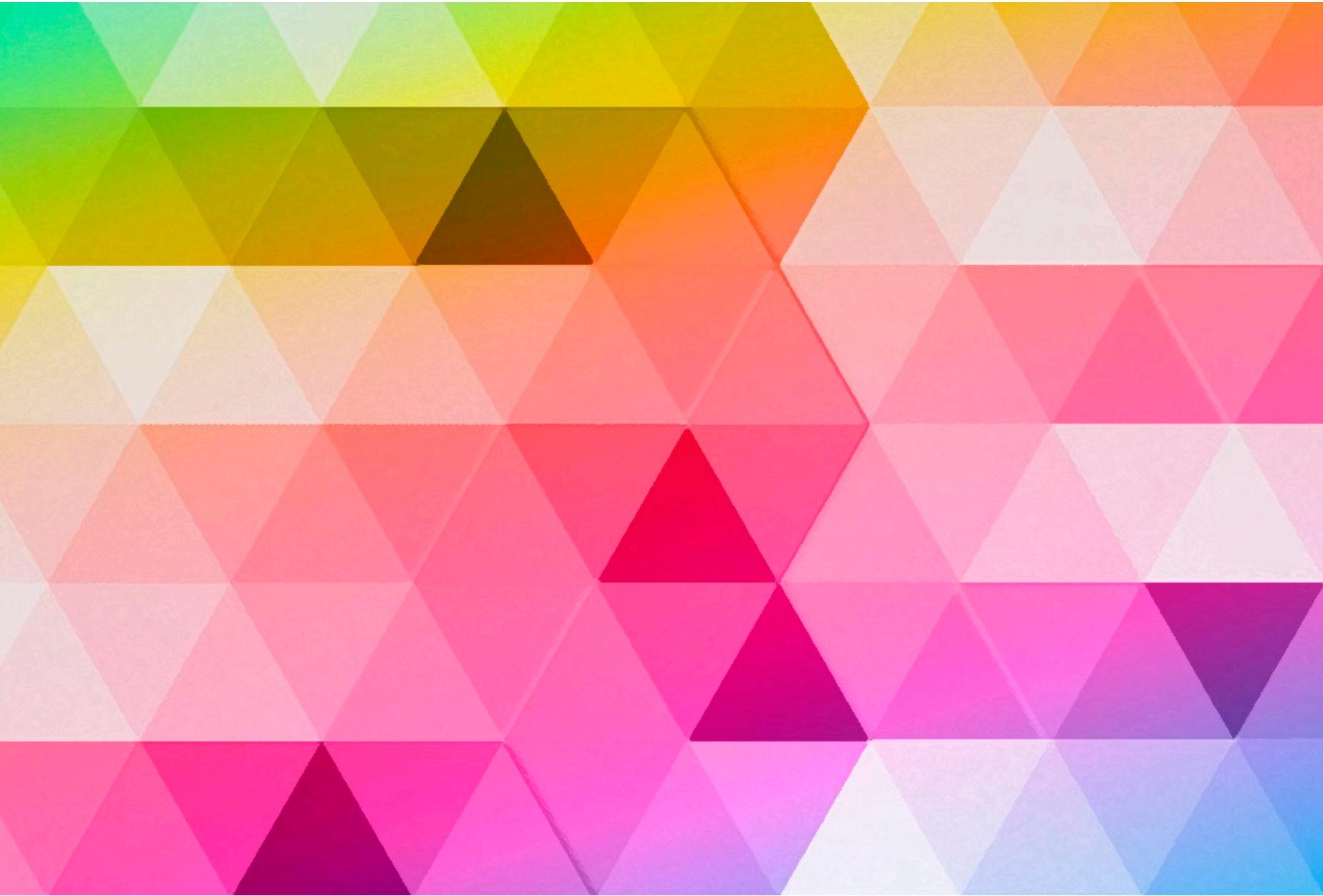
Fines

Los fines de AESMIDE son aunar en la asociación los intereses del sector privado y público, con el fin de fomentar la cooperación entre ambas partes procurando el desarrollo y beneficio mutuo; defender los intereses comunes, profesionales y económicos del conjunto asociativo; servir de interlocutor entre la industria privada de suministros y servicios, y la Administración Pública; representar a los asociados ante los organismos nacionales e internacionales del ámbito sectorial y territorial que correspondan a su actividad, e impulsar cuantas actividades resulten útiles para promocionarse.

Empresas de AESMIDE

Las empresas asociadas en AESMIDE se centran en una de las partes más importantes de la industria de la defensa, que es la calidad de vida del soldado y marinero. Aseguran la cadena de suministro para que las Fuerzas Armadas puedan desempeñar su trabajo satisfactoriamente. En conjunto, las capacidades de las 74 empresas asociadas a AESMIDE cubren con las necesidades de las Fuerzas Armadas y se encuadran en las siguientes áreas de actividad:

- Alimentación.
- Equipamiento personal y vestuario.
- Gestión, mantenimiento integral y servicios energéticos.
- Infraestructuras, equipamientos e instalaciones.
- Logística de campaña.
- Logística distributiva.
- Sanidad.
- Servicios especiales.
- Sistemas y soluciones de ingeniería para la defensa.
- Tecnologías de la información y sistemas.



Índice de Empresas por Sectores



Armamento y munición								Electrónica, comunicaciones y TIC							Logística, auxiliar y servicios										Consultoría e ingeniería				
Armamento	Munición	Mísiles	Desmilitarización	CIED	Simulación	Mantenimiento y ACV	Industria auxiliar y repuestos	Radares	Guerra electrónica	CAISR	Ciberdefensa	Protección y vigilancia	Sistemas y equipos	Simulación	Mantenimiento y ACV	TIC	Logística de campaña	Infraestructuras	NRBQ	Vestuario y equipamiento	Alimentación	Medicina y salud	Industria auxiliar y maquinaria	Servicios	Consumibles	Seguridad	Otros	Consultoría e ingeniería	
										X			X		X			X						X					X
										X			X			X		X		X			X					X	X
										X								X		X			X					X	
										X		X	X			X		X	X	X			X			X		X	
X	X	X				X																				X			
												X											X					X	
										X			X	X		X							X						
						X		X		X		X						X					X						
X																		X	X			X			X				
X										X									X										
X						X	X	X	X	X						X	X				X				X				
										X		X	X			X													
												X	X			X							X					X	
																							X					X	
										X									X					X					
X	X	X					X	X		X		X	X				X				X			X		X			
X	X							X		X											X							X	
X								X	X	X		X	X			X							X						

Sector principal:
Terrestre

Sector principal:
Naval

	Página	Terrestre					Naval						Aeroespacial															
		Vehículos	Sistemas y equipos	Simulación	Mantenimiento y ACV	Industria auxiliar y repuestos	Buques militares	Submarinos	Buques policables y salvamento	Otros buques	Sistemas y equipos	Sistemas subacuáticos	Simulación	Mantenimiento y ACV	Industria auxiliar y repuestos	Aviones	Helicopteros	RPAS	Sistemas y equipos aéreos	Simulación	Satélites	Servicios satelitales	Seguimiento terreno	Sistemas y equipos satelitales	Mantenimiento y ACV	Industria auxiliar y repuestos		
	TECHNO PRO HISPANIA, S.L.	105						X		X			X	X														
	TINCASUR SUR, S.L.	106								X																		
	WÄRTSILÄ IBÉRICA, S.A.U.	106								X																		
Sector principal: Aeroespacial	ACTURRI AEROSTRUCTURES, S.L.	110																X										
	AERNNOVA AEROSPACE, S.A.	112																X										
	AEROSPACE ENGINEERING GROUP, S.L.	146																X										
	AERTEC SOLUTIONS, S.L.	114															X	X										
	AIRBUS DEFENCE AND SPACE, S.A.U.	116													X		X	X		X				X	X			
	AIRBUS HELICOPTERS ESPAÑA, S.A.U.	118														X		X						X	X			
	AIRGRUP, S.L.	120		X														X							X	X		
	AIRFICIAL AEROSPACE & DEFENSE ENGINEERING, S.A.U.	122																X	X								X	
	ALPHA UNMANNED SYSTEMS, S.L.	124																X										
	ANZEN AEROSPACE ENGINEERING, S.L.	126	X	X											X	X	X	X	X								X	
	ARRIBA TECHNICAL OPERATIONS, S.L.	146																X								X		
	BESSEL AEROPROP, S.A.	146																	X									
	BIGAS GRUP HELICOPTERS, S.L.U.	146																	X									
	COMPAÑIA ESPAÑOLA DE SISTEMAS AERONÁUTICOS, S.A.U.	128																X	X							X		
	COMPAÑIA ESPAÑOLA DE TÉCNICA AERONÁUTICA, S.A.	147																X										
	COMPUTADORAS, REDES E INGENIERÍA, S.A.	130																			X	X		X	X			
	DEIMOS SPACE, S.L.U.	147								X								X	X	X	X	X	X					
	EQUIPOS INDUSTRIALES DE MANUTENCIÓN, S.A.	132		X		X	X												X								X	
	ETRA AIR, S.L.	147																X									X	
	EUROPAVIA ESPAÑA, S.A.	147		X									X						X							X	X	
	FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGÍAS AERONÁUTICAS	148													X				X		X				X	X		
	GECI ESPAÑOLA AEROSPACE SOLUTIONS, S.A.	148																X	X	X					X	X	X	
	GESTAIR MAINTENANCE, S.L.U.	148																	X									
	HISDESAT SERVICIOS ESTRATÉGICOS, S.A.	134																		X			X				X	
	IDECA, INGENIERÍA Y DESARROLLO DE COMPOSITES, S.L.	148		X						X									X					X				
INGENIERÍA SEMASA, S.A.	149																	X								X		
INMAPA AERONÁUTICA, S.L.U.	149																	X										
ITP AERO, S.A.U.	136																	X								X		
LANGA INDUSTRIAL, S.A.U.	138		X			X																				X		
MECANIZADOS Y MONTAJES AERONÁUTICOS, S.A.	149																	X								X		
SENER AEROSPAZIAL, S.A.	140																			X	X		X					
SISTEMAS DE CONTROL REMOTO, S.L.	142																	X										
TELESPAZIO IBERICA, S.L.U.	144																				X	X						
TURBAIR, S.A.	149																		X						X	X		
WAKE ENGINEERING, S.L.	150																	X										
ADAPTIVE SYSTEMS, S.A.	170																											
Sector principal: Armamento y munición	ECIA XEMEIN	170																										
	EM&E GROUP	154		X														X	X									
	FÁBRICA DE MUNICIONES DE GRANADA, S.L.	156																										
	FALKEN, S.A.U.	170																										
	INSTALAZA, S.A.	158																X	X									
	MBDA ESPAÑA, S.L.	170												X				X	X						X	X		
	MECANIZADOS EJEA DE LOS CABALLEROS, S.L.	171		X																					X			
	NAMMO PALENCIA, S.L.U.	160																										
	NEW TECHNOLOGIES GLOBAL SYSTEMS, S.L.	162		X		X	X												X	X								
	NIGHTVISION LASERS SPAIN, S.L.	164																										
PAP TECNOS INNOVACIÓN, S.A.U.	166		X		X						X							X	X									
RHEINMETALL EXPAL MUNITIONS, S.A.	168				X														X									
TECNESIS 3000, S.L.	171																											
Sector principal: Electrónica, comunicaciones y TIC	ACORDE TECHNOLOGIES, S.A.	174																	X		X							
	ACUNTIA, S.A.U.	214																										
	ADIMENA RISK, S.L.U.	214																										
	ADVANCED TELECOMMUNICATIONS LAMBDA EUROPA, S.A.	214		X																								
	AICOX SOLUCIONES, S.A.U.	214		X																		X						
	AIRBUS SECURE LAND COMMUNICATIONS, S.A.U.	215																										
	AKKODIS TECHNOLOGIES SPAIN, S.L.U.	176		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	ALCORCE TELECOMUNICACIONES, S.L.	215																										
	AMPER SISTEMAS, S.A.	178																	X									
	ARQUIMEA AEROSPACE DEFENCE AND SECURITY, S.L.U.	180																X										
ARTEIXO TELECOM, S.A.	215																											
ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.	182		X			X							X					X			X	X	X					

	Página	Terrestre					Naval							Aeroespacial														
		Vehículos	Sistemas y equipos	Simulación	Mantenimiento y ACV	Industria auxiliar y repuestos	Buques militares	Submarinos	Buques policiales y salvamento	Otros buques	Sistemas y equipos	Sistemas subacuáticos	Simulación	Mantenimiento y ACV	Industria auxiliar y repuestos	Aviones	Helicopteros	RPAS	Sistemas y equipos aéreos	Simulación	Satélites	Servicios satelitales	Seguimiento terreno	Sistemas y equipos satelitales	Mantenimiento y ACV	Industria repuestos		
	AUTEK INGENIERÍA, S.L.	215																										
	BLANCH INTERNACIONAL & ASOCIADOS, S.L.	216																										
	CELESTICA VALENCIA, S.A.U.	216																X			X							
	CENTRO DE OBSERVACIÓN Y TELEDETECCIÓN ESPACIAL, S.A.U.	216																										
	CENTRO REGIONAL DE SERVICIOS AVANZADOS, S.A.	216	X			X				X				X														
	CENTUM SOLUTIONS, S.L.U.	184	X							X				X				X		X	X		X			X	X	
	CLUE TECHNOLOGIES, S.L.	186														X								X			X	
	COMPUTERS AND COMMUNICATIONS AEROMARINE, S.A.	217								X			X								X							
	COTECO INFORMÁTICA INTERNACIONAL, S.L.	217																			X		X					
	ELECTROSONI, S.L.	217																										
	EPICOM, S.A.	188																										
	EXCEM GRUPO 1971, S.A.	217																			X							
	FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIONES DE GALICIA	218															X											
	FUTURE SPACE, S.A.	218																										
	GMV AEROSPACE AND DEFENCE, S.A.U.	190	X							X							X	X	X		X	X						
	GRUPALIA INTERNET, S.A.	218																										
	I.C.A. INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES AVANZADAS, S.L.	218																										
	INDRA SISTEMAS, S.A.	192	X		X					X	X		X				X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	
	INETUM ESPAÑA, S.A.	194	X																		X		X					
	INNOVACIÓN GLOBAL DE SEGURIDAD, S.A.	219																										
	INSTER TECNOLOGÍA Y COMUNICACIONES, S.A.U.	196	X			X				X								X			X		X					
	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DEL SUR, S.L.	219								X				X						X	X		X				X	
	INTEGRASYS, S.A.	219																		X	X		X	X			X	
	J.P. ALCARAZ ELECTRÓNICA, S.L.	219									X			X				X										
	JOJACAR TELECOMUNICACIONES, S.L.	220																										
	KRC ESPAÑOLA, S.A.	198								X								X										
	MÁLAGA AEROSPACE, DEFENSE AND ELECTRONICS SYSTEMS, S.A.U.	200								X								X			X		X					
	MILETHOS TECHNOLOGIES, S.L.	220																										
	NABLA DESIGNS, S.L.	220																										
	NEXTRET, S.L.	220																										
	ORBITAL SISTEMAS AEROESPACIALES, S.L.	202																X					X			X	X	
	PROCESIA PROYECTOS Y SERVICIOS, S.L.	221																										
	RF ESPAÑOLA, S.A.	204	X																				X					
	S2 GRUPO DE INNOVACIÓN EN PROCESOS ORGANIZATIVOS, S.L.U.	221																										
	SATLANTIS MICROSATS, S.A.	206																		X								
	SIADDE SOLUCIONES, S.A.	221																										
	SISTEMAS AVANZADOS DE TECNOLOGÍA, S.A.	221																										
	SISTEMAS INFORMÁTICOS ABIERTOS, S.A.U.	222																										
	SUMINISTROS DE CONECTORES PROFESIONALES, S.A.	222	X							X								X										
	SYVALUE, S.L.	222																										
	TECNOBIT, S.L.U.	208	X	X	X	X				X			X	X			X	X	X	X			X	X	X	X	X	
	TEDITRONIC, S.L.	222																										
	TELFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U.	210	X																			X						
	TELTRONIC, S.A.U.	223																										
	THALES ESPAÑA SISTEMAS, S.A.U.	212	X		X					X	X						X	X							X	X	X	
	TICOMSA SISTEMAS, S.L.	223																				X						
	TRC INFORMÁTICA, S.L.	223	X							X												X						
	TUYÚ TECHNOLOGY, S.L.	223																										
	ALONSO HIPERCAS, S.L.U.	250																										
	BEYOND SOLUCIONES Y SERVICIOS, S.L.	250																										
	CALZADOS PLÁSTICOS ESPAÑOLES, S.A.	250																										
	CALZADOS ROBUSTA, S.L.	250																										
	CARTAGO MARPOL, S.L.	251																										
	CEDESA DIGITAL, S.L.	251											X															
	CIMSA INGENIERÍA DE SISTEMAS, S.A.	226																X				X						
	COMPAÑÍA ELABORADORA DE CAUCHO COECA, S.A.	251	X																									
	COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PETRÓLEOS, S.A.U.	251																										
	CONSTRUCCIONES FRANCISCO ROCA SÁNCHEZ, S.L.	252								X																		
	EASA NAVAL, S.L.	252																X										
	ECOHER INDUSTRIAL Y NAVAL, S.L.	252	X							X														X				
	ELECTRO RUIZ, S.A.	252																										
	ELECTROMECÁNICAS DEL LEVANTE, S.L.	253								X				X														
	ENCAJA EMBALAJES DE MADERA, S.L.	253																										
	EQUIMODAL	253																										

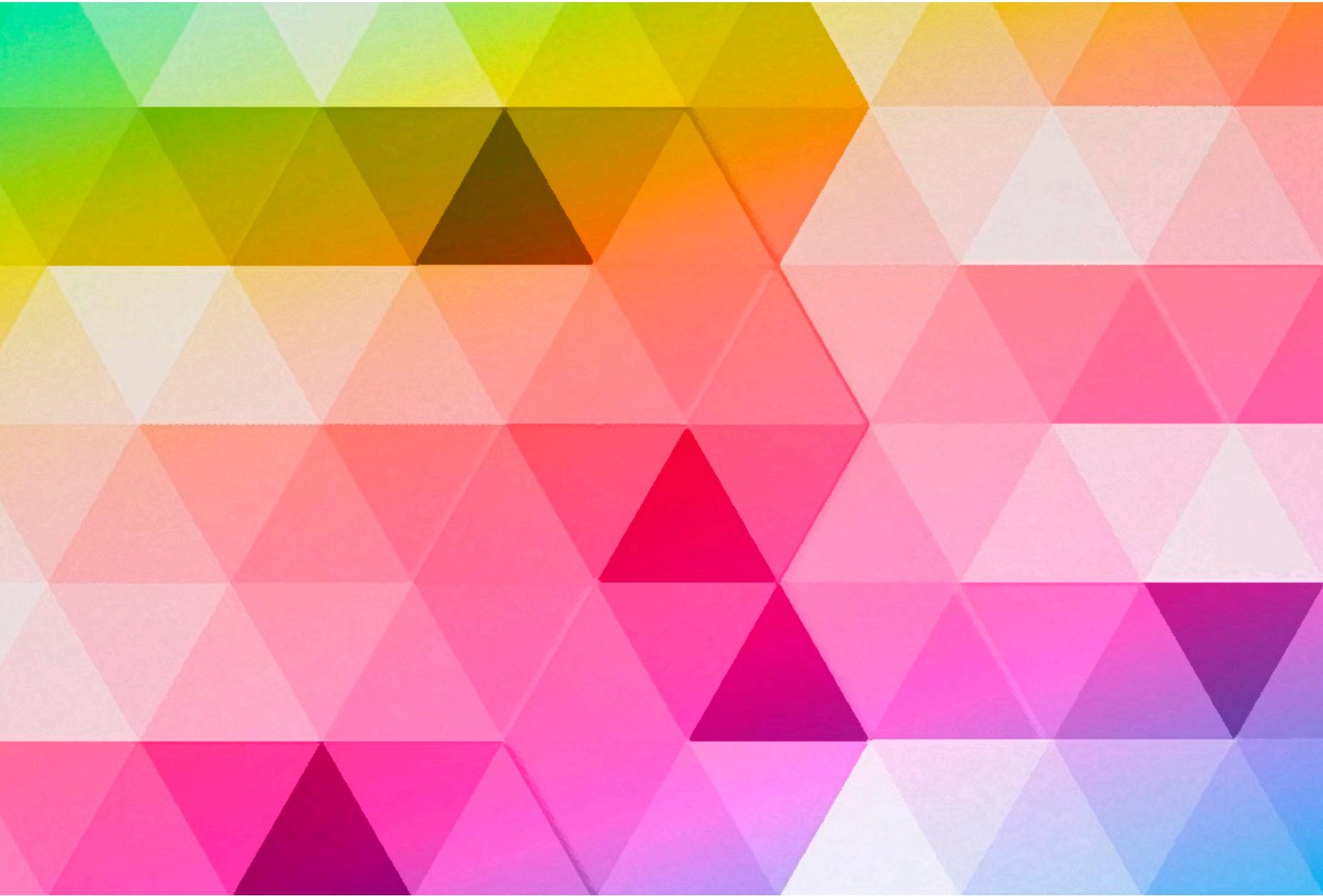
Sector principal:
Electrónica, comunicaciones y TIC

Sector principal:
Logística, auxiliar y servicios

	Página	Terrestre					Naval							Aerospacial													
		Vehículos	Sistemas y equipos	Simulación	Mantenimiento y ACV	Industria auxiliar y repuestos	Buques militares	Submarinos	Buques policiales y salvamento	Otros buques	Sistemas y equipos	Sistemas subacuáticos	Simulación	Simulación	Mantenimiento y ACV	Industria auxiliar y repuestos	Aviones	Helicopteros	RPAS	Sistemas y equipos aéreos	Simulación	Satélites	Servicios satelitales	Segmento terreno	Sistemas y equipos satelitales	Mantenimiento y ACV	Industria repuestos
	EQUIPOS MÓVILES DE CAMPAÑA ARPA, S.A.U.	228	X																								
	EULEN SEGURIDAD, S.A.	253																									
	FÁBRICA ESPAÑOLA DE CONFECCIONES, S.A.	230																									
	FACET BOX, S.L.	254																									
	FAL CALZADOS DE SEGURIDAD, S.A.	254																									
	FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS, S.A.	232																X	X								
	FEDUR, S.A.	254																X									
	FRIMARTE, S.L.	254								X																	
	FRIÓ CLIMA VALENTÍN, S.L.	255																									
	GAPTEC 2011, S.L.	255																									
	GENAQ TECHNOLOGIES, S.L.	255																									
	GHENOVA DIGITAL, S.L.U.	255																									
	GHENOVA SIMAN, S.L.	256			X	X							X	X											X	X	
	GLR SERVICIOS Y SISTEMAS CONTRA INCENDIOS, S.L.	256	X											X													
	GUARNICIONERÍA ROAL, S.A.	256																									
	HISPANO VEMA, S.L.	234	X																								
	IBER PRECIS, S.L.	256	X																								
	INDUSTRIAL MATRICERA PALENTINA, S.L.U.	257	X							X									X					X		X	
	INDUSTRIAL SEDÓ, S.L.	257	X			X																					
	INGESEGU SISTEMAS DE SEGURIDAD, S.L.	257																									
	INNOVATION FOR SHELTER, S.L.	236																									
	INTAF PROMECAN, S.L.U.	257								X																	
	INTEGRA INTERNATIONAL FREIGHT & LOGISTICS NETWORK SPAIN, S.R.L.	258																									
	ITURRI, S.A.	238	X																								
	JOSÉ MIGUEL POVEDA, S.A.	258																									
	LORPELAND, S.L.	258																									
	M. TORRES, DISEÑOS INDUSTRIALES, S.A.U.	258																									X
	MANTENIMIENTO Y SERVICIOS TECMAN, S.L.	259			X									X													
	MANUFACTURAS AURA, S.A.	259																									
	MASTER SECURITY 3000, S.L.	259																									
	MECÁNICA DE PRECISIÓN TEJEDOR, S.A.	259	X																								
	MECÁNICAS BOLEA, S.A.	260								X									X								
	MECANIZADOS, S.A.	260																									
	MENPRO GESTIONES DOCUMENTARIAS	260	X																								
	METALMECÁNICAS HERJIMAR, S.L.	240								X				X	X												
	MEYRIN, S.L.	260								X				X	X												
	NORINVER MONTAJES E INGENIERÍA, S.L.	261								X																	
	PANARCOS INTERNACIONAL, S.L.U.	261																									
	PAPÍ TRÁNSITOS, S.L.	261																									
	PARAFLY, S.A.	242																	X								
	PINE INSTALACIONES Y MONTAJES, S.A.U.	261								X																	
	PLESIUM, S.L.	262	X																								
	REFRIGERACIÓN GUILLÉN, S.L.	262								X																	
	REINOSA FORGINGS & CASTINGS, S.L.	262																									
	SAGRES, S.L.	262																									
	SAIMA SEGURIDAD, S.A.	263																									
	SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.	263																									
	SERVICIOS LOGÍSTICOS INTEGRADOS, S.A.	263																									
	SISTEMAS DE INTERCONEXIÓN, S.A.U.	244	X							X									X		X						
	SURESTE SEGURIDAD, S.L.	263																									
	TEMAVECO, S.L.	264	X																								
	TEXTIL SANTANDERINA, S.A.	264																									
	TOLPIN, S.A.	264																									
	TORNEADOS DE PRECISIÓN, S.L.	264																									
	TYCO INTEGRATED FIRE AND SECURITY CORPORATION SERVICIOS, S.A.	265																									
	UNIÓN CASTELLANA DE ALIMENTACION, S.A.	246																									
	YUMA, S.A.	248																									
	ALTEN SOLUCIONES, PRODUCTOS, AUDITORÍA E INGENIERÍA, S.A.	268								X			X						X		X			X			
	GAHN, LOGÍSTICA, GESTIÓN Y CONSULTORÍA, S.A.	272																									
	GHENOVA INGENIERÍA, S.L.	270				X	X	X	X	X		X	X	X													
	IBATECH TECNOLOGÍA, S.L.U.	272	X																X								
	IN-NOVA, PROGRAMA DE INNOVACIÓN INTERNACIONAL, S.L.	272			X									X													X
	INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA EMPRESARIAL, S.L.	272	X		X					X													X		X	X	
	SGS TECNOS, S.A.	273	X							X									X								
	SOPRA STERIA ESPAÑA, S.A.U.	273																									X

Sector principal:
Logística, auxiliar y servicios

Sector principal:
Consultoría e Ingeniería





Sector Terrestre



DANIMA INGENIERÍA AMBIENTAL, S.A.

Terrestre
Sistemas y equipos

Logística, auxiliar y servicios
Infraestructuras; industria auxiliar y
maquinaria

Sector
Terrestre

44

Parque Empresarial Principado de Asturias, parc. 12
33417 Avilés (Asturias)
Telf.: +34 985514450
www.danima.es

DANIMA NCAGE: 8893B, empresa especializada en el desarrollo de proyectos, ingeniería y fabricación de equipos. Fabricante de equipos logísticos y tácticos: VEMPAR, plataformas polivalentes (carga y rescate), remolques, SMIC (sistema de manipulación de contenedores ISO), basculantes, etc. Todos los equipos se encuentran catalogados con NOC.

VEMPAR

Vempar VTT táctico - NOC 3830-33-2076766

Vehículo requerido: Táctico 8x8 - 32 Ton/M. M. A.

Vempar VTT logístico - NOC 3830-33-2076765

Vehículo requerido: Logístico 8x4 - 32 Ton/M. M. A.



Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 14001

Productos y servicios

Remolque táctico

Remolque táctico modelo REMTT08. NOC 2330-33-2075384. El remolque modelo REMTT08 está concebido para formar parte del sistema VEMPAR táctico capaz de operar en todo tipo de terreno.



SMIC

Sistema de manipulación de contenedores ISO para VEMPAR táctico y logístico. NOC 3830-33-2076770.

El SMIC es un equipo que permite manipular contenedores ISO 20' de 8' o de 8'6" sin necesidad de utilizar plataforma y equipado con horquillas para sujeción del contenedor durante el transporte.



Plataforma de carga

Plataforma polivalente. NOC 3990-33-2076769.

Recuperación y transporte de vehículos tipo BMR, BLR, TOA, VEC y todos aquellos cuyo peso no sea superior a 17.500 kg y su longitud no supere los 5.600 mm.



Volquete

Volquete de 3 ejes táctico y logístico. NOC 2510-33-2076768. El modelo DN13 incorpora un equipo basculante y una caja de carga de 13,5 m³ de capacidad nominal.



DUMA



DUMA ENGINEERING GROUP

Electrónica, Comunicaciones & TIC
C4ISR; protección y vigilancia; sistemas y equipos; TIC

Logística, Auxiliar y Servicios
NRBQ; vestuario y equipamiento

Terrestre
Vehículos; sistemas y equipos; industria auxiliar y repuestos

Sector
Terrestre

Antigua carretera de Extremadura, km 20700
28935 Móstoles (Madrid)
Telf.: +34 911932034
www.duma-engineering.com

Duma Engineering Group es una empresa con una amplia gama de capacidades de ingeniería para el diseño y desarrollo de productos para los mercados de defensa, aeroespacial y ferroviario. Además de esos mercados, el grupo también es compatible con otras industrias pesadas con el diseño de grandes conjuntos soldados, máquinas, plantillas y accesorios; así como piezas de precisión.

Vehículo de combate de infantería polivalente

Vehículo de combate de infantería de nueva generación capaz de transportar una sección de 10 soldados y llevado por una tripulación de tres personas (conductor, comandante y artillero). Está destinado a proporcionar apoyo mutuo entre la infantería, apoyo de fuego, fusión de datos de sensores e intercambio de información táctica en el campo de batalla.

El MIFV ofrece altos niveles de protección y movilidad en todo tipo de terreno. Equipado con una torreta teledirigida que integra un cañón automático de medio calibre-30 mm, misiles guiados antitanque y una ametralladora coaxial. Es un sistema de armas versátil contra amenazas terrestres y aéreas.

Certificaciones:
ISO 9001



Productos y servicios

Vehículo blindado anfibio 4x4 todo terreno

El ASV-350 es una familia de vehículos blindados 4x4 que proporciona un funcionamiento táctico versátil, ligero y de gran movilidad con los más altos niveles de protección, y capaz de montar sistemas de armamento pesados. La variante base del ASV-350 puede transportar 10 soldados y puede equiparse con propulsión anfibia por *waterjets*. Gracias a su capacidad de carga, pueden instalarse torretas pesadas de hasta 90 mm. El grupo motopropulsor, puede cambiarse en el campo de batalla en 30 minutos. Como plataforma totalmente digitalizada, el ASV-350 está basado en IA, conectado y diseñado para un funcionamiento colaborativo en combate.

**ASV-350
Multi-Role Combat Vehicle**

- Multi-role
- Security / IE
- Troop
- Up to 10 seats
- Maximum load up to 16ton
- High survivability
 - Ballistic: up to 127mm machine gun
 - Laserline: 1000m
 - IED: 1000m
- High capacity
- Modular design
- Monocoque chassis
- Amphibious operation (propulsor)
- Propulsor quick change
- 25 years life cycle



- GVW: 15 metric tons
- 2000km
- 100 km/h top speed
- 1000 km range on road
- Independent suspension

SPECTRE - vehículo de combate terrestre no tripulado (UGV)

SPECTRE es una familia de vehículos terrestres de combate no tripulados que ofrece nuevas soluciones de movilidad táctica, operaciones innovadoras centradas en la red y robótica emergente para el combate aéreo. SPECTRE es el primer robot blindado desechable. Diseñado para el combate y ofrece una gran movilidad en terrenos difíciles, está dotado de una protección modular contra ametralladoras pesadas y fragmentos de artillería. Y en torno a una arquitectura centralizada en IA para mejorar la navegación, la optimización del terreno y la detección y reconocimiento de objetivos, SPECTRE puede operar en múltiples modos operativos: asalto, etc.

SPECTRE – Unmanned Ground Combat Vehicle

- Modular, modular, expendable armored LCGV
- Ball and foot sensors
- Full armor on total production
- High mobility
- Protected against heavy machine guns
- Amphibious
- AI-based architecture for intelligence, collaborative operations
- Complementarity between on-board software and network tasks
- Various include:
 - IED sensor
 - Laser target processor
 - Infrared target processor
 - Heat sensor sensor
 - MEDAC
 - Plasma Resistor/Flare vehicle



- GVW: 2 metric tons
- 40 km/h top speed
- Up to 150km of fuel tank
- Up to 250 km range (on road)

M113 Life Extension Package (LEP)

La modernización del M113 se diseñó en torno a la tecnología del vehículo de combate de infantería MIFV fabricado por DUMA, cualificado y basado en tecnologías de vanguardia y desarrollado para proporcionar capacidades superiores en el campo de batalla, mayor fiabilidad y veinticinco años de sostenibilidad. El LEP resuelve todos los problemas de obsolescencia existentes, al tiempo que aporta movilidad, altos niveles de protección, interoperabilidad y potencia de fuego a la altura de los estándares actuales. Desarrollado como una plataforma de sistema-en-sistema, está diseñado para el combate colaborativo, a través de redes de datos multicapa.

M113 Life Extension Package (LEP)

- Life Extension & Upgrade package for the M113 family of vehicles and derivatives.
- Designed around the technology of the MIFV Infantry Fighting Vehicle from DUMA.
- Qualified upgrade package based on cutting-edge technologies, developed to provide superior capabilities in the battlefield, higher reliability and 25 years sustainability.
- Solves all obsolescence issues existing with M113, while bringing mobility, survivability, interoperability and firepower to current standards.
- Developed as a system-in-system platform, the M113 LEP is conceived for collaborative control at platoon, company and combat group, brigade, and division levels, integrating land air and robotic assets through multi-layer data networks.



- GVW: 15 metric tons
- 250km/h
- 72 km/h top speed
- 800km range
- amphibious

CVRT - paquete de extensión de la vida útil (LEP)

La actualización CVRT es un paquete cualificado y basado en tecnologías de vanguardia, desarrollado para proporcionar capacidades superiores en el campo de batalla, mayor fiabilidad y veinticinco años de sostenibilidad. El LEP resuelve todos los problemas de obsolescencia existentes con los vehículos CVRT actuales, al tiempo que aporta movilidad, altos niveles de protección, interoperabilidad y potencia de fuego a la par con los estándares actuales. Desarrollado como una plataforma sistema-en-sistemas, está concebido para el combate colaborativo, integrando activos terrestres, aéreos y robóticos, a través de redes de datos multicapa.

CVRT Life Extension Package (LEP)

- Life Extension & Upgrade package for the CVRT family of vehicles and derivatives.
- Qualified and fielded upgrade package based on cutting-edge technologies, developed to provide superior capabilities in the battlefield, higher reliability and 25 years sustainability.
- Solves all obsolescence issues existing with existing CVRT vehicles, while bringing mobility, survivability, interoperability, and firepower to current standards.
- Developed as a system-in-system platform, the CVRT LEP is conceived for collaborative control at platoon, company and combat group, brigade, and division levels, integrating land air and robotic assets through multi-layer data networks.



- 250km/h
- 85 km/h top speed
- 800km range
- amphibious



ENGINEERED LAND SYSTEMS, S.L.

Terrestre
Sistemas y equipos

Sector
Terrestre

48

Pol. Ind. Los Portales. C/ Carreteros, s/n
13700 Tomelloso (Ciudad Real)
Telf.: +34 926510586
www.els-industries.com

ELS es una empresa española especializada en el diseño y fabricación de carrocerías para proyectos militares y de ayuda humanitaria. El espíritu internacional de su cualificado y joven equipo le ha llevado a exportar el 87% de su producción. Más de 10.000 carrocerías de ELS siguen operativas al servicio de gobiernos e instituciones de diferentes países del mundo. Su equipo técnico apuesta por un diseño participativo y personalizado, siendo siempre flexibles, contando en todo momento con la opinión de su cliente. Tras la entrega, garantiza la operatividad gracias a su soporte logístico (manuales, *training* y listado de *spare parts*). Su metodología está orientada bajo los principios de responsabilidad social corporativa y respeto al medio ambiente, generando un impacto positivo en la sociedad.

Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110

Carrocerías porta tropas

Con los porta tropas de ELS se pueden transportar personas, cargas paletizadas y a granel, *shelters* y contenedores ISO de la manera más segura. Es una de sus carrocerías más versátiles. Entre sus diferentes configuraciones existen: asientos antivuelco, grúas, cabestrantes, toldos, *twist lock*, soporte de armas, intercomunicador y un largo etc. Con una sola carrocería se pueden obtener varios resultados, adaptándose a los diferentes proyectos y demandas.



Productos y servicios

Talleres móviles

Con los talleres móviles de ELS se pueden realizar mantenimientos completos y reparaciones en los terrenos y situaciones más adversas. Existen diferentes modelos según su finalidad: taller para la reparación de ruedas, talleres para la reparación de vehículos, engrase y lubricación y talleres adaptados para vehículos *pick up*. Todas estas versiones son configurables e incluso pueden fusionarse entre sí, si las necesidades lo requieren.



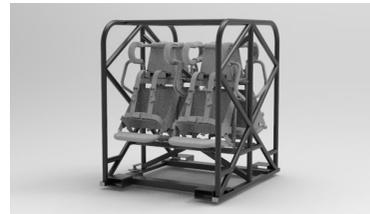
Refueller

ELS AVIATION es su marca especializada en el diseño y fabricación de cisternas de repostaje para aviación. Vehículos diseñados para trabajar en los aeropuertos y aerobases de cualquier lugar del mundo. Dentro de su catálogo, ofrece cisternas tácticas militares (AWD). Son perfectas para escenarios donde el repostaje de pequeños aviones y helicópteros tiene difícil acceso y exigen cisternas de repostaje de una gran movilidad. Están configuradas para vehículos rígidos o semirremolques, con una capacidad de entre 7.000 y 60.000 litros, satisfaciendo así las necesidades y actividades logísticas.



Sistema modular de asientos antivuelco

Diseño y fabricación de un sistema especial de asientos militares con protección antivuelco, probados según la norma ECE R66 sobre estructuras para la máxima seguridad de los pasajeros. Gran resistencia al vuelque y protección probada contra impactos frontales, laterales y antivuelco. Diseño especializado para la protección de la cabeza frente al impacto. Diseñado para trabajar en condiciones extremas y asientos con cinturones de seguridad de cuatro puntos con anclajes homologados. Testado por laboratorios independientes.





GENERAL DYNAMICS

European Land Systems
Santa Bárbara Sistemas

GDELS-SANTA BÁRBARA SISTEMAS, S.A.

Terrestre

Vehículos; sistemas y equipos;
mantenimiento y ACV

Armamento y munición

Armamento; munición; misiles;
mantenimiento y ACV

Logística, auxiliar y servicios
Consumibles

Naval

Mantenimiento y ACV

Sector
Terrestre

50

Vía de los Poblados, 3, Edif. 7-8
28033 Madrid
Telf.: +34 915850110
www.gdels.com

Santa Bárbara Sistemas es una empresa española que emplea a más de setecientos trabajadores altamente cualificados en cuatro centros de trabajo, especialmente dedicados a la defensa. El conocimiento y las infraestructuras industriales que opera dotan a SBS de unas capacidades tecnológicas únicas en España y que nos permiten ser un centro europeo de referencia de I+D+i y en la producción en las áreas de movilidad, protección, carga y crecimiento, potencia de fuego, integración de sistemas e ILS. SBS lleva más de cuarenta años liderando programas terrestres para las FF. AA. españolas y de otros países OTAN y no OTAN en municionamiento, sistemas de armas, misiles y vehículos blindados de ruedas y de cadenas: BMR, Pizarro, RG-31 y Leopard 2E, así como en sistemas de artillería SIAC.

Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 45001
ISO 14001

VCR 8X8 Piraña 5

El VCR 8x8 PIRAÑA 5 es el vehículo de combate sobre ruedas con la mejor movilidad, protección y capacidad de crecimiento del mercado. Todo el sistema está diseñado de modo que pueda ser actualizado a lo largo de su vida útil para integrar las nuevas tecnologías de protección conforme se desarrollen o para responder a nuevas amenazas.



Productos y servicios

Vehículo blindado de cadenas ASCOD (Pizarro)

El vehículo ASCOD es uno de los mejores vehículos de combate de infantería de su clase (31 a 42 toneladas). Un vehículo de combate de cadenas diseñado para funcionar en conjunto con los principales carros de combate. La versión española del ASCOD es el PIZARRO, la versión austriaca es el ULAN y la inglesa ha sido renombrada recientemente como AJAX. El ASCOD ha servido como base para el desarrollo del Programa AJAX.



Pieza de artillería SIAC 155/52

Santa Bárbara Sistemas diseña y fabrica en sus instalaciones españolas una amplia gama de armamento y munición. Actualmente están produciendo el obús SIAC 155/52 remolcado, desarrollado para misiones de apoyo de fuego y protección de alto rendimiento, bajo coste de mantenimiento y una tripulación reducida, que se encuentra en servicio en el ejército español y en otros internacionales.



Special Vehicle AJAX

ASCOD es la denominación genérica de la familia de vehículos de cadenas basados en una plataforma básica con capacidad para integrar todo tipo de elementos de misión, hasta un peso máximo en orden de combate desde 31 a 42 t. Sus características principales son la flexibilidad para la integración de armas, sensores y diferentes implementos, la más alta protección para las diferentes amenazas, tanto cinéticas como explosivas y alta movilidad en todo tipo de terrenos. ASCOD es un vehículo versátil y capaz de cubrir los requerimientos de diferentes clientes.



Cabezas de guerra y motores de cohete de misiles

Fabricación de componentes del misil *Meteor*, tanto en la versión de guerra como en la telemétrica. Los componentes son: la cabeza de guerra, produciendo la estructura y el ensamblaje de los componentes activos, munición y explosivo, la carga de corte responsable de la auto destrucción y el tubo misil, estructura soldada, para la integración de los elementos de medida en la versión telemétrica.





GRUPO DE INGENIERÍA, RECONSTRUCCIÓN Y RECAMBIOS JPG, S.A.

Terrestre
Sistemas y equipos; mantenimiento y ACV;
industria auxiliar y repuestos

Logística, auxiliar y servicios
Industria auxiliar y maquinaria

Sector
Terrestre

52

C/ San Norberto, 42
28021 Madrid
Telf.: +34 917109082
www.grupojpg.com

Distribución y servicio posventa de repuestos originales Santana, repuestos para vehículos militares de ruedas y cadenas, especialmente Nissan, Iveco, Kynos, Pizarro, M-60 y BMR/VEC. Proyectos de ingeniería, mantenimiento, reconstrucción y modernización de vehículos militares de ruedas y cadenas, maquinaria especial, bancos de pruebas, especialmente Kynos y Pizarro, carros especiales familia M-60, Nissan e Iveco, incluyendo ensayos de grupos de potencia en bancos de prueba hasta 2.000 CV. Diseño, suministro y mantenimiento de puentes grúa, polipastos y sistemas de elevación (ingeniería, fabricación, instalación, mantenimiento y repuestos).

Mantenimiento 4.º escalón del vehículo blindado Pizarro

Mantenimiento integral de carros Pizarro, incluidos los conjuntos y subconjuntos que lo forman, tales como motor, cajas de cambios, pasos finales, barcaza, sistema eléctrico, torre, sistema hidráulico, etc.



Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110

Productos y servicios

Mantenimiento 3.º y 4.º escalón / modernización de cabezas tractoras y góndolas Kynos

Mantenimiento y modernización de cabezas tractoras y góndolas Kynos, incluidos los conjuntos y subconjuntos que lo forman, tales como motor, cajas de cambios, barcaza, sistema eléctrico y sistema hidráulico.



Reconstrucción y transformación de vehículos de ruedas y cadenas

Reconstrucción y transformación de vehículos de ruedas y cadenas.



Reparación vehículos Aníbal

Todo tipo de mantenimiento y reparación de los vehículos militares Aníbal.



Reparaciones de motores m60

Reparaciones de motores M60.





IDV

IVECO ESPAÑA, S.L.

Terrestre
Vehículos; sistemas y equipos;
mantenimiento y ACV

Sector
Terrestre

54

Avda. Aragón, 402
28022 Madrid
Telf.: +34 903252700
www.iveco.es

Iveco diseña, construye y comercializa vehículos comerciales ligeros, medios y pesados, vehículos de cantera y obras, autobuses urbanos e interurbanos y vehículos especiales para aplicaciones como extinción de incendios, misiones *off-road*, militares y defensa civil.

Iveco Defence Vehicles es la unidad de negocio especializada en el desarrollo, producción, comercialización y servicio de productos destinados a las Fuerzas Armadas de todo el mundo, como vehículos logísticos, tácticos, blindados y polivalentes con diferentes niveles de protección. Estos vehículos utilizan componentes del sistema de transmisión de FPT Industrial y se diseñan y producen a medida en las instalaciones de Bolzano, Italia.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
PECAL / AQAP 2110

Vehículos pesados

Familia de vehículos diseñados para satisfacer cualquier aplicación en todo tipo de terrenos, con la máxima seguridad, comodidad y productividad.

Amplia variedad de configuraciones: versiones rígido o tractor, modelos de 2 a 4 ejes, capacidad de tracción parcial o total, ya sea con cabina sencilla o doble, y potencias de 310 a 500 CV. Implementado para atender a los requisitos militares, puede incorporar un kit de blindaje de cabina, que le permite trabajar incluso en áreas de alta amenaza.



Vehículos ligeros

La gama DAILY es la más completa de su categoría. De entre 3,5 y 7 toneladas, tipo furgón o chasis cabina, diésel o GNC, 6 potencias, rueda doble o sencilla, tracción 4x4 o 4x2, 2 tipos de cabina (doble o sencilla) y una potencia de hasta 210 CV. Ofrece más de 11.000 combinaciones, una para cada exigencia específica.

Los motores funcionan de forma limpia y eficiente, contribuyendo así a mejorar sus credenciales de sostenibilidad.

Posibilidad de cambio automático HI-MATIC dotados de un *software* avanzado que optimiza los consumos.

Es destacable la gran variedad de equipamientos y la facilidad de mantenimiento.





MARZASA - MARTÍN ZABALLOS, S.A.

Terrestre
Sistemas y equipos

Sector
Terrestre

56

Autovía A-4, km 171
13200 Manzanares (Ciudad Real)
Telf.: +34 926610504
www.marzasa.es

Fabricación de cisternas de combustible, cisternas de agua, contenedores cisterna, unidades de repostaje de aviones, remolques de carga general, remolques cisterna de agua, remolques cisterna de combustible, remolques frigoríficos, remolques almacén, remolques taller, remolques transporte de munición, remolques contraincendios, remolques portamáquinas. Carrocerías especiales para transporte de tropas, carga paletizada y *shelter*.

Remolque carga general 2 T

Carga general en todoterreno 1.500/2.000 kg; trasera abatible y desmontable; arquillos y toldo desmontables; mozo de apoyo regulable y abatible; argolla de enganche NATO; freno de servicio neumático; freno de estacionamiento; instalación de alumbrado NATO; rueda de repuesto y soporte.



Certificaciones:
PECAL / AQAP 2110
ISO 9001

Productos y servicios

Carrocería sobre camión

Asientos abatibles y desmontables para transporte de tropas; laterales y trasera abatibles y desmontables; arquillos y toldo desmontable; anclaje para transporte *shelter* NATO II e ISO 10 ft.



Cisterna de combustible sobre camión

Cisterna para transporte y suministro de combustible; equipada con contador de litros, manguera y boquerel de servicio; fabricación en acero al carbono o aluminio; manguera para descarga por gravedad.



Contenedor cisterna para combustible

Equipo motobomba independiente integrado en el contenedor; posibilidad de suministro para vehículos ligeros y vehículos pesados; descarga por gravedad; homologado para transporte de mercancías por carretera, ferrocarril y barco; contenedor ISO 20 ft apilable a tres alturas.



Remolque carga general M05-G

Carga en todo terreno 500 kg; freno automático por inercia; freno de estacionamiento; argolla de enganche NATO; mozo de apoyo regulable; trasera abatible y desmontable; arquillos y toldo desmontables; instalación de alumbrado NATO; rueda de repuesto y soporte.





PIEDRAFITA SYSTEMS, S.L.

Electrónica, Comunicaciones & TIC
C4ISR; sistemas y equipos; simulación; TIC

Terrestre
Sistemas y equipos; industria auxiliar y repuestos

Sector
Terrestre

58

C/ Ramón y Cajal, 4
28860 Paracuellos de Jarama (Madrid)
Telf.:+34 916582100
www.piedrafita.com

Nacida hace más de treinta y cinco años en el mundo del *motorsport*, Piedrafita lleva ya más de veinte años participando en programas clave en el ámbito de la defensa tanto nacional como internacional. El equipo multidisciplinar y altamente cualificado de la empresa, le permite ofrecer soluciones completamente innovadoras en sus tres áreas de negocio principales: *kinetics*, *prognostics* y *defense electronics* (bajo marca DefPower). Las soluciones de Piedrafita se encuentran integradas en las principales plataformas terrestres actuales más relevantes. En sus dos naves industriales, la empresa invierte en desarrollo de producto propio, mientras colabora con las empresas más importantes del sector a nivel internacional, lo que le ha permitido convertirse en el referente de confianza de los mayores integradores para el desarrollo de los más complejos proyectos.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001

Amortiguador hidráulico rotativo

Ya se trate de nuevos vehículos, *retrofits* o *upgrades* de plataformas, los amortiguadores hidráulicos de Piedrafita proporcionan las mejores características del mercado. Válidos para un amplio rango de vehículos, los amortiguadores de Piedrafita están optimizados para poder trabajar bajo condiciones extremas (-47-200°C) sin sufrir deterioros en su funcionamiento y permiten una vida completa libre de mantenimiento. Con un peso altamente optimizado y pequeñas dimensiones, las suspensiones de Piedrafita pueden adaptarse a las necesidades específicas de cualquier vehículo.



Unidades de distribución de potencia

Las PDUs de Piedrafitra (Unidades de Distribución de Potencia) emplean tecnología de estado sólido, permitiendo una ratio W/kg más de 10 veces mayor que las soluciones convencionales. Comercializadas bajo la marca DefPower, existen actualmente tres modelos principales: MILPDU32-24 DP MkII, MILPDU32-24 SP MkII y MILPDU24-24 SP MkII Lite. Los productos, 100% configurables vía *software*, cuentan con certificaciones Def-Stan y MIL-STD, así como con Ethernet y CAN, permitiendo la integración con cualquier sistema de adquisición de datos y de mantenimiento predictivo.



Prognosis vehicular - NEBULA

El nuevo sistema HUMS (*Health and Usage Monitoring System*) de Piedrafitra llega al mercado. Piedrafitra Prognostics ha desarrollado un producto totalmente nuevo enfocado a la realización de mantenimiento predictivo. Con su filosofía *plug-and-play*, las diferentes variantes del HUMS permiten al usuario entender en todo momento el estado del vehículo y sus necesidades para establecer una comunicación fluida ente vehículo y soldado. Puede emplearse en una amplia variedad de vehículos, tanto ya existentes como de nueva creación, variando sus características en función de las necesidades específicas de cada uno. HUMS: *welcome to the future*.



Servicios ingeniería vehicular

Además de sus productos, Piedrafitra ofrece a sus clientes una gran variedad de servicios:

- *Command and control ballistic software integration.*
- *Rugged testing:* adquisición de datos a bordo de vehículo bajo condiciones reales y extremas de funcionamiento.
- Desarrollo de productos *built-to-spec* de acuerdo con las necesidades específicas y únicas de cada cliente.
- *Lightweight:* optimización y reducción en peso de productos.



SAPA Operaciones



SAPA OPERACIONES, S.L.

Terrestre
Sistemas y equipos; mantenimiento y ACV;
industria auxiliar y repuestos; simulación

Naval
Sistemas y equipos

Armamento y munición
Armamento

**Sector
Terrestre**

Pol. Bazkardo, Ctra. N-1, s/n
20140 Andoain (Guipúzcoa)
Telf.: +34 943304204
www.sapa.es

SAPA es una empresa tecnológica española del sector de la defensa que diseña y fabrica transmisiones de alta eficiencia para vehículos blindados de ruedas y cadenas, así como soluciones multiplataforma de generación, distribución y control de energía eléctrica. Su modelo se basa en la innovación y el conocimiento para ofrecer tecnologías que respondan a los requerimientos de sus clientes durante todo el ciclo de vida del producto. SAPA es una empresa internacionalizada con centros de I+D y producción en España y EE.UU.

Transmisiones para vehículos de cadenas

Las transmisiones SAPA entregan la máxima potencia permitiendo al vehículo una excelente movilidad. El sistema de propulsión de las transmisiones es de 32 marchas y está controlado electrohidráulicamente. La dirección *steer by wire* permite un control óptimo del vehículo a alta velocidad y en virajes extremos. La alta eficiencia inherente a esta tecnología, superior al 90%, proviene de la eliminación de elementos hidráulicos y requiere una potencia de motor significativamente menor. Esto implica una reducción del ruido, optimiza el consumo de combustible y permite reducir el sistema de refrigeración.



Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110

Transmisiones para vehículos de ruedas

Las transmisiones para vehículos de ruedas de SAPA mejoran el rendimiento de las transmisiones automáticas convencionales, eliminando el convertidor de par, reduciendo las pérdidas debidas a las bombas hidráulicas, embragues y frenos y mejorando así la movilidad en distintos tipos de terreno. Gracias a su sistema multimarchas patentado, la transmisión proporciona un alto *ratio spread* (31) con 24 marchas separadas por un incremento igual entre ellas del 16%. Esto permite un comportamiento casi continuamente variable de la transmisión, con un rendimiento superior al 90% y permite la optimización del funcionamiento del motor.



Unidades de potencia auxiliar

Los generadores SAPA de baja tensión junto con motores de combustión interna, constituyen las unidades de potencia auxiliar de mayor densidad de potencia que pueden ser integradas en cualquier vehículo de combate. Adaptadas a cada aplicación, las dimensiones pueden ajustarse al espacio disponible hasta 30 cm de alto. Mejoran la gestión de la batería, aumentan la disponibilidad del vehículo, presentan firma acústica y térmica reducidas en situaciones de espera y vigilancia, alimentan la dirección de tiro, las comunicaciones y el sistema de climatización con el motor principal apagado.



Sistemas de generación y potencia eléctrica de alta tensión

SAPA suministra máquinas eléctricas de alta tensión para potencias superiores a 17 kW (hasta 150 kW), concebidas para trabajar con motores de combustión interna como alternador o como motor. Su capacidad de funcionamiento a alta temperatura (hasta 100° C) y su reducido volumen permiten una gama de aplicaciones sin competencia en el campo de los vehículos eléctricos, incluyendo motores de tracción o generadores en sistemas híbridos.



Sistemas de artillería antiaérea

SAPA se ha especializado en sistemas de artillería antiaérea y, en la actualidad, a través de su alianza con Rheinmetall, suministra soluciones de última generación, como son los sistemas estacionarios Skyguard® y Skyshield® y los sistemas móviles como el Skyranger®.





TECHNOLOGY AND SECURITY DEVELOPMENTS, S.L.

Terrestre
Sistemas y equipos; industria auxiliar y repuestos

Logística, auxiliar y servicios
Infraestructuras; NRBQ; industria auxiliar y maquinaria; otros

Sector
Terrestre

62

Pol. Ind. C/ Los Jaboneros, 14
13640 Herencia (Ciudad Real)
Telf.: +34 926574720
www.tsdinternational.com

Con más de treinta años de experiencia, TSD es un fabricante de segunda fase de referencia en todo el mundo en el diseño y fabricación de vehículos especiales para el sector de la defensa y la seguridad. TSD es especialista en proporcionar soluciones a medida a las necesidades de organismos y empresas, mediante la integración de los más avanzados conocimientos en materiales y tecnología, haciendo partícipe siempre y en todo momento al usuario. Entre sus productos enfocados al sector de la defensa destacan, además del vehículo propio IBERO en sus distintas versiones para cubrir todo tipo de misiones, los vehículos tácticos y logísticos militares especializados, cabinas blindadas, *shelters* o ambulancias blindadas diseñadas a medida. Está presente en todos los continentes, acompañando al cliente en todas las fases de sus proyectos.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 3834
ISO 45001

Cabina blindada

Ofrece un alto nivel de seguridad con protección hasta el estándar STANAG III. Garantiza resistencia contra amenazas balísticas significativas. Diseñada para aplicaciones críticas, esta cabina se puede integrar en diversos vehículos, tanto logísticos como operativos, proporcionando una solución robusta y confiable en entornos exigentes. Su característica principal es la posibilidad de cabina intercambiable. Flexibilidad para adaptarse a diferentes plataformas según las necesidades operativas.



Productos y servicios

Armoured Personnel Carrier (APC)-IBERO HTV

IBERO es un vehículo táctico APC, fabricado para hacer frente a una gran variedad de escenarios en todo el mundo. Está adaptado para su uso en todo tipo de terrenos sin olvidar la personalización para el cliente.

Con el objetivo de cubrir todas las necesidades de protección y operatividad se han desarrollado tres modelos que van desde las 5 hasta las 15 T y su versatilidad permite configuraciones de blindaje en varios niveles, desde B6 hasta niveles de blindaje militar STANAG nivel II.



Vehículos tácticos y logísticos

TSD ofrece una amplia gama de soluciones logísticas personalizadas para ejércitos de todo el mundo, incluyendo transporte de tropas, mercancías, munición, explosivos, cisternas y talleres móviles, entre otros. En sus diferentes versiones, asegura una adaptación al ambiente y condiciones climáticas, donde los vehículos van a operar, con protecciones especiales y tratamientos anticorrosivos.



Proyectos a medida: Puesto de Mando Móvil y Vigilancia de Fronteras

TSD analiza las necesidades operativas de los usuarios con el fin de desarrollar, diseñar y fabricar unidades a medida. Además, ofrece una cuidada formación al usuario final y soporte logístico integrado (ILS).

Las unidades de control y vigilancia proporcionan protección para todo tipo de zonas perimetrales y fronteras. TSD fabrica e integra un sofisticado sistema de vigilancia compuesto por radares, cámaras y otros sensores con capacidades de mando y control con las últimas innovaciones tecnológicas que proporcionan información en tiempo real.



Shelters y contenedores

TSD diseña y produce contenedores y refugios a medida para dar soporte a todas las necesidades logísticas y operativas de la defensa (sistemas de defensa de apoyo en tierra, comunicaciones, vigilancia, control de sistemas no tripulados, talleres, logística y control de almacenamiento, unidades generadoras, unidades de alojamiento, etc.).

La fabricación de estos productos se lleva a cabo con la utilización de materias primas de primera calidad y la última tecnología, de conformidad con los puntos de referencia definidos por la industria.



TECNOVE



TECNOVE, S.L.

Terrestre
Sistemas y equipos

Logística, auxiliar y servicios
Infraestructuras; NRBQ; alimentación

Sector
Terrestre

64

Avda. de Alcázar, 6-8
13640 Herencia (Ciudad Real)
Telf.: +34 926571032
www.tecnove.com

El Grupo Tecnové es líder en la fabricación de carrozados y en la transformación y acondicionamiento de vehículos especiales. También ofrece el diseño y construcción de campamentos, hospitales de campaña, servicios de *catering* y mantenimiento de instalaciones. Durante los últimos años, el Grupo Tecnové ha comercializado sus productos en más de sesenta países poniendo de manifiesto su vocación de internacionalización. Cuenta con once delegaciones internacionales y varios centros de producción en España. Con más de treinta años de experiencia, entre los clientes de Tecnové se encuentran importantes compañías de tecnología, ministerios de Defensa y organizaciones internacionales como las Naciones Unidas, la OTAN y la Unión Europea.

Certificaciones:
ISO 45001
ISO 14001
ISO 22000
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110

Transformación y acondicionamiento de vehículos especiales

Vehículos de intervención rápida de Tecnové. Los vehículos de intervención rápida carrozados por Tecnové sobre vehículos en versión *pick-up* constituyen una opción rápida y segura para llegar a cualquier zona o situación de emergencia reduciendo el tiempo de respuesta y permitiendo el traslado cómodo de las personas y del material necesario para realizar la correcta intervención que se requiera. Tecnové adapta los vehículos y los equipa para que puedan realizar misiones de emergencia con total garantía.



Productos y servicios

Fabricación de carrozados especiales para seguridad y defensa

Tecnove construye carrozados especiales para vehículos militares y fuerzas de seguridad. La unidad policial de asalto es un ejemplo de las soluciones que desarrolla la ingeniería de Tecnove para este tipo de misiones. Incluye una rampa desplegable que, gracias a su longitud y gran altura de proyección, ayuda a resolver satisfactoriamente incidentes de alta peligrosidad. La rampa de asalto cuenta con suelo antideslizante y armadura de protección, características que la hacen especialmente útil para el acceso de las fuerzas de seguridad a objetivos situados en alturas superiores como por ejemplo pisos de edificaciones, aeronaves, etc.



Construcción, adaptación y reacondicionamiento de contenedores

Construcción, adaptación y reacondicionamiento de contenedores para distintos fines, tales como cocinas, almacenes, frigoríficos, alojamientos, etc., que son diseñados según las necesidades de cada usuario. Aunque sus medidas de construcción estándar son las de 10, 20 o 40 pies, Tecnove también puede construirlos con las que sus clientes precisen.



Unidades móviles sanitarias y ambulancias

Tecnove es especialista en diseñar y construir unidades móviles para usos médicos y sanitarios. Sus camiones o semirremolques van equipados con todos los elementos que las convierten en verdaderos hospitales rodantes: quirófanos, unidades de radiología, laboratorios, etc. Incorporan lavabos, duchas, aire acondicionado y todos los elementos para dar el máximo confort. Además, van dotados de grupos electrógenos por lo que gozan de total autonomía para funcionar en cualquier lugar y bajo condiciones extremas.



Campamentos militares y hospitales de campaña

Tecnove construye bases de vida y campamentos militares y civiles en cualquier lugar del mundo, especialmente en áreas con condiciones adversas, dificultades de acceso o con problemas graves de seguridad por catástrofes o conflictos. La construcción se hace en un plazo muy reducido de tiempo para asegurar una respuesta rápida a las necesidades de despliegue de los ejércitos u organizaciones. Tecnove se ocupa de los servicios de mantenimiento, lavandería, limpieza, seguridad y *catering*. También construye hospitales de campaña con todo su equipamiento y gran nivel de calidad. Permiten las mismas funciones que un hospital convencional.





URO, VEHÍCULOS ESPECIALES, S.A.

Terrestre
Vehículos; sistemas y equipos; industria
auxiliar y repuestos

Armamento y munición
Armamento

Sector
Terrestre

66

Vía Edison, 17. Pol. del Tambre
15890 Santiago de Compostela (A Coruña)
Telf.: +34 981580322
www.urovesa.com

Uro, Vehículos Especiales, S.A. (UROVESA) es una empresa cuya actividad principal es el diseño, fabricación y comercialización de vehículos especiales todo terreno para uso militar y/o industrial. Con una gama completa desde vehículos tácticos, camiones todo terreno, vehículos de alta movilidad, vehículos blindados, etc. La asistencia técnica de sus vehículos todo terreno (plataforma terrestre), incluyendo sus equipos y piezas de repuesto es también una las principales actividades de la empresa.

Clientes: Ministerio de Defensa de España y otros ejércitos de hasta veintidós países, en Europa, África, Medio Oriente, Asia y Latinoamérica.

Vehículo Alta Movilidad Táctico (VAMTAC)

VAMTAC (Vehículo de Alta Movilidad Táctico): vehículo todo terreno modular y versátil, diseñado para soportar las peores condiciones de trabajo con una gran capacidad de carga y manteniendo su alta movilidad.



Certificaciones
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110

Productos y servicios

Camión Todo Terreno

Camión Todo Terreno TT URO: permite transportar equipos, sistemas, personal o cualquier otro tipo de carga a los lugares más inaccesibles con total garantía y seguridad.



Vehículo Alta Movilidad (VAMTAC) LTV

VAMTAC LTV-Vehículo Ligero Todo Terreno, con un peso total de hasta 4,5 T y capacidad de carga de hasta 2 T. Posee sistema de tracción 4x4 permanente y bloqueos de diferencial en ambos ejes. Disponible en varias versiones (chasis-cabina, *pick-up*, furgón) y con caja de cambios manual o automática.



Soporte logístico integrado

Asegurar las capacidades operativas de sus vehículos hace que el Apoyo Logístico Integrado (ALI) sea hoy en día uno de los pilares fundamentales de su actividad. Se integra la disponibilidad y suministro de recambios y kits de reemplazo durante la vida útil del producto, gracias a un eficiente sistema de catalogación, trazabilidad y gestión de *stocks* de las piezas de repuesto, la formación a usuarios y entrega de manuales técnicos, pasando por el asesoramiento y atención a distancia o la realización de mantenimientos programados en las instalaciones del cliente, hasta intervenciones donde los vehículos se encuentren desplegados.



TRABOSA

ADELTE TRANSPORTE Y SERVICIOS EFS, S.L.U.

Avda. Josep Tarradellas, 204
08029 Barcelona
Telf.: +34 902300601
www.adelte.com

Trabosa, división de transporte terrestre de Adelte Transporte y Servicios, tiene una experiencia de más de cincuenta años en el diseño, la fabricación y el mantenimiento de todo tipo de remolques de gran capacidad para el transporte por tierra de tanques militares y otros equipos pesados.

Trabosa diseña y fabrica remolques militares fiables, eficientes y a medida. Los remolques incorporan un chasis de acero de alta resistencia, un sistema eléctrico blindado y una transmisión civil o campo a través de 2 a 6 ejes. Además, disponen de sistemas de suspensión hidráulica, neumática o mecánica. Su capacidad de carga es de 20 a 100 toneladas. La gama completa de vehículos Trabosa puede satisfacer los requerimientos militares más exigentes para cumplir cualquier objetivo y en cualquier condición.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 45001
PECAL / AQAP 2110
ISO 14001



AUCAR TRAILER, S.L.

Avda. Aragón, 78
22520 Fraga (Huesca)
Telf.: +34 937524283
www.aucartrailer.com

Aucar-Trailer, S. L. es una empresa española que diseña, desarrolla y fabrica vehículos para escuelas de conductores y para la logística en general. Desde las oficinas centrales en Barcelona, su equipo técnico diseña, coordina y supervisa cada trabajo basándose en los más rigurosos estándares de calidad.

Posee un amplio conocimiento sobre las leyes relativas a los vehículos, y por ello todas sus fabricaciones cumplen estrictamente las normativas europeas. Le avala una trayectoria forjada a base de ofrecer las mayores garantías y un servicio posventa inmejorable.

Su capacidad de innovación queda demostrada con dos patentes europeas:

- El tráiler «Polivalente Europeo» que permite las pruebas para los permisos «C» y «C+E» con un solo vehículo.
- El tráiler «Policar» para distribución capilar de mercancías en zona urbanas.

Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 14001



CA INFRAESTRUCTURAS T&I, S.L.U.

C/ Energía Solar, 1 - Campus Palmas Altas
41014 Sevilla
Telf.: +34 954936000
www.grupocox.com

The power of impossible. Utility global verticalmente integrada de agua y energía.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001
PECAL / AQAP 2110



CASLI, S.A.

C/ Antonio Machado, 3
28035 Madrid
Telf.: +34 914561760
www.casli.es

Casli es un grupo de empresas privado 100% español fundado en 1943 que representa a firmas de reconocido prestigio a nivel internacional. Dispone de más de 150 empleados altamente cualificados, 5.000 m² de talleres, 2.000 m² de almacenes, bancos de pruebas y ensayos, ingeniería de ventas, red de servicios oficiales, salas de calibración y formación. En el ámbito de defensa, actúa como distribuidor de MTU-DETROIT DIESEL, ALLISON TRANSMISSION Y KARCHER-FUTURETECH, desarrolla programas de mantenimiento y modernización de vehículos TOAS, ATP y BMR VEC. Distribuye equipamiento de campamentos, sistemas de purificación de aguas y de defensa NRBQ y soluciones energéticas.

Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 14001





CAUCHOS PUNTES, S.L.

Ctra. de Valencia, km 6,100
50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza)
Telf.: +34 976463085
www.cauchospuntos.com

Cauchos Puntos es una empresa especializada en la fabricación y recuperación de componentes de los sistemas de tracción instalados en los vehículos acorazados. Su fabricación se centra sobre todo en las piezas que forman parte de los sistemas de las cadenas tractoras: zapatas para los vehículos Leopard, M-113, M-109, M-60, M-107, AAV7, M-579, M-108. M-110, AMX30 y AMX40. Bujes y pasadores para Leopard, M-113, M-109, Pizarro, M-60, M-108 y M-110. Entre sus fabricaciones destaca la recuperación de ruedas de rodadura, tensores y rodillos de Leopard, Pizarro, AMX30, etc.

Trabaja con tecnología propia desarrollada durante años, cumpliendo las propiedades antiabrasivas, de adhesión y antidesgarro, tal y como exigen las especificaciones de los ejércitos a los que da soporte profesionalizado.

Certificaciones:
PECAL / AQAP 2110
ISO 9001



COMERCIAL HERNANDO MORENO, S.L.

C/ Camino de Las Pajarillas, 8, Pol. Ind. Las Nieves
28935 Móstoles (Madrid)
Telf.: +34 916165220
www.cohemo.com

COHEMO S. L. es una empresa española especializada en el mantenimiento, reparación, modernización y suministro de conjuntos y subconjuntos para vehículos acorazados, blindados y tácticos en servicio en distintas Fuerzas Armadas del mundo (Leopard 2 A4/2E, Pizarro/ASCOD y BMR/VEC), así como el suministro de recambios tanto para vehículos en producción como para aquellos que, debido a su larga vida en servicio, es difícil mantener su cadena de abastecimiento (Leopard 2 A4/2E, Pizarro/ASCOD, Centauro, BMR/VEC, RG-31, familias M-113 y M-109, Anibal, y plataformas contraincendio). COHEMO es suministrador de grupos electrógenos, así como distribuidor oficial de FG-Wilson.

COHEMO también repara y monta tanto campos de blancos de tiro fijos y móviles de calibre 5.56 mm a 12.70 mm, como desarrollo de simuladores de vehículos acorazados.

Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 14001



COMPAÑÍA DE RECTIFICADOS DE CÓRDOBA, S.A.

C/ Fresadores, parc. 1, Avda. de la Torreccilla, s/n
14013 Córdoba
Telf.: +34 957297355
www.rectificadoscureco.com

- Rectificado y reconstrucción de motores de explosión de vehículos industriales y turismos.
- Reparación y suministro de componentes de vehículos militares.

Certificaciones:
ISO 14001
PECAL / AQAP 2110
ISO 9001



HISPAMAST, S. L.

C/ Estaño, 30
28510 Campo Real (Madrid)
Telf.: +34 918733733
www.hispamast.com

Hispamast es fabricante de mástiles telescópicos para el sector militar, especializado en la elevación de cargas, tales como antenas HF, cámaras de largo alcance, iluminación, *jammers*, antenas de análisis del espectro radioeléctrico, apuntadores láser, estaciones meteorológicas o cualquier sistema que precise altura.

Además de fabricar, facilita la cooperación tecnológica y de ingeniería a los principales integradores de sistemas para el completo desarrollo de distintos vehículos y plataformas. Trabaja con los principales fabricantes de vehículos militares a nivel mundial y la práctica totalidad de ejércitos de la OTAN.

Hispamast propone soluciones para la integración de torres para elevación de equipos en cualquier tipo de situación: vehículos *on the move*, sistemas de transmisiones, plataformas con apuntadores y cámaras.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001





INDITE 2000, S.L.

C/ Zaragoza, 5
28970 Humanes de Madrid (Madrid)
Telf.: +34 916855033
www.indite2000.com

Indite 2000 S. L. es una empresa española especializada en la fabricación, mantenimiento, reparación, modernización y suministro de sistemas ópticos para vehículos acorazados, blindados y tácticos en servicio en distintas Fuerzas Armadas del mundo (Leopard 2 A4/2E, Pizarro/ASCOD, RG-31, M-113, BMR/VEC).



INDUSTRIAS ZAMARBÚ, S.L.

Pol. Ind. vía principal parc. 55
13200 Manzanares (Ciudad Real)
Telf.: +34 926647630
www.zamarbu.com

Diseño, desarrollo, producción y reparación de semirremolques, basculantes, cajas fijas y montajes de grúas.
Empresa con una trayectoria profesional desde 1954. Con una sólida experiencia nacional y un reconocido prestigio internacional.
Ofrece soluciones innovadoras y funcionales para cada actividad.
Aplica a sus fabricaciones la más alta tecnología y cuenta con un afán constante de mejora y satisfacción de sus clientes.



RALENTIZADORES Y TRANSFORMACIONES, S.A.

C/ Brújula, 20
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
Telf.: +34 916766782
www.ryt.es

La principal actividad de la empresa ha sido siempre el diseño, transformación y equipamiento de vehículos industriales, abarcando un ámbito de actuación no solo nacional, sino también europeo, con el fin de ofrecer al cliente una solución para su vehículo, la cual no puede ser satisfecha por lo establecido en serie.

Esta amplia trayectoria empresarial, unida a un personal cualificado y en continuo desarrollo, ha permitido a R&T introducirse también en la actividad ferroviaria, comercializando de manera directa una amplia gama de productos de importantes y reconocidas empresas europeas con larga tradición en ese sector.



RENOVA-MOTOR, S.L.

C/ Marconi, 403
45600 Talavera de la Reina (Toledo)
Telf.: +34 925806602
www.renovamotor.es

Reconstrucción, reparación y mantenimiento de vehículos industriales, militares y blindados, equipos y vehículos aeroportuarios, incluidos equipos contraincendios, así como los motores, conjuntos y subconjuntos de dichos vehículos.
Venta de recambios y componentes.



Certificaciones:
ISO 9001



Certificaciones:
ISO 9001



Certificaciones:
PECAL / AQAP 2110
ISO 9001
ISO 14001





SOLINTAL LRD, S. A.

C/ La Pelaya, 10
28110 Algete (Madrid)
Telf.: +34 916620429
www.solintal.es

Solintal es una ingeniería líder en diseño, fabricación y mantenimiento de maquinaria y soluciones integrales para la industria. Con sede en España cuenta con una fuerte presencia internacional en Minería, Construcción, Ferroviario, Energía y Defensa. Fabrica proyectos de una amplia gama de sectores industriales desde hace más de 60 años, de la mano de profesionales expertos. Garantiza productos de máxima calidad en todos sus sectores de actividad.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 3834
PECAL / AQAP 2110



STAR DEFENCE LOGISTICS & ENGINEERING, S.L.

Calle C, 24
28938 Móstoles (Madrid)
Telf.: +34 914989196
www.sdle.es

Comercio al por mayor, al por menor y reparación de vehículos de motor. Comercio al por mayor de otra maquinaria, equipos y suministros. Reparación y mantenimiento de equipos de vida y funcionamiento sobre contenedor:

- Mantenimiento de contenedores para varios usos.
- Mantenimiento de vehículos.
- Mantenimiento de subproductos.
- Mantenimiento de maquinaria de obras públicas.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 9100
PECAL / AQAP 2110
ISO 14001
ISO 45001



TESS-DEFENCE, S.A.

C/ Agustín de Foxá, 29
28036 Madrid
Telf.: +34 603898819
www.tess-defence.es

TESS-Defence, constituida por GDELS SBS, Indra, SAPA y EM&E, combina sus capacidades para asegurar la autoridad de diseño en vehículos de combate. Su objetivo es ofrecer soluciones tecnológicas avanzadas al Ejército de Tierra para producir y sostener vehículos bajo tres principios: protección de combatientes, innovación tecnológica y adaptabilidad. TESS-Defence, líder en la industria de defensa española, combina capacidades y experiencia, garantizando vehículos seguros, innovadores y polivalentes, cumpliendo altos estándares operativos y proveyendo soluciones avanzadas para el Ejército de Tierra.

Certificaciones:
ISO 9001



UP LIFTING VERTICAL, S.A.

Plataforma Logística Huesca Sur (PLHUS)
Avda. Pebredo, 25
22197 Huesca
Telf.: +34 974275007
www.uplifting.es

Up Lifting S. A. es una sociedad española especializada en el diseño y fabricación de maquinaria pesada de elevación. Es una empresa joven y moderna, fundada en el año 2011, pero con la participación de personal de prolongada experiencia en el sector. El desarrollo de la empresa se basa en tres pilares fundamentales:

- 1.º Apuesta decidida por el I+D+i.
- 2.º Utilización de los medios tecnológicos más avanzados en el campo de la producción, siendo su fábrica pionera a nivel internacional.
- 3.º Personalización de la maquinaria según las necesidades específicas de cada cliente y de cada mercado.

Up Lifting fabrica maquinaria tanto en el sector civil como en el militar, habiendo suministrado máquinas a varios ejércitos del entorno OTAN.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110





ZF SERVICES ESPAÑA, S.L.U.

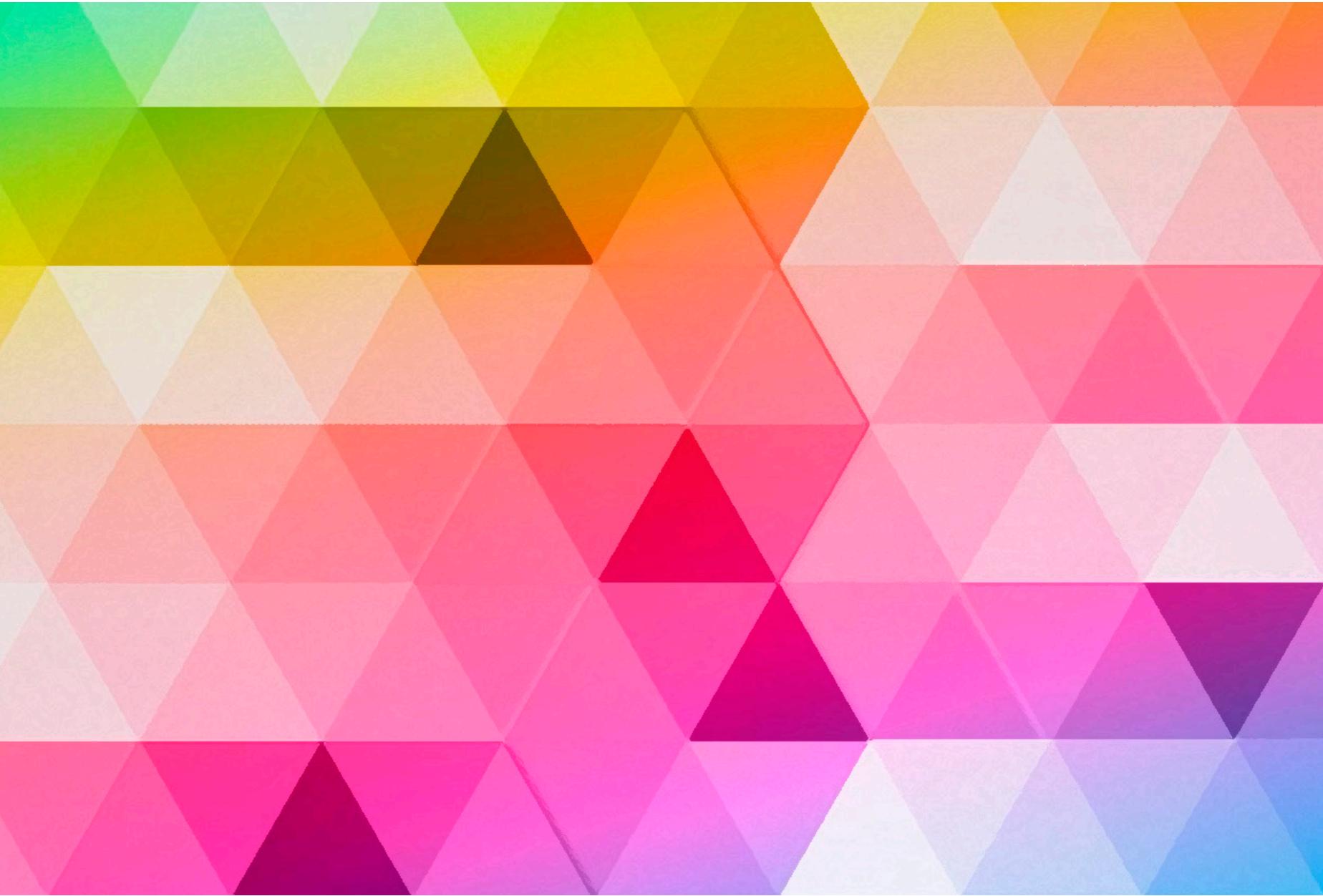
C/ Gorchs Lladó, 99-107, nave 11
08210 Barberà del Vallés (Barcelona)
Telf.: +34 936750954
www.zf.com/es

Venta de repuestos, mantenimiento y reparación de productos del grupo ZF: cajas de cambio, transmisiones, reductoras marinas, multiplicadoras eólicas, unidades de control electrónico, así como productos para vehículos de automoción de las marcas Sachs, Boge y Lemförder.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001









Sector Naval



ABANCE INGENIERÍA Y SERVICIOS, S.L.

Naval

Buques militares; submarinos; buques policiales y salvamento; sistemas y equipos; sistemas subacuáticos; simulación; mantenimiento y ACV; industria auxiliar y repuestos

Armamento y munición

Mantenimiento y ACV; industria auxiliar y repuestos

Electrónica, comunicaciones y TIC

Radares; guerra electrónica; C4ISR; TIC

Logística, auxiliar y servicios

Logística de campaña

Aeroespacial

RPAS

Simulación

Simulación

Sector
Naval

C/ Académico Juan Luis Roche, 2, nave 4
11500 El Puerto de Santa María (Cádiz)
Telf.: +34 956541894
www.abance.es

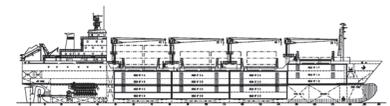
ABANCE es una empresa familiar fundada en 1994. Su principal actividad consiste en el apoyo al diseño funcional, diseño de detalle y de producción de buques militares y submarinos, así como la ingeniería de integración de sistemas de combate y sistemas de control.

ABANCE tiene una gran capacidad de adaptabilidad de su ingeniería a los medios de producción de cada astillero, prestando asistencia técnica en las fases de fabricación, montaje y pruebas del buque, buscando siempre como objetivo la optimización de los plazos de entrega, y la reducción del coste de producción del producto.

ABANCE participa en el capital social de la empresa Surcontrol, especializada en robótica, digitalización y sistemas de control con la que tiene complementariedad para dar un servicio integrado completo a la demanda del mercado.

Soporte de diseño funcional

- Revisión de planos básicos de estructura, incluyendo requerimientos de producción.
- Análisis de esquemas P&I y propuestas de mejoras.
- Delineación de esquemas eléctricos y electrónicos.
- Creación de esquemas inteligentes en la herramienta del cliente.



Certificaciones:
ISO 9001
ISO 27001

Productos y servicios

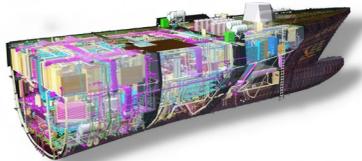
Diseño de ingeniería de detalle

Modelo 3D:

- Estructura principal con preparaciones de acuerdo con la estrategia constructiva.
- Rutado y soportado de tubería, canalizaciones eléctricas y HVAC.
- Diseño de elementos de calderería y habilitación.
- Modelado de equipos.
- Rutado de cables.
- Integración de todas las disciplinas.
- Creación y mantenimiento de bases de datos.
- Metodología de trabajo PDR/CDR.

Información de fabricación:

- Anidado de piezas con preparaciones y marcado.
- Planos de corte y conformado de piezas.
- Planos de elaboración y montaje de elementos estructurales.
- Detalles y marcado de soldadura.



Diseño de software y simulación

- Integración de sensores y equipos en el CMS.
- Análisis de requisitos.
- Realidad virtual y realidad aumentada.
- Diseño de ETL.
- Monitorización y mantenimiento de herramientas de *software*.
- Simulación y training de los sistemas: simulador IPMS, sensores de navegación, simuladores dinámicos, puentes virtuales.



Vehículo de superficie no tripulado (USV)

- Desarrollo de algoritmos para USV.
- Desarrollo de algoritmos para sistemas de control de plataformas.
- Sistema Integrado de Control de Plataformas.



Apoyo logístico integrado (ILS)

- Codificación OTAN (selección, asignación NSN, petición de mantenimiento y solicitud de asignación NCAGE).
- Análisis de soporte logístico: FMECA, RAM, FTA, LLC, RCM, LORA.
- Publicaciones técnicas del S1000D.
- Formación: tripulaciones, personal de SRF (*Ship Repair Facility*), ingenieros, equipos de formación.
- Estudios de seguridad y del entorno.





ARESAS SHIPYARD, S. L.

Naval

Buques policiales y salvamento; sistemas y equipos

**Sector
Naval**

78

Moll del Portinyol, s/n, edif. Aresa, zona portuaria
08350 Arenys de Mar (Barcelona)
Telf.: +34 937921300
www.aresashipyard.com

Desde su creación en 1961, en Arenys de Mar (Barcelona, España), experiencia, innovación y valor añadido han sido las palabras clave que definen a Aresa Shipyard. La experiencia en la construcción de más de 1.200 barcos, unida a una constante inversión en I+D+i, ha hecho que sus productos sean un referente en el sector naval nacional e internacional.

Patrullera oceánica

En Aresa Shipyard diseñan patrulleras oceánicas para permanecer largos periodos en aguas internacionales, desde zonas tropicales a polares, acomodando a grandes tripulaciones. Su misión principal es la vigilancia, aunque están equipadas con lanchas rápidas de intervención y múltiples sensores, lo que hace que este buque sea el producto adecuado contra la piratería y contra el contrabando.



Certificaciones:
ISO 9001

Productos y servicios

Patrulleras *offshore*

Sus patrulleras *offshore* son buques capaces de mantener la seguridad en un entorno marino desafiante. Se caracterizan por su perfil de operación flexible protegiendo desde la zona económica exclusiva ZEE hasta aguas costeras. Su robustez contra ataques delictivos y su alto rendimiento les permite permanecer en alta mar largos periodos de tiempo.



Patrulleras *inshore*

Las patrulleras *inshore* de Aresa Shipyard son buques donde prima la alta velocidad y la maniobrabilidad, requisitos indispensables para proteger las aguas litorales de un país, operaciones de búsqueda y rescate, vigilancia fronteriza, protección de la flota pesquera y asistencia a embarcaciones de eslora reducida.



Patrulleras costeras

En Aresa Shipyard diseñan patrulleras costeras cuya misión principal es la vigilancia y protección de activos (infraestructuras críticas, puertos, emplazamientos industriales, etc.), misiones de apoyo y búsqueda y rescate.



Embarcación interceptora

Sus embarcaciones de ataque rápido han sido diseñadas para propiciar el factor sorpresa al ser ágiles, esbeltas y, sobre todo, altamente veloces. Destacan en misiones de seguridad privada, transporte de tropas, soporte a intervenciones subacuáticas, misiones antidroga, lucha contra el terrorismo y antipiratería.





Camar Industrial, S.A.

CAMAR INDUSTRIAL, S.A.

Naval

Sistemas y equipos; sistemas subacuáticos

Aeroespacial

Servicios satelitales; sistemas y equipos satelitales

Electrónica, comunicaciones y TIC

C4ISR; protección y vigilancia; sistemas y equipos; TIC

Sector
Naval

80

Paraje Los Angostos, 44
30395 La Aparecida, Cartagena (Murcia)
Telf.: +34 968165122
www.camarsa.es

Camar Industrial S.A. empresa fundada en el año 1987 está especializada en el desarrollo de proyectos de mantenimiento industrial y naval en los campos de la electrónica, la electricidad, comunicaciones, sistemas tácticos, control de la propulsión, acumuladores de submarinos, sistemas de control, vigilancia y alarmas, mecánica y neumática. Colabora estrechamente con la Armada española, Armada chilena, Armada de Marruecos, Armada peruana. Navantia, Faba, Saes, Indra, Abengoa, etc. Con las máximas certificaciones de calidad, medio ambiente, prevención y seguridad OTAN. Sus 37 años de experiencia en submarinos y buques militares, les avalan para afrontar cualquier reto con la máxima garantía de eficacia y calidad.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 45001

Instalación y mantenimiento de sistemas de comunicaciones y navegación

Una de las especialidades de Camar Industrial son las comunicaciones. Diseño, fabricación, instalación e integración y mantenimiento de sistemas de radio, comunicaciones y cifrado en buques de superficie, submarinos y estaciones de tierra, con capacidad para cumplir cualquier exigencia o requisito civil y/o militar. Diseño, fabricación e instalación de equipos de acústica submarina.



Productos y servicios

Instalación y mantenimiento de sistemas de control de propulsión

Camar Industrial es una de las empresas punteras en sistemas de control de la propulsión. Gracias a la experiencia de sus técnicos, han sido capaces de diseñar, fabricar, instalar y mantener sistemas integrados de control de plataforma en buques de superficie y submarinos, sistemas de control de alarmas y paradas de emergencia para motores, sistemas de alarmas intrusos, inundación e incendios, instrumentación y control y sistemas de detección de minas (*degaussing*).



Mantenimiento y reparación de motores de explosión

Camar Industrial dispone de un grupo amplio de mecánicos con gran experiencia en cualquier tipo de motor de explosión, ya sea motores de automóviles, motores de submarinos, motores de buques de superficie o motores de cogeneración, entre otros. Camar Industrial realiza el mantenimiento y reparación de motores de explosión con un alto grado de satisfacción.



Instalación y mantenimiento de equipos electrónicos

Gracias a los técnicos electrónicos con los que cuenta, Camar Industrial hace posible el diseño, fabricación, mantenimiento y reparación de cualquier equipo electrónico, ya sea de origen industrial o militar.



Instalación y mantenimiento de sistemas de aire de alta, media y baja presión

Camar Industrial realiza el mantenimiento y reparación de cualquier compresor de alta y media presión. Dispone de piezas en sus almacenes de una gran variedad de compresores para realizar cualquier reparación en el menor tiempo posible.





CONSTRUCCIONES NAVALES P. FREIRE, S.A.

Naval
Buques militares; otros buques

Sector
Naval

82

Avda. Beiramar, 18
36208 Vigo (Pontevedra)
Telf.: +34 986233000
www.freireshipyard.com

Construcciones Navales P. Freire, S.A es una empresa dedicada a la construcción de buques de alto valor añadido. La compañía fue fundada en 1895 por la familia Freire y cuatro generaciones después sigue al frente del accionariado y la dirección.

Desde principios de los años sesenta Freire ha construido más de 250 buques para más de veinte países.

En la actualidad el astillero se dedica a la construcción, reparación y transformación de buques de acero de todo tipo hasta 155 m de eslora.

Desde el año 2000 se ha ido consolidando en el ámbito internacional como constructor de buques con alto valor añadido: oceanográficos, buques de investigación y buques *offshore*.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001

Buques

En la actualidad Freire está especializado en buques comerciales y militares de alto valor añadido tecnológico y con un grado de sofisticación y customización muy elevados. Entre ellos, encontramos buques de hasta 155 m de eslora tales como buques hidrográficos, patrulleros de altura, buques escuela a vela, buques de investigación y buques de apoyo a la industria *offshore*, entre otros.





DESARROLLO TÉCNICAS INDUSTRIALES DE GALICIA, S.A.

Naval

Sistemas y equipos; mantenimiento y ACV; industria auxiliar y repuestos

Logística, auxiliar y servicios

Industria auxiliar y maquinaria; otros

**Sector
Naval**

C/ Condesa Cavalcantti,
Pol. Ind. Río do Pozo, parcelas 2-7
15578 Valdoviño (A Coruña)
Telf.: +34 981494000
www.detegasa.com

Detegasa tiene su origen en un grupo de empresas creadas en 1965. La firma comenzó su funcionamiento en 1985 y está localizada en el municipio de Valdoviño (A Coruña, España). Se dedica al diseño, fabricación y comercialización de equipos mecánicos de toda especie con una especial atención al sector medioambiental dentro del sector naval. Derivada de su experiencia en este campo, también realiza labores de mantenimiento de estos equipos.

Incineradores

Gracias a una efectiva política de mejora continua, los incineradores de Detegasa incorporan las últimas tecnologías y aseguran el cumplimiento de las más exigentes legislaciones en vigor. Disponen de certificado tipo OMI MEPC 76 (40) y sus correspondientes enmiendas OMI MEPC 93 (45) y OMI MEPC 244 (66).



Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
PECAL / AQAP 2110

Productos y servicios

Plantas de tratamiento de aguas residuales

La experiencia desarrollada a lo largo de los años le permite aportar diferentes soluciones, adaptadas a los condicionantes específicos de cada proyecto, manejando diferentes tecnologías, tanto procesos biológicos de lodos activos como compactos birreactores de membrana, así como procesos fisicoquímicos diseñados a medida para proyectos con requisitos especiales.



Separadores hidrocarburos

Los separadores de aguas oleosas de Detegasa han sido concebidos para garantizar un excelente rendimiento en las condiciones más exigentes. Por otra parte, las necesidades de mantenimiento, repuestos y consumibles son mínimas.

Reconocidos clientes como DSME, Hyundai HI, Samsung y Total *Off-shore* han experimentado las capacidades de ingeniería de Detegasa para proyectos *offshore* especiales, con diferentes requisitos de zona peligrosa y necesidades logísticas específicas.



Sistemas de tratamiento de residuos

El sistema de tratamiento de residuos sólidos orgánicos es parte del sistema global de tratamiento de residuos en la gestión global de los mismos. Está diseñado específicamente para tratar residuos generados por la comida y, en general, todos los desechos orgánicos relacionados y generados en la cocina del buque.



Sistemas de refuelling de helicópteros

Detegasa diseña y fabrica soluciones completas de *refuelling* de helicópteros, en cumplimiento con las normativas de aviación civil CAP 437 y CAP 748. Disponibles para diferentes tipos de combustible (JET-A1, JP5, JP8, AVCAT), los equipos cuentan con sistema de bombeo, tanques aerotransportables, unidad de filtración y *dispensing*, pudiendo contar asimismo con un sistema de *defuelling* y repostaje en vuelo (HIFR).





FERNÁNDEZ JOVE COMERCIAL E INGENIERÍA, S.L.

Naval
Sistemas y equipos; mantenimiento y ACV

Electrónica, Comunicaciones & TIC
C4ISR

Logística, Auxiliar y Servicios
Servicios

Sector
Naval

86

P.E. Tanos-Viernoles, parc. C9-C10
39300 Torrelavega (Cantabria)
Telf.:+34 942892739
www.fjove.com

Con más de 50 años en el sector naval, FJI Fernández Jove es un socio estratégico que combina experiencia, innovación y excelencia. Garantiza que cada proyecto cumpla con los más altos estándares de calidad, seguridad y operatividad, contribuyendo al éxito de sus clientes. Es líder en diseño e integración de sistemas de control remoto para válvulas motorizadas, de disparo rápido y equipos hidráulicos. Bajo la marca Saval, fabrica válvulas marinas certificadas para condiciones extremas, incluyendo *Shock Test* y *Fire Safe*. Además, con Hawke | HTS fabrica sistemas de sellado para cables y tuberías, garantizando estanqueidad y resistencia al fuego (MCT). Su enfoque en el Apoyo al Ciclo de Vida (ACV) asegura la operatividad de los buques mediante soporte técnico, gestión de repuestos y soluciones personalizadas.

Certificaciones:
ISO 27001
ISO 9001

HAWKE - MCT – Sistema estándar

Sistemas estándar: elementos de seguridad pasiva que protegen paredes o mamparos en situaciones de riesgo. Protección contra fuego, agua, gas, EMC, explosiones y químicos. Ventajas: adaptable, económico, instalación rápida, flexibilidad en pedidos, inspección inmediata y trazabilidad completa. Sistemas EMC: Protege equipos sensibles contra radiaciones y EMI, y también actúa como barrera contra fuego, agua y gas. Sistemas circulares: sellado de cables/tuberías en aberturas circulares, fácil instalación sin herramientas. *Cabinet seals*: sellado ligero para armarios eléctricos con protección IP.



Sistema de monitorización y control remoto de válvulas y otros equipos

Fernández Jove ha desarrollado PRIOR, un sistema avanzado de control y monitorización remoto para válvulas, diseñado para mejorar la automatización y control en sistemas de fluidos, especialmente en el sector naval. PRIOR ofrece a los operadores una interfaz intuitiva para controlar equipos desde cualquier punto de la instalación. Sus características incluyen:

- Integración completa: control de varios equipos (válvulas, bombas, etc.)
- Control total: gestión de señales analógicas, digitales y remotas.
- Conectividad continua: compatible con protocolos como Modbus, Profinet, Profibus.
- Flexibilidad: modular y adaptable a cada proyecto.



Válvulas marinas

- Válvula de mariposa: fabricación *Type Approval*, materiales y tamaños variados. Modelos *wafer* y *lug*, accionamiento manual y opción de sensores de posición. Producto 100% español con fundiciones europeas homologadas. Certificaciones *Shock Test* (MIL-S-901D, MIL-STD-798) y *Fire Safe*.
- Válvula de disparo rápido: certificación *Type Approval*, materiales variados, accionamiento neumático, hidráulico o manual. Certificaciones *Shock Test* y *Fire Safe*.
- Válvula de bola 2/3 vías: fabricación en bronce o aleaciones para control de agua de mar.
- Válvula de globo: fabricadas según tipo de fluido.
- Válvula de descarga: fabricación en bronce.



Equipos hidráulicos

Fernández Jove diseña y fabrica equipos hidráulicos como unidades de potencia hidráulica (HPUs), armarios de electroválvulas hidráulicas y neumáticas, para el accionamiento de válvulas con control remoto y local, y equipos de cubierta. Se realizan cálculos de dimensionamiento de las unidades de potencia según los consumos requeridos por los equipos que necesiten presión y caudal de aceite, así como la simultaneidad de operación. Los equipos incluyen sensores para asegurar su correcto funcionamiento y avisos sobre tareas de mantenimiento por tiempo de funcionamiento o estado de componentes.





FLUIDMECÁNICA SUR, S.L.

Terrestre

Sistemas y equipos; mantenimiento y ACV; industria auxiliar y repuestos; Vehículos

Naval

Sistemas y equipos; industria auxiliar y repuestos

Aeroespacial

Sistemas y equipos aéreos

Armamento y munición

Armamento; misiles; industria auxiliar y repuestos; Munición

Electrónica, comunicaciones y TIC

Radars; C4ISR; protección y vigilancia; sistemas y equipos

Logística, auxiliar y servicios

Logística de campaña; industria auxiliar y maquinaria; consumibles

Sector
Naval

Avda. del Mueble, s/n
11130 Chiclana de la Frontera (Cádiz)
Telf.: +34 956536592
www.fluidmecanicasur.es

Fluidmecánica Sur trabaja actualmente en los principales sectores de la industria nacional en centros como:

- Astilleros.
- Defensa.
- Factorías y cadenas de montaje.

La actividad de Fluidmecánica abarca los siguientes campos:

- Diseño.
- Oleohidráulica.
- Neumáticas y automatismos.
- Maquinaria naval.
- Maquinaria de pesca.
- Mantenimiento y reparaciones de sistemas de armas y sistemas electrónicos.
- Diseño, fabricación, instalación y mantenimiento de equipos desaladores y potabilizadores por osmosis inversa.
- Montaje e instalaciones navales e industriales «llave en mano».
- Mantenimiento, reparación, *overhaul* de vehículos ligeros, pesados y especiales.
- Puesta en marcha y pruebas de sistemas en buques.
- Suministros.

Certificaciones:

ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001
PECAL / AQAP 2110

Mantenimiento Cañones MK-38

Cañón MK-38 Mod. 2A

Fluidmecánica cuenta con una gran experiencia en el mantenimiento y *overhaul* de cañones de pequeño y gran calibre. En lo referente al modelo MK-38 ha realizado los siguientes trabajos:

- Instalación de nuevos montajes y pruebas a bordo:
- *Set-to-Work* (STW).
- *Initial Light-Off* (ILO).
- *Harbor Acceptance Test* (HAT).
- *Sea Acceptance Test* (SAT).
- Reparaciones incidentales.
- Mantenimiento Programado.
- Rehabilitación (*Overhaul*).



Productos y servicios

Mantenimiento Vehículos Asalto Anfibio AAV infantería de Marina

Fluidmeccanica realiza los trabajos de *overhaul* y rehabilitación de los vehículos AAV7A1.

Descripción de los trabajos de rehabilitación sobre los vehículos AAV7A1 de infantería de marina.

- Evaluación preliminar.
- Desmontaje.
- Reparación de componentes.
- Pruebas intermedias.
- Montaje.
- Pruebas finales.



Mantenimiento vehículos Hummer infantería de Marina

Mantenimiento programado de vehículos Hummer de infantería de Marina.

Los trabajos realizados en los vehículos Hummer están sujetos a una revisión programada, por la cual, cada vehículo se somete a una serie de pautas de inspección, reparación y sustitución de los diferentes elementos que componen el vehículo.

Fluidmeccanica Sur S. L. ha realizado la reconstrucción completa del vehículo desde el chasis o bien el *overhaul* completo del motor del vehículo y pruebas posteriores en banco.



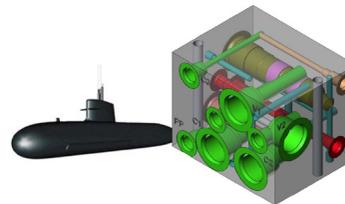
Diseño y fabricación del sistema de piloto automático de los submarinos S-80

Submarino S-80 / Unidades de control hidráulico.

Bloques de control del sistema hidráulico de los planos de proa, popa y timón de los submarinos S-80. Fluidmeccanica trabaja en colaboración con *Avio Propulsione Aerospaziale* en este proyecto para el diseño, desarrollo, y fabricación e instalación.

Son tres unidades:

- H. U. del Plano de popa (inclinación)
- H. U. del Plano de proa (profundidad)
- H. U. de timón (dirección)



Mantenimiento de los sistemas de captación de helicópteros a bordo de buques

Apoyo técnico de materiales y formación de su personal para el mantenimiento de los sistemas Rast de las Fragatas F-100 Clase «Álvaro de Bazán» y FFG Clase «Santa María»





GTD DEFENSE & SECURITY SOLUTIONS, S.L.U.

Naval

Sistemas y equipos; mantenimiento y ACV

Electrónica, comunicaciones & TIC

Radars; C4ISR; protección y vigilancia; TIC

Terrestre

Industria auxiliar y repuestos

Simulación

Simulación

Sector
Naval

90

C/ Manantial, 13
11500 El Puerto de Santa María (Cádiz)
Telf.:+34 956055587
www.gtd.es

GTD diseña, desarrolla e integra sistemas y productos en los campos de la seguridad y protección de territorios, infraestructuras críticas y personas. Siendo un centro de excelencia en comunicaciones tácticas, vigilancia, seguridad y C4I; GTD tiene un *know how* único en la entrega de equipos embarcados, componentes de *software* y servicios para plataformas civiles y militares.

G-PATROL

G-Patrol es una familia de sistemas móviles de vigilancia desarrollados para proporcionar las capacidades necesarias para cumplir las siguientes misiones:

- Apoyo de fuego avanzado.
- Exploración de caballería.
- Recopilación de información sobre el campo de batalla.
- Vigilancia de fronteras.
- Cumplimiento de la ley.
- Protección de VVIP.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001
PECAL / AQAP 2110



Productos y servicios

G-NAVAL

G-Naval es una familia de sistemas de vigilancia capaces de proporcionar las capacidades necesarias a los buques de guerra para cumplir las siguientes misiones:

- Vigilancia EO.
- Vigilancia por radar.
- Antidrones (AUV, USV y UUV).
- EW (ELINT/RESM).
- Apoyo al fuego.
- Detección automática de amenazas mediante IA.



C4I-MAN

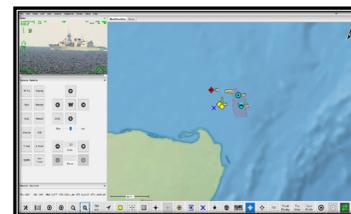
Un conjunto completo de soluciones para proporcionar un sistema llave en mano para:

- Centros de mando y control.
- Sistemas de mando y control.
- Sistemas de gestión del campo de batalla.
- Centros IMINT/GEOINT.



Servicios de desarrollo SW para entornos navales

Servicios de desarrollo SW para sistemas de combate, sistemas de comunicaciones, sistemas de navegación y sistemas de simulación y entrenamiento navales.



APOLLO-TDS

El Sistema de Designación de Objetivos Apollo (TDS) es un sistema de control manual de reserva diseñado para estaciones de armas navales en buques. Su función principal es actuar como dispositivo de puntería para estaciones de armas de calibre bajo a medio. El TDS se instala sobre cubierta en buques militares y sirve como sensor secundario dentro del buque, ofreciendo control manual de la estación de armas. Está equipado con capacidades de visión diurna y nocturna alrededor del buque, e incluye un telémetro láser ideal para objetivos de corto alcance. El Apollo TDS ofrece al operador un rango de trabajo de $\pm 180^\circ$ en acimut y de -30° a $+60^\circ$.





NAVANTIA, S.A., S.M.E.

Terrestre
Sistemas y equipos

Naval
Buques militares; submarinos; otros buques;
sistemas y equipos; mantenimiento y ACV

Armamento y munición
Armamento; munición

Electrónica, comunicaciones y TIC
Radares; C4ISR

Sector
Naval

92

C/ Velázquez, 132
28006 Madrid
Telf.: +34 913358400
www.navantia.es

Navantia es una empresa pública líder nacional en el desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas al sector defensa. Su amplia oferta de servicios y su experiencia como integradores de sistemas complejos le permite colaborar con sus clientes en la búsqueda de las mejores soluciones para sus necesidades. Los programas F110 y S80 para la Armada española, junto con la aplicación de las tecnologías 4.0, tanto a sus astilleros como a sus productos, son las bases sobre las que desarrolla su papel de empresa tractora en el sector de defensa en España, trabajando de manera colaborativa con el resto de la industria nacional.

Certificaciones:
PECAL / AQAP 2110
PECAL / AQAP 2210
PECAL / AQAP 2310
ISO 3834
ISO 9001
EN 9100
ISO 45001
ISO 14001
ISO 27001

Construcción naval

Navantia es un referente mundial en el sector de la construcción naval militar con un amplio *portfolio* de buques de superficie y submarinos que la sitúa a la vanguardia de la tecnología en el sector internacional de la defensa. Cabe destacar sus más innovadores programas en curso: submarinos de la serie S80 y nuevas fragatas F-110.



Productos y servicios

Apoyo al Ciclo de Vida

Navantia ofrece soluciones de servicios de Apoyo al Ciclo de Vida (ACV) a medida, que incluye ingeniería, producción, cadena de suministro y mantenimiento. Las soluciones y los servicios se adaptan a las necesidades individuales y únicas de cada cliente. El objetivo del Apoyo al Ciclo de Vida es maximizar la vida operativa de los buques.



Training y simulación

Navantia tiene una amplia experiencia en programas que incluyen actividades de formación, *training* y simulación con plena satisfacción de las Marinas clientes.

La familia de simuladores Navantis, desarrollada por Navantia, ha sido adquirida por diferentes fuerzas navales.

Navantia ha construido el Navantia Training Center, un centro educativo con las últimas tecnologías en el que se desarrollan parte de los cursos de formación y simulación.



Sistemas

Navantia diseña y fabrica sistemas como mando y control de plataforma, vehículos no tripulados, control contra incendios, comunicaciones integradas, puente integrado y gestión integrada de plataformas. También fabrica armas y es, además, integrador de sistemas navales y terrestres.



Innovación

Buques SMART: contemplan soluciones orientadas a la sostenibilidad medioambiental, nuevos materiales, elevada conectividad y monitorización, fabricación en factorías 5.0, altos estándares de habitabilidad y confort, amplia automatización y autonomía para operar con tripulaciones reducidas.

Gemelo digital: réplica virtual de un buque o sistema. Consiste en un conjunto de información digital en forma de algoritmos que representan el comportamiento del buque y se conectan con su contrapartida física. Mediante esta conexión se puede analizar su respuesta ante determinadas situaciones, aprendiendo a mejorar su rendimiento y eficacia de operación.





RODMAN POLYSHIPS, S.A.U.

Naval

Buques militares; buques policiales y salvamento; otros buques; mantenimiento y ACV

Sector
Naval

Pol. Ind. La Borna
36955 Moaña (Pontevedra)
Telf.: +34 986393968
www.rodman.es

El Grupo Rodman es la compañía más antigua de España en su sector. Su experiencia, con más de 15.000 embarcaciones entregadas, le sitúa como uno de los líderes de la industria náutica europea. Esta posición se sustenta sobre un producto con unos elevados estándares de calidad, seguridad, navegabilidad y la oferta de productos más diversificada del sector. Sus tres divisiones (buques de acero, náutica profesional y de recreo) la convierte en una de las empresas con mayor oferta de barcos a nivel mundial: barcos profesionales, de pesca, de pasaje, de recreo y patrulleras de alta velocidad.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110

Patrulleras

Desde 1974, Rodman diseña y construye embarcaciones patrulleras de alta velocidad, en PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) especialmente destinadas para usos de vigilancia, intervención y soporte de operaciones de defensa y seguridad. Rodman se ha especializado en este tipo de construcciones, donde se ha ganado prestigio y reconocimiento internacional, siendo una de las compañías líderes en este segmento.

En la actualidad, Rodman ofrece una amplia gama de patrulleras, entre 10 y 45 metros de eslora, con la posibilidad de construir cada una de las embarcaciones en función de los requerimientos y prestaciones más exigentes.



Productos y servicios

Patrulleras de altura e intervención

Embarcaciones diseñadas para labores de intervención, optimizando al máximo, funcionalidad y prestaciones.

Rodman 138: un nuevo hito en la construcción naval en PRFV, siendo el casco de mayor eslora construido hasta la fecha en composites.

Rodman 130: nuevo modelo de patrullera para servicio de vigilancia marítima, diseñada para poder operar día y noche, con capacidad para permanencia ininterrumpida en la mar, sin asistencia exterior, durante cinco días.

Rodman 111: este modelo de patrullera de intervención ha sido desarrollado combinando a la perfección prestaciones, fiabilidad, calidad de construcción y características de navegación.



Barcos de trabajo

La versatilidad de las embarcaciones Rodman, hace posible que en su catálogo se disponga de embarcaciones de prácticos y trabajos en puerto, oceanográficos, buques de salvamento, pesqueros, etc. Todas las embarcaciones profesionales Rodman se diseñan pensando en el uso que su armador necesita. Deben estar disponibles 24 horas/día, 365 días/año. La robustez, seguridad y funcionalidad de las embarcaciones Rodman son los atributos más valorados por sus clientes profesionales.



Embarcaciones deportivas

Las cuatro gamas de embarcaciones de recreo Rodman, VENTURA, SPIRIT, EVOLUTION y MUSE están diseñadas para disfrutar de las mayores exigencias en el mar y de experiencias únicas, cubriendo una amplia gama de esloras desde los 6 a los 23 metros, así como las diferentes necesidades y expectativas de sus clientes. Estilo y sofisticación, sin olvidar la robustez, navegabilidad y seguridad.





S.A. DE ELECTRÓNICA SUBMARINA, S.M.E.

- Naval
Sistemas subacuáticos; industria auxiliar y repuestos; simulación
- Armamento y munición
Munición
- Simulación
Simulación

Sector Naval

Ctra. de la Algameca, s/n
30205 Cartagena (Murcia)
Telf.: +34 968508214
www.electronica-submarina.com

SAES, especializada en acústica y electrónica submarina, ofrece avanzados sistemas y equipos para la seguridad y defensa bajo el agua. Con más de treinta años de experiencia, proporciona alta tecnología y soluciones a medida en los sectores militar y civil. Sistemas sonar y ASW para plataformas navales y aéreas. Medición y control de firmas submarinas, acústica, magnética, eléctrica, sísmica y de presión. Minas navales multi-influencia y para operaciones especiales. Sistemas de clasificación e inteligencia acústica. Protección y vigilancia marítima. Simulación y sistemas de adiestramiento. Servicios de ingeniería, asistencia técnica, mantenimiento y formación. Eficiencia, rentabilidad, fiabilidad y modularidad definen sus sistemas.

Procesadores acústicos de sonoboyas - SPAS

SPAS es un procesador acústico de sonoboyas para detectar, localizar y perseguir amenazas submarinas desde plataformas aéreas (aviones y helicópteros). Incorpora las técnicas más avanzadas de procesado acústico para todo tipo de sonoboyas pasivas y activas, en implementación analógica y digital. Su software y hardware es fácilmente customizable para cumplir con los requisitos específicos que demande el usuario o el integrador, como las plataformas donde se vaya a instalar, concepto operacional, número y tipo de

Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
EN 9100



Productos y servicios

MIRS - Medición de firmas submarinas

El sistema de medida de firmas multi-influencia (MIRS) para buques de superficie y submarinos, permite medir simultáneamente las influencias acústica, magnética, eléctrica, presión y sísmica en un escenario real.

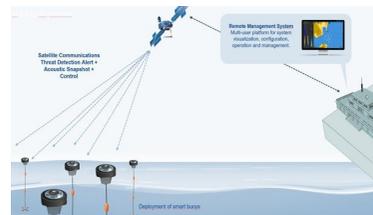
MIRS puede utilizarse además para la prueba y calibración de sistemas de desmagnetización, ASG y sistemas MCM.

MIRS puede instalarse como una estación fija de medida o, gracias a su fácil despliegue desde una embarcación neumática, emplazarlo en cualquier ubicación.



Sistema de vigilancia acústica (USS)

El Sistema de Vigilancia Acústica (USS) está diseñado como alerta temprana ante amenazas tipo narco lanchas, pateras, narco submarinos y buceadores. USS integra sensores acústicos pasivos y activos, permitiendo una detección y seguimiento precisos. El diseño de los sensores pasivos facilita el despliegue y recogida por una o dos personas desde un barco, permitiendo también su instalación fondeada en despliegues fijos. Los sensores activos están destinados a la detección de buceadores y se emplazan en ubicaciones fijas e idóneas. USS transmite datos vía satélite, utilizando redes globales como IRIDIUM o INMARSAT, y 4G si hay cobertura.



Simulador estimulador sonar - SIM/STIM

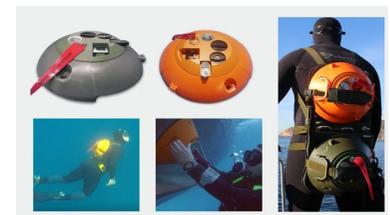
SIM/STIM es un sistema capaz de generar sintéticamente la misma señal acústica que recibiría un sonar real, permitiendo recrear cualquier escenario. Es una herramienta imprescindible para el desarrollo, pruebas e integración del procesado sónico de una plataforma para acelerar trabajos antes de que las antenas y equipos reales estén disponibles; así como un potente simulador de sones en tiempo real, pudiendo trabajar de forma autónoma o ser integrado en simuladores tácticos navales.



REMORA - MINA LAPA

REMORA es la nueva versión mejorada de su antecesora MILA. REMORA es una carga de demolición submarina para fuerzas especiales que incorpora un sistema de detonación controlado por ordenador. Es usada por buceadores de combate para neutralizar amenazas.

Sus dimensiones y peso permiten su empleo en operaciones de larga distancia y el transporte de dos unidades simultáneamente. REMORA cumple con todas las normas NATO y ha obtenido excelentes resultados en pruebas de detonación contra blancos de acero marino de 12, 24 y 36 mm de espesor.





SAINSEL

SAINSEL SISTEMAS NAVALES, S.A.U., S.M.E.

Naval
Sistemas y equipos

Electrónica, comunicaciones y TIC
C4ISR; protección y vigilancia

Sector
Naval

98

Avda. de Castilla, 2, Edif. C
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
Telf.: +34 916781550
www.sainssel.eu

Creada en 1991, Sainssel es la empresa española líder en el área de equipos de sistemas de combate y en el sistemas de navegación táctica (WECDIS). Entre las soluciones que ofrece se encuentran consolas de sistema de combate y de plataforma, sistemas de navegación táctica (WECDIS), servidores cartográficos y sistemas de puente de gobierno integrado. Desde el año 2000 Sainssel está también presente en el sector aeronáutico militar suministrando equipos de última generación para sistemas de misión y de visión, así como para simuladores. En el mercado militar, Sainssel suministra sistemas de navegación ECDIS y sistemas de gestión de emergencias en la mar para soporte de organizaciones SAR.

Certificaciones:
EN 9100
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 14001

Consolas de navegación

La consola WECDIS NAV/C2P es un sistema de navegación táctica que cumple los requisitos que establece la OTAN en su STANAG 4564- «*War Ship Electronic Chart Display and information System*», que aporta seguridad a la navegación tanto en buques de superficie como en submarinos. Este sistema asiste al oficial de navegación en las tareas de planificación y seguimiento de derrotas además de en las operaciones de guerra, gracias a su funcionalidad y a la integración de los datos de los sensores de navegación y del sistema de combate de a bordo.



Productos y servicios

Consolas de puente de gobierno

La consola del puente de gobierno de los LHD australianos suministrada por Sainsel es un producto militar de altas prestaciones desde el cual se controla la navegación de estos grandes y modernos. En ella se integran varios sistemas tales como ECDIS, radar, sistema de gobierno y control de la propulsión, sistema integrado de control de la plataforma, comunicaciones y cámaras entre otros.



Consolas de sistema de combate

La familia de consolas WCONAM está compuesta por más de diez tipos desarrollados y probados de acuerdo con los MIL-STD aplicables y algunos de ellos han sido integrados y probados funcionalmente en instalaciones de prueba de sistemas de combate en EE. UU.

Más de 200 unidades de estas consolas están operativas como parte de sistemas de combate a bordo de fragatas, patrulleros, portaaviones y submarinos.



Consolas de sistema de control de plataforma

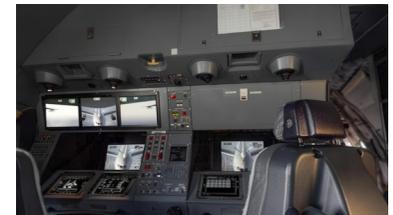
Para equipar sistemas de control de plataforma de grandes buques de guerra Sainsel, suministra consolas desarrolladas y probadas de acuerdo con los MIL STANDARD aplicables.

Estas consolas están operativas en buques tan importantes como las fragatas F100 de la Armada española, o los modernos destructores australianos y los submarinos españoles en construcción.



Displays para aviónica

Sainsel suministra *displays* de altas prestaciones 3D y panorámicos diseñados para su utilización como parte de sistemas de reabastecimiento en vuelo. Muchos grandes aviones tanqueros distribuidos por todo el mundo están equipados con estos *displays*.





APOYO LOGÍSTICO INTEGRADO, S.L.

C/ Doctor Castelo, 10, 6.º C
28009 Madrid
Telf.: +34 914319261
www.alisl.com

Apojo Logístico Integrado es una sociedad fundada en 1998 por ingenieros navales e informáticos con amplia experiencia en apoyo logístico, a la Armada y a la Marina mercante. Su objetivo es dar servicio a la Industria en todas las vertientes del mantenimiento.



Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001



ARIES INDUSTRIAL Y NAVAL SERVICIOS, S.L.U.

C/ Guzmán el Bueno, 133
28003 Madrid
Telf.: +34 915339200
www.ariesnaval.com

Aries Industrial y Naval Servicios es una empresa de servicios especializada en los sectores naval, aeronáutico e industrial. Fundada en 1965, el valor de Aries reside en su equipo de profesionales y en la confianza y fiabilidad que da a sus clientes. Actividades principales:

- Representación y venta de equipos y sistemas navales de primer nivel, para buques de superficie y submarinos.
- Venta de repuestos de equipo y sistemas navales.
- Análisis de ingeniería de Safety & Human Factors.
- Ingeniería funcional y de apoyo a la producción y a la calidad.
- Ingeniería de retrofitting de equipo y sistemas navales.
- Manuales técnicos de operación, mantenimiento y training.
- Proyectos «llave en mano».
- Consultoría técnica.
- Diseño, mantenimiento y reparación de utillaje aeronáutico.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 9100



ARMANDO CALERO E HIJOS, S.L.

C/ Berlín, parc. H 4. Pol. Ind. Cabezo Beaza
30353 Cartagena (Murcia)
Telf.: +34 968506478
www.acalero.es

- Chorreo industrial y naval.
- Especialistas en pinturas.
- Recubrimientos de suelos.
- Protección pasiva contra el fuego.
- Reparación en general de poliéster.



Certificaciones:
ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001



ASTILLEROS CANARIOS, S.A.

Avda. Petrolíferas, s/n
35008 Las Palmas de Gran Canaria
Telf.: +34 928479888
www.astican.es

Astillero dedicado a reparación y/o conversión naval situado en el Puerto de la Luz. Equipado con un sistema de varada mediante plataforma elevadora con capacidad para buques de hasta 36.000 DWT. Este sistema, combinado con las siete calles de varada, hacen un total de capacidad lineal de 1.360 m proporcionando disponibilidad casi permanente. Dispone de 900 m lineales de muelle de reparación con calados de 8 m - 21m en adelante muy conveniente para operaciones a flote. El astillero está certificado por LRQA según ISO 9001, 14001, 45000 y PECAL AQAP 2120 y puede llevar a cabo cualquier tipo de reparación naval de mecánica, renovación de acero, tubería, tratamiento de superficies, hélices, electricidad, electrónica, habilitación, motores y cualquier trabajo especializado. Konsberg tiene taller dentro de las instalaciones.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001
ISO 166002
PECAL / AQAP 2110





CARPINTERÍA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES, S.L.

Pol. Río San Pedro. C/ Venezuela, 26
11519 Puerto Real (Cádiz)
Telf.: +34 956478264
www.nslourdessl.com

Carpintería Nuestra Señora de Lourdes, S. L., realiza arquitectura de interior para todo tipo de buques, fabricación de mobiliario metálico y de madera, carpintería, trabajos de instalación, reparación, mantenimiento y suministros a buques. Trabajos de habilitación «llave en mano» y aislamiento.



COMPAÑÍA DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL, S.L.

C/ San José Artesano, 1, portal 1 B, planta 1ª
28108 Alcobendas (Madrid)
Telf.: +34 914595490
www.cic-systems.com

Diseño, fabricación, comercialización, reparación, mantenimiento e instalación de equipos y sistemas de comunicaciones marinos para buques mercantes y de guerra. También ofrece sistemas de control de servicios y explotaciones, posicionamiento, telemetría, identificación, telecomunicaciones y equipos electrónicos, así como equipos de comunicación vía radio, cable y satélite.



EMPSE GROUP, S.L.

Avda. Inventor Pedro Cawley, 15
11500 El Puerto de Santa María (Cádiz)
Telf.: +34 856924846
www.empsegroup.com

Empresa española dedicada a la construcción y reparación naval, industrial y *offshore*.



FACET FILTRATION IBÉRICA, S.A.

C/ Antonio Durán Cao, 7
15190 Vío (A Coruña)
Telf.: +34 981601400
www.facetfiltration.com/

Integrada en *Filtration Group* es el líder mundial en diseño, fabricación y distribución de servicios y productos de filtración y separación. Su amplia gama de productos está presente en las principales compañías de los mercados de generación de energía, petroquímica, prevención de contaminación medioambiental e industria general, siendo líderes indiscutibles en los sectores aéreo y naval. El compromiso de fabricar productos de la máxima calidad es su mejor aval, prueba de ello es el hecho de que haya sido el primer fabricante de filtros en recibir las aprobaciones ISO 9001:2015 y AQAP 2110, siendo, a día de hoy, la compañía con más aprobaciones técnicas comerciales y militares en el mundo.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001



Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110



Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
ISO 3834



Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110





FEJIMA, S.A.

C/ Ignacio Aznar, 48, La Palma
30593 Cartagena (Murcia)
Telf.: +34 968554014
www.fejima.com

FEJIMA comenzó su actividad en el sector en 1949, siguiendo desde entonces una constante política de expansión en el mercado nacional. Actualmente el grupo FEJIMA tiene delegaciones en Cádiz y Alicante.

Las actividades de FEJIMA están enfocadas a las siguientes áreas:

- Reparación y mantenimiento de máquinas rotativas.
- Reparación y mantenimiento de máquinas estáticas.
- Mantenimiento, montaje y reparación de instalaciones eléctricas de alta, media y baja tensión en industrias, puertos y buques.
- Mantenimiento integral de equipos eléctricos de potencia.

Las instalaciones centrales en Cartagena cuentan con 9.000 m² distribuidos en cinco naves equipadas con todo lo necesario para desempeñar su trabajo con total garantía.



FELIPE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ, S.L.

C/ Pinillos Izquierdo, s/n
35008 Las Palmas de Gran Canaria
Telf.: +34 928462683
www.feroher.com

Realiza trabajos de mecánica naval e industrial, alineación de equipos, líneas y montajes industriales, calderería y tubería tanto en el sector naval como en el industrial, mantenimiento de equipos hidráulicos y neumáticos, mantenimiento en maquinaria de cubierta de buques, mobiliario de acero inoxidable y trabajos de forrado, así como trabajos de mecanizado.



FRIZONIA REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN, S.L.

Pol. Ind. Fábricas. C/ Ferrocarril, 23, 25 y 41
11000 San Fernando (Cádiz)
Telf.: +34 956593243
www.frizonia.com

Frizonia es una empresa proveedora líder de sistemas HVAC, que ofrece soluciones de aire acondicionado y refrigeración en todo el mundo. Está especializada en el desarrollo de proyectos llave en mano (ingeniería, fabricación, suministro y montaje), para los sectores naval, defensa, *offshore* e industrial. Frizonia lleva más de treinta años ofreciendo servicios y productos con un alto nivel de *know-how*, como experto en Sistemas HVAC+R y NBC.

El trabajo de Frizonia está alineado con los más altos estándares de calidad y los últimos avances en tecnología, innovación e I+D+i. Además, su estrategia de internacionalización lleva años fructificando en diferentes países como Colombia y México, donde Frizonia cuenta con filiales.



GABRIEL BALLESTER, S.L.

C/ Londres, 74. Pol. Ind. Cabezo Beaza
30353 Cartagena (Murcia)
Telf.: +34 968527569
www.gbsolutec.es

Solutec, Gabriel Ballester, S.L. nace en el sector naval en el año 1979 contando con el entusiasmo y larga experiencia profesional de su fundador, don Gabriel Ballester López, dando comienzo a una labor que continúa hasta nuestros días, creciendo paulatinamente en otros sectores como son mantenimiento industrial, montaje mecánico, fabricación de calderería, transformación de contenedores marítimos ISO y obras «llave en mano», pero manteniendo la infraestructura dedicada al sector naval.

Solutec ha ido adaptándose a la demanda del mercado, ampliando instalaciones, maquinaria y equipo humano a los sectores a los que se ha ido incorporando. Cuenta con unas instalaciones en la zona industrial de Cartagena, en el polígono industrial.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001



Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001



Certificaciones:
ISO 45001
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110



Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001





GADITANA DE CHORRO Y LIMPIEZA, S.L.

Pol. Ind. Tres Caminos, parcs. 1, 2, 3 y 4
11510 Puerto Real (Cádiz)
Telf.: +34 956888193
www.gaditana.com

Preparación de superficies, aplicación de tratamientos anticorrosivos, pinturas y tratamientos de acabado de tanques, cascos de buques y nuevas construcciones, montaje de andamios para la construcción naval, reparación de buques, limpieza de buques, calderería naval, metalización y protección pasiva contra el fuego.



GAUZÓN IBÉRICA, S.L.

Rúa Alonso López, 100, bajo
15401 Ferrol (A Coruña)
Telf.: +34 981356813
www.gauzoniberica.com

Gauzón Ibérica es una empresa con sus oficinas centrales en Ferrol desde 1992, con más de veinte años de experiencia en la fabricación, la comercialización y la representación comercial de productos para la industria de la construcción naval militar y civil, así como en atender las necesidades de repuestos, suministros, mantenimiento de equipos y gestión de logística para la Armada española, servicio marítimo de la Guardia Civil, Marina Civil, transitarios y otras empresas no relacionadas con la industria de la construcción naval.



INDUSTRIAL DE ACABADOS, S.A.

C/ Galileo Galilei, 955 - Pol. de Roces-Porceyo
33211 Gijón (Asturias)
Telf.: +34 985355478
www.indasa.com

Indasa es una empresa altamente especializada en el tratamiento de estructuras metálicas y aplicación de pinturas desde 1968. Dispone de un equipo de personal muy cualificado y de la maquinaria e infraestructura necesarias para dar respuesta a los requerimientos de sus clientes de una manera rápida y eficaz.

Su actividad se centra en el sector naval e industrial, siendo colaborador habitual de la US Navy.

Indasa dispone de las siguientes oficinas en España: Gijón, Ferrol, Bilbao y Cádiz, además de una presencia internacional constante, destacando su trabajo en Holanda, Francia, Brasil, etc.



INDUSTRIAS FERRI, S.A.

Pol. Ind. A Pasaxe, 81
36316 Gondomar (Pontevedra)
Telf.: +34 986468201
www.ferri-sa.es

Industrias Ferri S.A., ubicada en Vigo (España), se ha especializado en el diseño y fabricación de equipos de defensa, sistemas y maquinaria para buques, cumpliendo con los más rigurosos requisitos de rendimiento y fiabilidad, confirmando su fama como fabricante innovador de productos de alta calidad.

Certificaciones:
ISO 45001
ISO 9001
ISO 14001



Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001



Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 45001



Certificaciones:
ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001





INDUSTRIAS HIDRÁULICAS ROSPA, S.L.U.

Pol. Ind. Río San Pedro, sector 1A, parc. 2.8
11510 Puerto Real (Cádiz)
Telf.: +34 956478667
www.ihrospa.com

Fabricación, instalación, mantenimiento y reparación de máquinas y equipos mecánicos, hidráulicos y neumáticos, navales e industriales.



MOTORAZA, S.L.

Pol. Ind. Urbisur. C/ Severo Ochoa, 35
11130 Chiclana de la Frontera (Cádiz)
Telf.: +34 956536472

Empresa creada en el año 1995, con mucha experiencia en las reparaciones navales y trabajos realizados en las empresas navales más importantes de España, como Navantía o Acciona. Realiza reparaciones navales, especialmente de motores, compresores, bombas, tuberías y otros elementos hidráulicos y neumáticos.



PINTURAS ANSAPE, S.L.

Avda. Bruselas, 147, A-6
30353 Cartagena (Murcia)
Telf.: +34 968085005
www.ansape.com

Pinturas Ansape, S.L. es una empresa de aplicación de pintura decorativa, industrial y naval que cuenta con un equipo profesional formado en la actualidad por diez operarios, de los cuales ocho están homologados en NORSOK M-501 «Curso de calificación de aplicadores de pintura» y un técnico superior en prevención de riesgos laborales. Los servicios que ofrece Pinturas Ansape, S.L. se fundamentan en la calidad, el respeto y cuidado al medio ambiente y la prevención de riesgos laborales en sus servicios, dando respuesta a las demandas cada vez más exigentes que los clientes solicitan. Bajo estas premisas, aplica las soluciones más adecuadas a cada circunstancia.



QUIMDUNAVAL, S.L.

C/ Oslo, parc. B-5. Pol. Ind. Cabezo Beaza
30353 Cartagena (Murcia)
Telf.: +34 968522753
www.quimdunaval.com

Empresa de Cartagena con más de 35 años de experiencia en limpieza y mantenimiento naval, industrial y urbano. Gestión, transporte y tratamiento previo de residuos oleosos.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001



Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 45001



Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001



Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001





RODRITOL, S.L.

Avda. de las Petrolíferas, s/n
35008 Las Palmas de Gran Canaria
Telf.: +34 928460090
www.rodritol.com

- Instalaciones eléctricas en general.
- Reparación y mantenimiento de buques.
- Instalaciones de frío y calor.
- Servicios técnicos de ingeniería.
- Fabricación, mantenimiento y reparación de cuadros eléctricos.
- Mantenimiento de motores Atex.



SANCHEZ SUR, S.L.

Pol. Ind. Tres Caminos. C/ La Dorada, 7
11510 Puerto Real (Cádiz)
Telf.: +34 956884160
www.sanchezsul.es

Sanchez Sur está dedicada y especializada en reparaciones y suministros navales, así como en el mantenimiento de sistemas electrónicos y comunicaciones, proporcionando a su principal cliente (Ministerio de Defensa de España), la máxima eficacia, eficiencia y calidad posibles en los servicios prestados.



SEAPLACE, S.L.

C/ Bolivia 5, bajo
28016 Madrid
Telf.: +34 914585119
www.seaplace.es

Seaplace se estableció en 1980 como ingeniería y firma consultora para prestar servicios en la construcción naval y la industria *offshore*. Desde entonces, y hasta la fecha, ha trabajado con éxito en numerosos proyectos dentro de la industria naval y civil, obteniendo soluciones innovadoras de alto valor añadido para todo tipo de problemas, logrando una gran reputación, tanto nacional como internacional. Este éxito se debe principalmente a la alta cualificación del personal de Seaplace en gestión y coordinación de proyectos y a sus amplios conocimientos del diseño y posterior desarrollo, que, unidos a la experiencia y a tareas de I+D+i, hace que se encuentre a la vanguardia de la ingeniería naval.



TECHNO PRO HISPANIA
EKILUM

TECHNO PRO HISPANIA, S.L.

C/ Real, 37, Los Barreros
30310 Cartagena (Murcia)
Telf.: +34 868065994
www.tphispacia.com

Techno Pro Hispania, como parte integrante del Grupo SNEF, comparte y adopta plenamente los valores fundamentales que han guiado al grupo desde su fundación. Al igual que SNEF, Techno Pro Hispania se rige por principios de honestidad, integridad, gestión de riesgos, lealtad y un firme respeto por las reglas de la libre competencia, junto con un rechazo absoluto a la corrupción. Estos valores, construidos a lo largo del tiempo, son la base de la cultura empresarial que define tanto a Techno Pro Hispania como al Grupo SNEF.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001



Certificaciones:
PECAL / AQAP 2110
ISO 14001
ISO 45001
ISO 9001



Certificaciones:
ISO 9001



Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001



TINCASUR

TINCASUR SUR, S.L.

Pol. Ind. El Trocadero. C/ Francia, s/n
11510 Puerto Real (Cádiz)
Telf.: +34 956472723
www.tincasur.com

Desde que se fundó, y tras una amplia trayectoria en las especialidades de frío industrial, motores de combustión, hidráulica y neumática, Tincasur Sur S. L. ha ido ampliando sus horizontes y metas con objeto de satisfacer las necesidades de sus clientes.

Enmarcada dentro de los sectores industrial, naval y *offshore*, la apuesta por convertir a Tincasur Sur S. L., en una empresa dinámica ha dado sus frutos. En la rama de soldadura y calderería, mecánica, hidráulica y neumática, alineaciones láser, mecanizado *in situ*, etc. y a clientes tales como Navantia, Dragados Off Shore, Acciona, Marina Barcelona 92, Endesa Generación, y otros. Todo ello le permite ofrecer un servicio completo a las necesidades de los sectores industrial, naval y *offshore*.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001
PECAL / AQAP 2110
ISO 3834



WÄRTSILÄ

WÄRTSILÄ IBÉRICA, S.A.U.

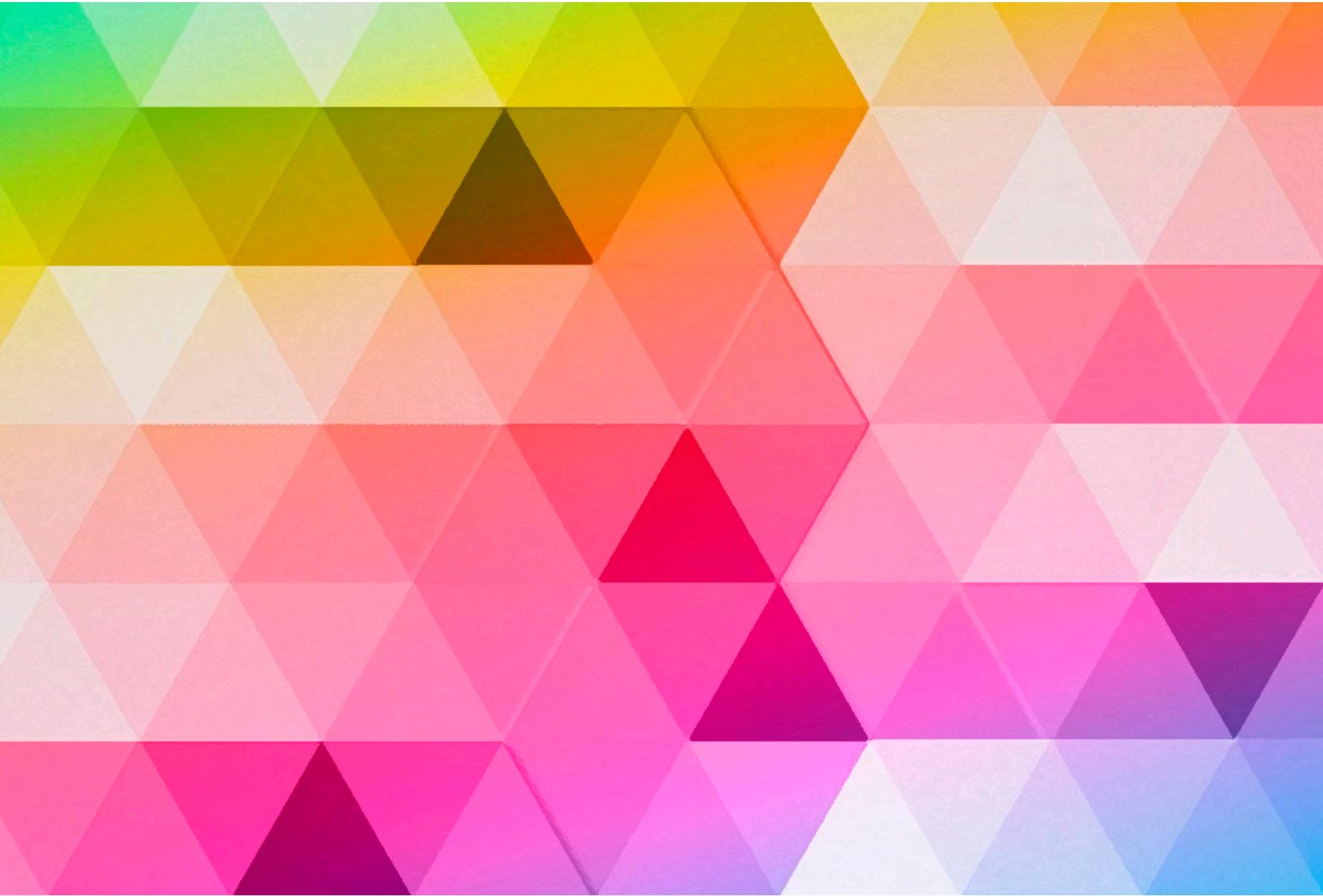
Pol. Ind. Landabaso, s/n
48370 Abaltzisketa (Guipúzcoa)
Telf.: +34 946170100
www.wartsila.com/esp

Las actividades principales de Wärtsilä en España son la venta, ejecución y servicio de proyectos e instalaciones para el mercado marino, plantas de cogeneración e industria de petróleo y gas, así como la fabricación de ejes, cierres y cojinetes, y el desarrollo y ensayo de prototipos de motores de cuatro tiempos con diferentes combustibles. Desde su fábrica de Pontevedra, ofrece el mayor porfolio de productos y soluciones de sistemas de sellado para diferentes aplicaciones, lubricados con aceite y agua, así como una amplia gama de sistemas de rodamientos para la industria marina y de generación de energía. El grupo cuenta también con dos empresas en el país proveedoras de servicios subacuáticos, especializadas en reparación, revisión y mantenimiento de sistemas de propulsión, casco y maquinaria.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001









Sector Aeroespacial



ACITURRI AEROSTRUCTURES, S.L.U.

Aeroespacial
Sistemas y equipos aéreos

Sector
Aeroespacial

110

Pol. Ind. de Bayas. C/ Ayuelas, 22
09200 Miranda de Ebro (Burgos)
Telf.: +34 947049622
www.aciturri.com

Aciturri es un TIER 1 aeronáutico especializado en el diseño, fabricación y montaje de aeroestructuras de alta tecnología y componentes del motor, que ofrece al mercado soluciones completas en tecnologías de alto rendimiento, mecanizado, tecnologías conjuntas y procesos especiales.

A400M Flaps & Vanes

Definición de producto. Fabricación metálicas y composites. Montaje. Certificación y posventa.
Plataforma: A400M
Categoría: superficie móvil
Cliente: Airbus
Alcance: diseño y fabricación
Estado industrial: *full rate*

Certificaciones:
ISO 14001
EN 9100
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
PECAL / AQAP 2310
ISO 45001



Productos y servicios

A400M Sponson trampas tren aterrizaje

Fabricación metálica y montaje.
 Plataforma: A400M
 Categoría: carenado
 Cliente: Daher
 Alcance: *build to print*
 Estado Industrial: *full rate*



KC390 WFF carenado ala-fuselaje

Definición de producto.
 Fabricaciones metálicas y compuesto. Montaje. Certificación y postventa.
 Plataforma: KC390
 Categoría: carenado
 Cliente: Embraer
 Alcance: diseño y fabricación
 Estado industrial: primeras entregas.



NH90 Sponson & Tail Fin

Fabricación metálicas, compuesto y montaje.
 Plataforma: NH90
 Categoría: empenaje
 Cliente: GKN FOKKER
 Alcance: *build to print*
 Estado Industrial: *full rate*



A400M Ras Wedge. Rampa de Carga

Fabricación metálica y montaje.
 Plataforma: A400M
 Categoría: fuselaje
 Cliente: Airbus D&S
 Alcance: *build to print*
 Estado industrial: *full rate*



AERnnova



AERNNOVA AEROSPACE, S. A.

Aeroespacial
Sistemas y equipos aéreos

Sector
Aeroespacial

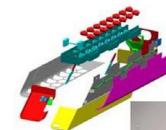
Parque Tecnológico de Álava,
C/ Leonardo da Vinci, 13
01510 Vitoria-Gasteiz (Álava)
Telf.: +34 945185600
www.aernnova.com

Aernnova es una empresa líder especializada en el diseño y fabricación de aeroestructuras y componentes para los principales OEM.

Aernnova es una empresa líder especializada en el diseño y fabricación de aeroestructuras, producción de piezas de material compuesto y componentes metálicos para aeronaves y otros vehículos.

Desarrollo de componentes estructurales de aeronaves y otros vehículos

Primer dispensador de bengalas diseñado y fabricado en material compuesto.



Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
EN 9100
ISO 14001
PECAL / AQAP 2310
EN 9110

Productos y servicios

Diseño y desarrollo fuselaje

Fuselaje posterior del helicóptero Sikorsky S-92 con y sin charnela abisagrada en la cuaderna de cierre para versiones navales.



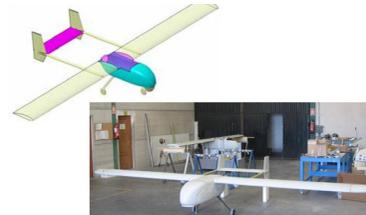
Producción piezas material autoclave

Estructura de compuesto reforzada con fibra de carbono para el helicóptero EC-135.



Diseño y fabricación de alas

Diseño y producción de UAV de 100 kg de *MTOW*. El ala y la estructura son 100% de material compuesto.



Producción de puertas de tren de aterrizaje

Puertas de tren de aterrizaje en material compuesto y estructuras similares como contenedores de misiles críticos en peso y propiedades mecánicas.





AERTEC

AERTEC SOLUTIONS, S.L.

Aeroespacial
RPAS; sistemas y equipos aéreos

Armamento y munición
Munición; misiles

Electrónica, comunicaciones y TIC
C4ISR

Logística, auxiliar y servicios
Infraestructuras

Sector
Aeroespacial

114

Avda. Juan López de Peñalver, 17
29590 Málaga
Telf.: +34 902060100
www.aertecsolutions.com

AERTEC Solutions es una empresa de ingeniería y tecnología 100% española especializada en los sectores aeroespacial y defensa, en los que tiene veinte años de experiencia. Cuenta con una plantilla de más de setecientos profesionales y presencia en más de cuarenta países.

AERTEC diseña sistemas aeroespaciales para aeronaves, plataformas aéreas no tripuladas y vehículos de alta dinámica, tanto para uso civil como militar. Conocimiento profundo de las tecnologías para el control guiado de vehículos aéreos de alta dinámica y RPAS tácticos ligeros diseñados internamente con tecnología propia.

Los RPAS pequeños Clase I TARSIS 75 y TARSIS 25 han sido diseñados para aplicaciones de observación y vigilancia y cuentan con integración de micromisiles.

TARSIS - W

TARSIS-W es un Sistema UAS Clase I NATO que, además de capacidades ISTAR avanzadas, cuenta con capacidad para integrar cuatro micromisiles de 50 mm de calibre guiados por láser semiactivo con un alcance de 4 km en función de la altitud de disparo. TARSIS-W ofrece capacidad de integración de una gran variedad de cargas útiles hasta 25 kg. Dispone de un Sistema avanzado de Gestión de Armamento (SMS) integrado con la Estación de Control de Tierra (GCS) desarrollado con tecnología propia para asegurar una máxima seguridad en los disparos aire-superficie desde la plataforma. Las operaciones de TARSIS-W están orientadas a ISTAR armado.



Certificaciones:
ISO 14001
ISO 45001
ISO 9001
EN 9100

Productos y servicios

TARSIS-ISTAR

TARSIS-ISTAR es Sistema UAS Clase I NATO de alta gama, táctico y compacto con MTOW 95 kg. Diseñado y construido para ofrecer gran capacidad de integración de carga útil (< 12 kg) y amplia autonomía de vuelo (< 12 horas), ambas características posibilitan múltiples configuraciones operativas ofreciendo una gran adaptación a entornos operativos muy exigentes. TARSIS-ISTAR integra sensores avanzados y giroestabilizados de vigilancia dual EO + IR, telémetro y designador láser compatible con Stanag 3733, con capacidades de detección automática, seguimiento de vídeo y geotracking, permitiendo operaciones de día y de noche.



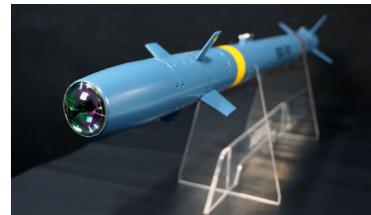
Simulador avanzado RPAS

Simulador de entrenamiento avanzado que permite la simulación realista de condiciones de vuelo usando el hardware y el software reales del Autopiloto. El Simulador dispone de una interfaz gráfica que permite una visualización de la plataforma área en formato 3D, una simulación de la dinámica de la plataforma y de la telemetría e incorpora los procedimientos completos de pre-vuelo, vuelo y post-vuelo. Adicionalmente dispone de un módulo específico de inserción de fallos para entrenamiento de procedimientos de gestión de emergencia.



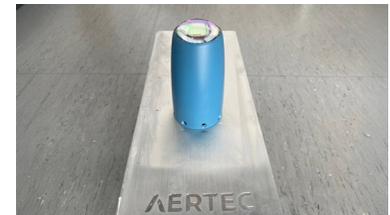
FOX

Micromisil aire-superficie uASM-A-FOX diseñado a medida para UAS Clase I dispone de una cabeza de guerra de 500gr contra blancos de oportunidad. Con un calibre de 50mm, un peso de 3Kg y una longitud de 900mm cuenta con un sistema de guiado intermedio Inercial que elimina perturbaciones y adapta la actitud para optimizar la fase terminal de guiado basado en láser semi-activo que le permite maximizar su precisión. Dispone de 3 mecanismos de seguridad para la espoleta y es totalmente compatible con el lanzador y SMS integrados en el TARSIS-W. Es un producto ITAR free.



Seeker Kit

Kit modular de guiado basado en láser semiactivos integrable en diferentes plataformas. Esta avanzada tecnología de *seeker* y sus algoritmos de seguimiento detectan la potencia reflejada de la designación láser en el objetivo, la filtran y decodifican, para finalmente proporcionar las referencias correctas que guiarán al sistema hacia un impacto preciso, dentro de un rango de detección extendido. Es un dispositivo modular capaz de operar en una amplia gama de escenarios reales y bajo exigentes requisitos ambientales que añade nuevas funcionalidades de precisión a sistemas que ya están actualmente en uso.





AIRBUS

AIRBUS DEFENCE AND SPACE, S.A.U.

Aeroespacial

Aviones; RPAS; sistemas y equipos aéreos; satélites; sistemas y equipos satelitales; mantenimiento y ACV

Electrónica, comunicaciones y TIC

Guerra electrónica; sistemas y equipos; TIC

Consultoría e ingeniería

Consultoría e ingeniería

Sector
Aeroespacial

116

C/ Aviocar, 2
28906 Getafe (Madrid)
Telf.: +34 916242322
www.airbusdefenceandspace.com

Airbus Defence and Space, S.A.U. forma parte de la línea de negocio Military Aircraft de Airbus Defence and Space (ADS), que a su vez es una de las tres divisiones de Airbus Group.

ADS es líder europea de la industria aeroespacial y de defensa, número dos mundial de la industria espacial y una de las diez mayores compañías mundiales de defensa.

Military Aircraft diseña, desarrolla y suministra aviones militares, además de ofrecerles apoyo operativo. Es líder en Europa en aviones militares de ala fija, así como uno de los líderes a escala mundial del mercado de aviones de combate, aviones de transporte y aviones cisterna. ADS es también un actor industrial de primer orden en el desarrollo de sistemas aéreos no tripulados.

Certificaciones:

ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
PECAL / AQAP 2210
PERAM 21 (ORGANIZACIÓN DE DISEÑO MILITAR)
EN 9100
EN 9110
EASA
PECAL / AQAP 2310

Avión A400M

El A400M es un nuevo avión de transporte militar diseñado para satisfacer las necesidades de todas las fuerzas armadas del siglo XXI. Es capaz de volar más alto, más rápido y llegar más lejos que sus predecesores, sin perder maniobrabilidad ni ver mermadas sus capacidades a baja velocidad en aeródromos con pistas cortas, blandas o complicadas. Es perfecto tanto para realizar misiones tácticas como estratégico/logísticas.



Productos y servicios

Aviones de reabastecimiento en vuelo

El A330 MRTT es el único avión cisterna de transporte estratégico de nueva generación disponible y en vuelo actualmente. El A330 MRTT se ofrece con una selección de probados sistemas de reabastecimiento en vuelo, como el sistema avanzado de pértiga de reabastecimiento en vuelo (*Aerial Refuelling Boom System – ARBS*) de Airbus Military, un par de góndolas situadas bajo las alas con manguera y cesta o una unidad de reabastecimiento en fuselaje.



Avión EF 2000

El Eurofighter Typhoon es el avión de combate polivalente de nueva generación más avanzado del mercado. Ocho países (Alemania, Reino Unido, Italia, España, Austria, Arabia Saudí, Omán y Kuwait) ya han encargado el Eurofighter. Con 719 aviones bajo contrato y 571 encargados, Eurofighter es actualmente el mayor programa militar de adquisiciones de Europa. Su alta tecnología refuerza la posición del sector aeroespacial europeo en el mercado internacional.



Avión C-295

El C-295 es el avión ideal para la realización de misiones militares y cívicas, tales como las de ayuda humanitaria, patrulla marítima y vigilancia medioambiental, entre otras. Este avión táctico de tamaño medio proporciona la amplia versatilidad y flexibilidad que requiere el transporte de personal, tropas y cargas paletizadas/voluminosas, la evacuación de heridos, las labores logísticas y de comunicación o la capacidad certificada de lanzamiento de cargas en vuelo. Puede transportar hasta nueve toneladas de carga o hasta setenta y una personas.



Avión CN-235

El CN-235 es el avión más económico en el campo de los aviones de transporte ligeros y medio para la realización de misiones militares y cívicas, tales como las de ayuda humanitaria, patrulla marítima y vigilancia medioambiental, entre otras. Este avión táctico de tamaño medio proporciona la amplia versatilidad y flexibilidad que requiere el transporte de personal, tropas y cargas paletizadas/voluminosas, la evacuación de heridos, las labores logísticas y de comunicación o la capacidad certificada de lanzamiento de cargas en vuelo. Puede transportar hasta seis toneladas de carga o hasta cincuenta y una personas.





AIRBUS

AIRBUS HELICOPTERS ESPAÑA, S.A.U.

Aeroespacial

Helicópteros; sistemas y equipos aéreos; mantenimiento y ACV; industria auxiliar y repuestos

Electrónica, comunicaciones y TIC
TIC

Sector
Aeroespacial

118

Ctra. de las Peñas, s/n, km 5,300
02006 Albacete
Telf.: +34 967850700
www.airbus.com

Airbus Helicopters España integra en una única sociedad española todas las actividades relativas a los helicópteros, desde el desarrollo de nuevos productos al soporte de aeronaves en servicio, con plena responsabilidad en la comercialización, dirección de programas y fabricación y ensamblaje de aeroestructuras y de algunos modelos de helicópteros.

Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
PECAL / AQAP 2210
EN 9100
EN 9110
PECAL / AQAP 2310

Helicópteros NH90

Helicóptero de transporte táctico diseñado para dotar a los tres ejércitos como plataforma común a otros países de la OTAN integrando tecnologías del siglo XXI.



Productos y servicios

Helicóptero TIGRE

Helicóptero de ataque y escolta que integra armamento, sistemas de misión y comunicaciones militares en un sistema de armas moderno, versátil y de baja detectabilidad.



Diseño, desarrollo y mantenimiento de *software* de sistemas

- Diseño, desarrollo y mantenimiento de *software* embarcado e integración de equipos de misión en helicópteros, incluyendo *rigs* de NH90 y Tigre, vuelos de ensayo y certificación.
- Fabricación de estructuras aeronáuticas como los fuselajes traseros de todos los modelos de Airbus Helicopters y el fuselaje delantero del NH90.
- Actividad de *service and support* de los helicópteros de Airbus y flotas militares de otros fabricantes.



Formación

Centro de formación de pilotos y técnicos para toda la gama de helicópteros de Airbus Helicopters.





AIRGRUP, S.L.

Terrestre
Sistemas y equipos

Aeroespacial
Sistemas y equipos aéreos

Sector
Aeroespacial

120

C/ Ingeniero Rafael Rubio Elola, 2
41300, La Rinconada (Sevilla)
Telf.: +34 954999457
www.airgrup.com

Airgrup es una empresa centrada en la fabricación de componentes para la industria aeroespacial y de defensa.

Desde hace más de 75 años, Airgrup apuesta por tres factores clave: calidad, fiabilidad en las entregas y transparencia en la gestión.

Airgrup es un referente en la fabricación de tubos y conductos soldados de alta complejidad, así como en el mecanizado de grandes componentes.

Sus procesos de fabricación totalmente digitalizados ofrecen trazabilidad en tiempo real de todas las operaciones, incluidas capacidades internas para tratamientos de superficies, pintura, ensayos no destructivos y equipados o ensamblajes.

Sistemas de tuberías y conductos

Airgrup cuenta con una amplia experiencia en componentes para todo tipo de sistemas de conducción de fluidos, desde tubos simples curvados con terminales grapados, hasta complejos ductos soldados. Fabrica piezas para los sistemas hidráulico, de combustible, neumático, extinción de incendios, drenaje, anti hielo, etc. en materiales como aluminio, titanio, Inconel o acero inoxidable.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
EN 9100
PECAL / AQAP 2110
ISO 17025



Productos y servicios

Mecanizados estructurales y montaje

Airgrup está especializado en piezas mecanizadas complejas de grandes dimensiones, tanto en aluminio como en titanio. Cubre todo el proceso incluyendo tratamientos superficiales y equipado o montaje de subconjuntos si es requerido.



Tuberías y conductos soldados

Airgrup cuenta con una gran experiencia en la fabricación de tuberías y conductos soldados para el sector terrestre de defensa, desde tubos simples curvados con terminales, hasta tubos más complejos con soldadura o tramos flexibles integrados.



AIRTIFICIAL



**AIRTIFICIAL AEROSPACE & DEFENSE
ENGINEERING, S.A.U.**

Aeroespacial

RPAS; sistemas y equipos aéreos; industria auxiliar y repuestos

Electrónica, comunicaciones y TIC
Radares; guerra electrónica; C4ISR;
protección y vigilancia; sistemas y equipos;
TIC

Sector
Aeroespacial

C/ Juan Olivert, 24, Parque Tecnológico Aerópolis
41300 La Rinconada (Sevilla)
Telf.: +34 954189010
www.airtificial.com

Airtificial A&D es una empresa que ofrece soluciones completas, tecnológicas y flexibles para una gran variedad de sectores incluyendo el sector aeronáutico y de defensa. Airtificial A&D tiene una amplia experiencia en el diseño, desarrollo, fabricación de prototipos, industrialización y producción en serie de dispositivos y elementos de alto valor añadido, incluyendo piezas y estructuras de material compuesto, dispositivos electrónicos de alta criticidad, *sticks* de control de vuelo, sistemas eléctricos, medios de prueba y soluciones electromecánicas y robóticas, convirtiendo a Airtificial A&D en un *partner* ideal para trabajar en el desarrollo de soluciones de alta tecnología.

Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
EN 9100
ISO 14001
PECAL / AQAP 2210
ISO 45001

Estructuras en material compuesto

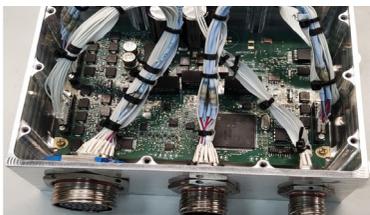
Diseño y fabricación de piezas y estructuras de material compuesto, como fibra de carbono y fibra de vidrio. Sus capacidades incluyen el diseño completo, análisis FEM, industrialización, fabricación y verificación de estructuras de hasta diez metros. Cubre diferentes procesos de fabricación (*Hand Lay-up*, SMC, PCM, *Resin infusion*), lo que le permite adaptarse a las necesidades de sus clientes en cuanto a peso, geometría, cadencia y coste. Airtificial guía a sus clientes en el proceso de primera incursión en el uso de materiales compuestos mediante proyectos de rediseño estructural, análisis de mejora y optimización de costes.



Productos y servicios

Equipos electrónicos

Desarrollo de sistemas electrónicos complejos para aplicaciones aeronáuticas y militares específicas. Dentro de estos sistemas se incluyen los ECU para actuadores, módulos de acondicionamiento de señal y de medida de sensores, paneles de cabina, etc. Experiencia en el desarrollo de *hardware* y *software* de acuerdo con la RTCA/DO-254 y RTCA/DO-178 hasta DAL A, incluyendo dispositivos críticos para la seguridad.



Sticks de control de vuelo

Desarrollo de *sticks* activos de control de vuelo y operaciones para aeronaves. Los *sticks* disponen de motores y sensores redundantes para cumplir con los requisitos de fiabilidad requeridas para aplicaciones críticas. Gracias a su electrónica de control, permiten configurar los niveles de fuerza y las características dinámicas. Además, estos dispositivos tienen diferentes modos de funcionamiento incluyendo modo activo, pasivo y modo seguro en el caso de fallo o *jammimg*. El modo activo, por ejemplo, permite el uso de estos en modo *link* mecánico virtual.



Automatización y robótica

Su experiencia en la implantación, ejecución y optimización de procesos productivos en el sector aeroespacial y de defensa, les posiciona como un socio ideal para la automatización de procesos mediante el desarrollo de soluciones robóticas completas que incluyen: el estudio de la operativa actual del proceso a mejorar, los objetivos (medibles) a alcanzar, la selección y el aprovisionamiento del robot (cartesiano, brazo robótico, humanoide, etc.) que mejor se adapte a la finalidad de la aplicación, el desarrollo *software* de la funcionalidad, la adaptación mecánica de los efectores, las pruebas funcionales y la puesta a punto en cliente.



Sistemas de prueba en tierra

Desarrollo de un amplio abanico de soluciones necesarias para la validación funcional de vehículos y aeronaves, tales como bancos de pruebas, mazos de interconexión, *racks* de instrumentación y control o utillaje. Airtificial tiene más de veinte años de experiencia en el desarrollo de este tipo de soluciones tanto para el sector militar como para otros sectores industriales.



ALPHA[®]

UNMANNED SYSTEMS



ALPHA UNMANNED SYSTEMS, S.L.

Aeroespacial
RPAS

Sector
Aeroespacial

124

Avda. de la Fuente Nueva, 14, nave 16A
28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.:+34 671397056
www.alphaunmannedsystems.com

Alpha Unmanned Systems, SL. es una empresa de ingeniería aeronáutica que fabrica pequeños helicópteros UAV tácticos. Fundada en 2014 y con sede en Madrid, el equipo de profesionales de Alpha se dedica a construir y distribuir las plataformas UAV de Alpha como el helicóptero UAV táctico preferido para la seguridad marítima, el control de fronteras, las inspecciones de infraestructuras y otras misiones críticas.

Con ventas al Departamento de Defensa de EE.UU., a la Guardia Costera de Indonesia y a clientes líderes en más de 9 países, los helicópteros de Alpha cubren un importante nicho de mercado: pequeños helicópteros tácticos propulsados por gasolina o combustible pesado que son fiables, robustos y versátiles para su uso en múltiples misiones.

A900T

El Alpha 900 T es un sistema capaz de simular un helicóptero tripulado, proporcionando un objetivo de movimiento lento que puede mantener la posición y volar verticalmente.



Certificaciones:
ISO 9001

Productos y servicios

A800

El Alpha 800 propulsado por combustible, con un MTOW de menos de 14 kg, es el helicóptero UAV más confiable de su clase. Similar en capacidades a un helicóptero tripulado, presenta una huella logística mucho más liviana y requisitos de mantenimiento y costos generales mucho más bajos.



A900

El helicóptero UAV alimentado por combustible más nuevo de Alpha. Construido compatible con STANAG para cumplir con los requisitos de seguridad marítima (tiempo de vuelo más largo, combustible pesado, dispositivos de flotación, etc.).



Entrenamiento operación RPAS

Formación y capacitación con calidad aeronáutica. Curso de 6 semanas en total, que incluye:

- 4 semanas de teoría online con soporte remoto completo. Acceso al simulador.
- 2 semanas de formación práctica en Madrid, incluyendo vuelos con los equipos de Alpha.

Cubre la formación de Operador UAV y Piloto de Seguridad (Piloto Externo).



GCASE estación base de tierra

El robusto G-Case Duo para 2 operadores está alojado en un práctico maletín Peli resistente al agua. Portátil. Totalmente personalizable. Batería interna redundante. Pantalla doble de grado industrial 15" legible por el sol. Controles para UAV/USV/UGV y carga útil. *Joystick* para operación manual. Software premium de Visionair. Hasta 4 canales para operación de vehículos múltiples no tripulados.





ANZEN AEROSPACE ENGINEERING, S.L.

Electrónica, Comunicaciones & TIC
Guerra electrónica; C4ISR

Terrestre
Vehículos; sistemas y equipos

Aeroespacial
Aviones; helicópteros; RPAS; sistemas
y equipos aéreos; industria auxiliar y
repuestos

Sector
Aeroespacial

Avda. Gregorio Peces Barba, 1
28919 Leganés (Madrid)
Telf.:+34 633582954
www.anzenengineering.com

Anzen es la empresa líder en ingeniería especializada en seguridad y fiabilidad (*Safety&Reliability*) de sistemas, así como la certificación de *hardware* y *software* complejo en el sector aeroespacial y defensa. Es un *partner* de confianza para optimizar los procesos de certificación de sus clientes. Anzen está involucrado en los principales proyectos de la industria. Con sede en Madrid y subsidiarias en EEUU y Suiza, colabora con las empresas más relevantes del sector, aportando un valor diferencial para poder agilizar la certificación de sus productos y su entrada en el mercado.

Soporte en certificación de sistemas aeroespaciales, defensa y terrestres

Anzen es la empresa líder en ingeniería especializada en seguridad y fiabilidad (*Safety&Reliability*) de sistemas, así como la certificación de *hardware* y *software* complejo en el sector aeroespacial y defensa. Es un *partner* de confianza para optimizar los procesos de certificación de sus clientes. Anzen está involucrado en los principales proyectos de la industria. Con sede en Madrid y subsidiarias en EEUU y Suiza, colabora con las empresas más relevantes del sector, aportando un valor diferencial para poder agilizar la certificación de sus productos y su entrada en el mercado.

Certificaciones:
ISO 9001



Productos y servicios

Soporte a la certificación de UAS (*Unmanned Aerial Systems*)

Anzen es la empresa líder en ingeniería especializada en seguridad y fiabilidad (*Safety&Reliability*) de sistemas, así como la certificación de *hardware* y *software* complejo en el sector aeroespacial y defensa.

Es un *partner* de confianza para optimizar los procesos de certificación de sus clientes.

Anzen está involucrado en los principales proyectos de la industria. Con sede en Madrid y subsidiarias en EEUU y Suiza, colabora con las empresas más relevantes del sector, aportando un valor diferencial para poder agilizar la certificación de sus productos y su entrada en el mercado.



Soporte a la certificación de plataformas aeroespaciales y sistemas complejos

Anzen es la empresa líder en ingeniería especializada en seguridad y fiabilidad (*Safety&Reliability*) de sistemas, así como la certificación de *hardware* y *software* complejo en el sector aeroespacial y defensa.

Es un *partner* de confianza para optimizar los procesos de certificación de sus clientes.

Anzen está involucrado en los principales proyectos de la industria. Con sede en Madrid y subsidiarias en EEUU y Suiza, colabora con las empresas más relevantes del sector, aportando un valor diferencial para poder agilizar la certificación de sus productos y su entrada en el mercado.



Soporte en diseño, desarrollo y certificación de sistemas de defensa terrestres

Anzen es la empresa líder en ingeniería especializada en seguridad y fiabilidad (*Safety&Reliability*) de sistemas, así como la certificación de *hardware* y *software* complejo en el sector aeroespacial y defensa.

Es un *partner* de confianza para optimizar los procesos de certificación de sus clientes.

Anzen está involucrado en los principales proyectos de la industria. Con sede en Madrid y subsidiarias en EEUU y Suiza, colabora con las empresas más relevantes del sector, aportando un valor diferencial para poder agilizar la certificación de sus productos y su entrada en el mercado.





COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE SISTEMAS AERONÁUTICOS S.A.U.



COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE SISTEMAS AERONÁUTICOS, S.A.U.

Aeroespacial

RPAS; sistemas y equipos aéreos; mantenimiento y ACV

Sector
Aeroespacial

Paseo John Lennon, 4
28906 Getafe (Madrid)
Telf.: +34 916240104
www.cesa.aero

Con más de treinta de experiencia, CESA es una empresa española especializada en el diseño, desarrollo, producción de sistemas hidráulicos y electromecánicos complejos para aplicaciones aeronáuticas y aeroespaciales tales como trenes de aterrizaje, mandos de vuelo, puertas y rampas. Asimismo, da soporte de mantenimiento y servicio posventa a operadores de defensa y comerciales.

Integrada desde 2018 en el grupo Héroux-Devtek, participa en programas europeos e internacionales de última generación (Eurofighter, A400M, KF-X y T625) y en programas militares y comerciales (C101, C212, CN235, C295, A400M, A330MRTT, A330/340, A330-200F, A340, A380, A350, Hürkus, KC-390, y S-92). Por sus capacidades de ingeniería, CESA es el Centro de Excelencia en Sistemas de Actuación del grupo Héroux-Devtek, tercer fabricante mundial de trenes de aterrizaje.

Certificaciones:

ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
EN 9100
PECAL / AQAP 2310
EN 9110
ISO 14001
PRI-NADCAP
PERAM 145 (ORGANIZACIÓN DE MANTENIMIENTO)

Mandos de vuelo

CESA tiene demostrada experiencia en el desarrollo de mandos de vuelo, tal como el actuador de *foreplane* (mando de vuelo primario), desarrollado y fabricado para el Eurofighter. Más recientemente, CESA ha desarrollado actuadores de mandos de vuelo servo-hidráulicos para el C295 en una primera fase, y electromecánicos en una segunda fase, en el marco del programa CleanSky2.



Productos y servicios

Trenes de aterrizaje

CESA tiene capacidad de diseño y fabricación de trenes de aterrizaje completos, incluyendo los sistemas hidráulicos y electromecánicos de actuación y la electrónica de control y secuenciación de trenes de aterrizaje.

Fabrica para ADS los trenes de los aviones C-212, CN235 y C295. En cuanto a sistemas de actuación de trenes de aterrizaje, CESA desarrolla, produce y mantiene los actuadores hidráulicos y electromecánicos para extensión/retracción, los ganchos de bloqueo de tren retraído y los sistemas de dirección del tren auxiliar.



Sistemas de actuación

CESA es el centro de Excelencia del grupo Héroux-Devtek para sistemas de actuación hidráulica y electromecánica.

CESA ha desarrollado los sistemas de actuación para la rampa y el portalón de las aeronaves C212, CN235, C295 y A400M, productos que sigue produciendo y manteniendo hoy en día.

Últimamente CESA ha desarrollado varios componentes complejos de actuación electromecánica para manejo de cargas en el A400M. Esto incluye la grúa Crane Mobile Equipment con capacidad de mover cargas de 5 toneladas o el sistema de suelta táctica de carga EPES/Tow Plate.



ARBS-Sistemas de actuación

CESA suministra dos importantes sistemas electromecánicos para el programa de reabastecimiento en vuelo ARBS-MRTT de ADS, conocido como Tail Boom. Este sistema consta del motor de izado (HOIST) y del sistema encargado de extender y retraer la viga (ERA). En varios programas de I+D+i de financiación nacional o europea, CESA participa en proyectos de desarrollo de sistemas de actuación electromecánicos relacionados con mandos de vuelo y puertas de carga.



MRO y servicios

Las capacidades de desarrollo y fabricación de CESA en España, ubicada en Getafe y Sevilla, están complementadas por una importante actividad de mantenimiento en la flota, también llamado MRO y Servicios. CESA da soporte a sus clientes militares y civiles para sistemas de actuación, de trenes de aterrizaje u otros sistemas críticos para seguridad de vuelo, para todos los productos que diseña, desde el C212 hasta el KF21, Falcon 10X o Airbus A350. Además de las tareas realizadas en sus talleres propios, CESA mantiene directamente en avión en las bases operativas de los operadores.



Airbus Crisa



COMPUTADORAS, REDES E INGENIERÍA, S.A.

Aeroespacial

Satélites; servicios satelitales; segmento terreno; sistemas y equipos satelitales

Logística, auxiliar y servicios
Infraestructuras

Sector
Aeroespacial

P.T.M. C/ Torres Quevedo, 9
28760 Tres Cantos (Madrid)
Telf.: +34 918068600
www.crisa.airbus.com

Airbus Crisa es una empresa española fundada en 1985, que opera integrada en la organización de Sistemas Espaciales de Airbus Defense and Space, empleando a más de 500 personas altamente cualificadas. Airbus Crisa diseña y produce equipos electrónicos, sistemas y *software* para aplicaciones espaciales que abarcan principalmente satélites, lanzadores, infraestructura orbital y vehículos de transporte espacial. Airbus Crisa goza de una sólida reputación como empresa de alta tecnología en el sector espacial y en el segmento terrestre, tanto en aplicaciones civiles como de defensa, contribuyendo a la mayoría de los programas nacionales y de la Agencia Espacial Europea. Airbus Crisa participa también activamente en el mercado comercial internacional, suministrando soluciones a los principales contratistas del sector espacial a nivel mundial.

Certificaciones:
ISO 14001
EN 9100
ISO 9001

Equipos electrónicos de potencia

Las unidades de electrónica de potencia de Airbus Crisa desempeñan un papel clave en la gestión fiable y tolerante a fallos de las fuentes de energía de las naves espaciales, al tiempo que proporcionan protección a la distribución de energía para las plataformas y a los equipos de carga útil embarcados. Durante las dos últimas décadas, numerosas naves espaciales han sido equipadas con las unidades de acondicionamiento de energía de Airbus Crisa, cubriendo una amplia variedad de escenarios de misión, desde observación de la Tierra, ciencia y telecomunicaciones, hasta vehículos interplanetarios.



Productos y servicios

Procesamiento a bordo

El procesamiento de datos y los sistemas de control han sido capacidades fundamentales de Airbus Crisa desde su creación hace más de 35 años. Las misiones más importantes y exigentes de la Agencia Espacial Europea (ESA) cuentan con la fiabilidad y las altas prestaciones de las unidades electrónicas de procesamiento de datos y control producidas por Airbus Crisa. Partiendo inicialmente del desarrollo de equipos que eran muy específicos, la política de productos de Airbus Crisa se ha centrado cada vez más en la estandarización, con el objetivo de maximizar la reutilización y reducir el ciclo de desarrollo.



© Computadoras, Redes e Ingeniería, SAU, 2024

Actuadores y efectores

Airbus Crisa ofrece un gran catálogo de soluciones para la gestión de los actuadores y efectores de los sistemas espaciales, desde el control de mecanismos y temperatura, hasta el accionamiento de válvulas y dispositivos de separación y despliegue.

Los productos de control de mecanismos incluyen la electrónica de control de motores eléctricos en una amplia variedad de usos, incluyendo electrónica de barrido, mecanismos giroscópicos de control del momento y ruedas de filtros.

Airbus Crisa ofrece soluciones para plataformas e instrumentos y para todo tipo de naves espaciales, incluyendo unidades de refrigeración criogénica electrónica.



© Computadoras, Redes e Ingeniería, SAU, 2024

Electrónica de lanzadores

El acceso independiente al espacio es una de las principales prioridades de Europa. Este acceso debe ser eficiente desde el punto de vista de coste, teniendo en cuenta el incremento de competitividad que se viene produciendo en este mercado. Para hacer frente a este reto, y apoyando la estrategia europea, Airbus Crisa ha desarrollado electrónica sostenible de última generación para lanzadores como el Ariane 5 o hasta para los más recientes lanzadores Ariane 6 y Vega-C.

Sus soluciones cubren funciones clave, como el control del lanzador, sus comunicaciones y la gestión de la energía a bordo.



© Computadoras, Redes e Ingeniería, SAU, 2024

Ingeniería de sistema y segmento terreno

Gracias a la amplia experiencia en distintas disciplinas adquirida a lo largo de los años, Airbus Crisa presta servicios de Ingeniería de Sistema para misiones satelitales científicas, de observación de la Tierra y de telecomunicaciones. Por otro lado, Airbus Crisa realiza también actividades de segmento terreno. En este campo, su experiencia incluye el diseño de la arquitectura de red para comunicaciones seguras, así como la implementación, operación y mantenimiento de centros de control y operación satelital. En Airbus Crisa han participado en diversos programas como Helios I y II, Pleiades, Seosat-Ingenio o CSO.



© Computadoras, Redes e Ingeniería, SAU, 2024



EINSA

EQUIPOS INDUSTRIALES DE MANUTENCIÓN, S.A.

Terrestre

Sistemas y equipos; mantenimiento y ACV; industria auxiliar y repuestos

Aeroespacial

Sistemas y equipos aéreos; industria auxiliar y repuestos

Armamento y munición

Mantenimiento y ACV

Sector
Aeroespacial

132

Avda. Madrid, 54
28802 Alcalá de Henares (Madrid)
Telf.: +34 918809000
www.einsa.es

EINSA es una compañía de capital español fundada en 1979, con más de treinta años de experiencia en la industria de la aviación. Durante este tiempo se ha posicionado como líder en el diseño, desarrollo, fabricación, instalación y posventa de los más avanzados equipos de apoyo en tierra para aeronaves, tanto civiles como militares.

Desde su creación EINSA ha mantenido una política de mejora continua, basada en su experiencia en ingeniería, en sus conocimientos y competencias desarrolladas en áreas como la mecánica, hidráulica, electrónica, en protección de atmósfera explosiva (EMC/EMI), etc. Todo ello se refleja en el diseño y desarrollo de más de 230 vehículos y equipos civiles y militares.

Certificaciones:

ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001
PECAL / AQAP 2110
EN 9100
PECAL / AQAP 2310

Vehículo de operaciones especiales VLOE modelo NETON

El NETON es un vehículo ultrarrápido todoterreno transportable por aire especialmente diseñado *ad hoc* para las múltiples y variadas misiones que pueden llevar a cabo las Fuerzas Especiales. EINSA ha suministrado 24 unidades a las Fuerzas Armadas Españolas como el nuevo Vehículo Ligero de Operaciones Especiales (VLOE) del Mando de Operaciones Especiales (MOE).



Productos y servicios

Posicionador de cargas externas VAP

Los posicionadores de cargas externas de EINSA han sido diseñados para transportar, posicionar, cargar y descargar una gran variedad de cargas externas de hasta 6.000 lbs, incluyendo misiles crucero Storm Shadow y Taurus en todas las aeronaves de combate en servicio actualmente, teniendo en cuenta la alineación de las cargas, la configuración de los pilones y la ergonomía. Además, EINSA es la única compañía en el mundo capaz de suministrar los posicionadores de cargas externas dotados con las últimas tecnologías en protección de equipos de combustión interna para operación en atmósferas explosivas.



Tractor remolcador aeronaves

El tractor de arrastre, modelo M/TA-5 es un vehículo compacto y robusto diseñado especialmente para arrastrar/empujar y posicionar equipos auxiliares en aeropuertos, muelles y plantas industriales, así como aeronaves en bases aéreas o en aeropuertos, con una tracción a la barra de 5.000 lbs (2.270 kg) Debido a las operaciones que los tractores efectúan cerca de las aeronaves, éstos han sido equipados con características que les confieren una gran maniobrabilidad, tales como un radio de giro muy reducido, dirección hidráulica, frenos a las cuatro ruedas y una transmisión hidrostática para movimientos precisos, suaves y sin tirones.



Plataformas elevadoras autopropulsadas modelo TET-30

La Plataforma Autopropulsada Aerotransportable, modelo MC/TET-30, es un vehículo de despliegue rápido con capacidad de carga de hasta 30.000 lbs diseñado para cargar y descargar unidades paletizadas en aviones de transporte militares: Hercules C-130, Transall C-160, Hercules C-141, Hercules L-400, CASA-212, CASA CN- 235, etc. así como para dar servicio a las bodegas de aviones convencionales (tipo B707 KC-135; B 737/300, B767/300ER) con una altura de trabajo de hasta 3,5 m. Con un simple interruptor, el puesto del conductor se recoge automáticamente sobre la plataforma de carga quedando el equipo con un ancho total de 2,60 m.



Arrancadores neumáticos de motores de avión - VANE

El Vehículo de Arranque Autopropulsado Neumático Eléctrico, modelo VANE , es un equipo muy versátil de arranque autopropulsado especialmente diseñado para cubrir las necesidades de potencia neumática y eléctrica de un amplio abanico de aviones, ofreciendo la máxima flexibilidad, operatividad, fiabilidad y mantenibilidad que se exige a todos aquellos equipos destinados a aplicaciones de carácter militar y civil.





HISDESAT SERVICIOS ESTRATÉGICOS, S.A.

Aeroespacial

Satélites; segmento terreno; industria auxiliar y repuestos

Sector
Aeroespacial

Paseo de la Castellana, 149
28046 Madrid
Telf.: +34 914490149
www.hisdesat.es

Nace en 2001 como operador de servicios gubernamentales por satélite para actuar fundamentalmente en las áreas de defensa, seguridad, inteligencia y asuntos exteriores. Desde el año 2005 proporciona servicios de comunicaciones seguras por satélite, observación de la Tierra por satélite e información del tráfico marítimo por satélite (AIS) a organismos gubernamentales de distintos países. Destaca por ser una compañía de alto valor estratégico para el Gobierno español, siendo el Ministerio de Defensa de España su accionista de referencia, con avanzados programas satelitales que se han traducido en la generación de importantes retornos industriales para el sector espacial nacional.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001

Comunicaciones por satélite

Hisdesat cuenta con una innovadora generación de satélites que aporta más flexibilidad y seguridad a las comunicaciones por satélite en las bandas X y Ka militar, ofreciendo soluciones idóneas para clientes exclusivamente gubernamentales, tanto en el ámbito militar como en el civil. Los satélites Spainstat NG I y II sustituirán, respectivamente, a los actuales satélites, Spainsat y XTAR-EUR. Serán capaces de proporcionar comunicaciones satelitales seguras con la máxima protección contra interferencias u otras amenazas, incluido un evento nuclear a gran altura, gracias a su carga útil definida por *software* en tiempo real.

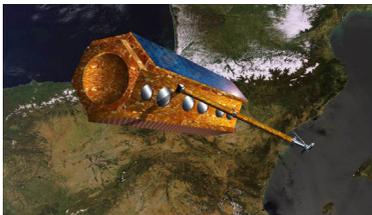


Productos y servicios

Observación de la Tierra

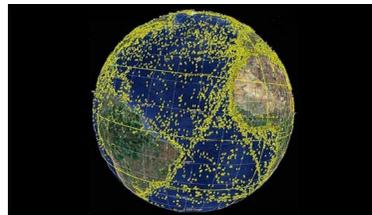
Hisdesat es la propietaria, operadora y gestora del satélite PAZ, con un radar de apertura sintética (SAR) de muy alta resolución, que ofrece desde 2018 información precisa para múltiples aplicaciones.

Su capacidad le permite tomar más de 100 imágenes diarias de hasta 25 centímetros de resolución, tanto diurnas como nocturnas y con independencia de las condiciones meteorológicas, cubriendo un área de más de 300.000 km² al día. PAZ proporciona capacidades de observación de la Tierra para múltiples propósitos tales como el control de fronteras, inteligencia, vigilancia ambiental, operaciones militares y cartografía.



Sistema de información del tráfico marítimo AIS

El sistema de información del tráfico marítimo por satélite (AIS) se ofrece a través del acuerdo de colaboración entre Hisdesat y Spire. Los 60 satélites de esta constelación reciben las señales AIS de más de 100.000 buques en tiempo real, enviándose estos datos a las estaciones en tierra. Mediante esta constelación de satélites se puede conocer la situación del tráfico marítimo mundial en tiempo real, proporcionando detalles sobre la identidad de la embarcación, su situación, ruta, velocidad, estado de la navegación, destino, carga, consumo energético, etc. Esta información resulta muy valiosa para las autoridades gubernamentales y marítimas.





ITP AERO, S.A.U.

Aeroespacial
Sistemas y equipos aéreos; industria auxiliar
y repuestos

**Sector
Aeroespacial**

136

Parque Tecnológico de Zamudio, Ed. 300
48170 Zamudio (Vizcaya)
Telf.: +34 944662100
www.itpaero.com

ITP Aero es una empresa líder en su segmento en el mercado de motores aeronáuticos a nivel global, siendo actualmente la novena compañía de motores y componentes aeronáuticos en el mundo por ventas. La compañía ha evolucionado a lo largo de su historia, pasando de un solo programa de defensa (motor EJ200 para el avión de combate Eurofighter) a 19 programas de aviación comercial y de defensa. ITP incluye entre sus actividades el diseño; investigación y desarrollo; fabricación y fundición; montaje, y ensayo y mantenimiento de motores aeronáuticos, así como de turbinas industriales.

Certificaciones:
PECAL / AQAP 2110
ISO 14001
ISO 9001
EN 9100
EN 9110
EASA
PECAL / AQAP 2310

Carcasa turbina

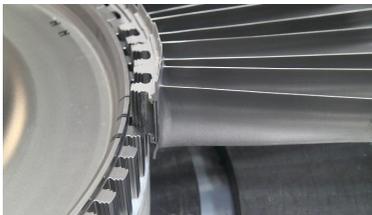
ITP Aero fabrica carcasas para turbinas y compresores, desde las de pequeño tamaño hasta las grandes carcasas LPT para motores de aeronaves de doble pasillo. ITP Aero utiliza una tecnología de mecanizado de alta velocidad exclusiva para conseguir simultáneamente el nivel exigido de retirada intensiva de material y de tolerancia de diseño, con diversos materiales como, por ejemplo, aleaciones de níquel, aleaciones de titanio y aceros.



Productos y servicios

Componentes diversos turbina/motores avión

- Álabes: ITP Aero fabrica álabes de turbina (y segmentos de álabes) para motores a reacción comerciales y de defensa, así como para turbinas de gas industriales.
- Rotores de compresor: ITP Aero se ha especializado en una amplia gama de complejos rotores de compresor.
- Discos y ejes de turbina: ITP Aero produce discos de turbina para diversas aplicaciones civiles y militares.
- Estructuras fabricadas complejas: ITP Aero ofrece una amplia gama de estructuras fabricadas complejas.



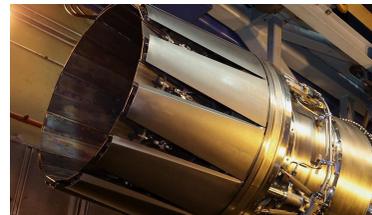
Conductos externos del motor

ITP Aero fabrica un gran número de tuberías rígidas para sistemas de aceite, combustible y sistemas hidráulicos, tanto para el fuselaje como para el motor. Entre los materiales empleados están las aleaciones basadas en titanio, níquel, acero y aluminio. Además, ITP Aero fabrica aplicaciones especiales de tuberías flexibles y conductos de aire con juntas flexibles.



Tobera de salida de turbina

La tobera vectorial 3D (cabeceo y guiñada) de ITP Aero es una tobera del tipo convergente/divergente basada en el concepto patentado por ITP Aero de tres anillos que permiten tanto la vectorización de los gases como el control de las áreas de garganta y exterior de la tobera.



Turbinas y motores de aeronaves

ITP Aero tiene la capacidad de ofrecer servicios de ingeniería de turbinas de baja presión y de turbinas de propulsión capaces de equilibrar la eficiencia, el peso, los niveles de ruido, el coste y la vida útil. La amplia gama de capacidades de ingeniería permite que ITP Aero ofrezca una variada gama de actividades en el campo de las turbinas, desde el diseño, pasando por el análisis y el soporte, hasta llegar al desarrollo y el apoyo a la ingeniería.





LANGA INDUSTRIAL, S.A.U.

Terrestre

Sistemas y equipos; industria auxiliar y repuestos

Aeroespacial

Industria auxiliar y repuestos

Sector
Aeroespacial

138

C/ Dehesa de Mari Martín, 31
28600 Navalcarnero (Madrid)
Telf.: +34 918101030
www.langaindustrial.com

Langa Industrial S.A.U., empresa fundada en 1970, se ha convertido en un referente mundial en el diseño y fabricación de equipos de tierra de soporte aéreo para el sector civil y de defensa, con una amplia gama de equipos, tanto para mantenimiento como para *handling* de la mayoría de las aeronaves actuales.

Equipos A.G.E. aeronáuticos

Langa Industrial es uno de los fabricantes líderes mundiales de diseño y fabricación de equipos de tierra para soporte aéreo, fabricando una amplia gama de éstos para la mayor parte de las aeronaves y helicópteros existentes.

La empresa fabrica gatos hidráulicos, plataformas, escaleras, barras de arrastre, carros de transporte/suministro, sistemas de pesado, deshielos, así como herramienta general y desarrollos a medida para necesidades específicas de los clientes.



Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
PECAL / AQAP 2110

Repuestos BMR / TOA VCZ

Langa Industrial diseña y fabrica sistemas e implementos hidráulicos para vehículos blindados militares, tales como palas de empuje, hojas estabilizadoras y cilindros hidráulicos en general. Igualmente fabrica sistemas de elevación para el mantenimiento de dichos vehículos.



Contenedores logísticos

Sistema logístico táctico aerotransportable «FPU» de almacenamiento, basado en módulos individuales de cajones y bandejas intercambiables para facilitar el despliegue de las Fuerzas Armadas.





SENER AEROESPACIAL, S.A.

Aeroespacial

Satélites; servicios satelitales; sistemas y equipos satelitales

Armamento y munición

Misiles

Electrónica, comunicaciones y TIC

Radares; sistemas y equipos

Sector
Aeroespacial

Avda. de Zugazarte, 56
48930 Getxo (Vizcaya)
Telf.: +34 944817500
www.group.sener/mercados/aeroespacial

Sener es un grupo privado de ingeniería y tecnología fundado en 1956, que busca transformar el mundo desafiando los límites de la tecnología y cuenta con más de 4.000 profesionales en los cinco continentes. En Defensa, Sener es líder en sistemas de guiado, de navegación y control, de actuación y apuntamiento, de comunicaciones, óptica, ATC, aviónica y *target drones*, tras la reciente adquisición de SCR; también participa en el consorcio SATNUS, que lidera en España el pilar de operadores remotos del programa FCAS, y en el consorcio SMS.

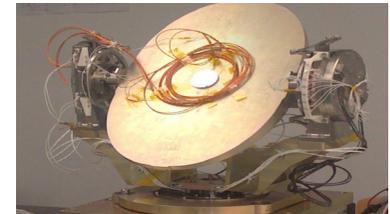
RF y sistemas de comunicaciones

Desarrollo, integración y verificación de sistemas electromecánicos y servosistemas incluyendo los equipos electrónicos de control de los mismos.

Sener es empresa de referencia en el contexto de la Agencia Espacial Europea (ESA) en sistemas mecánicos de despliegue, apuntamiento, barrido y posicionamiento para satélites científicos, sondas espaciales y satélites de observación (MTG, *Flip Mirror*).

Certificaciones:

ISO 14001
ISO 9001
EN 9100
ISO 45001
PECAL / AQAP 2110
PECAL / AQAP 2210
PECAL / AQAP 2310
PERAM 21 (ORGANIZACIÓN DE DISEÑO MILITAR)



Productos y servicios

CAS misiles

Desarrollo, integración y verificación de sistemas de actuación y control. Como centro europeo de excelencia en diseño y desarrollo de sistemas de actuación y control para la industria aeroespacial y militar, Sener desarrolla y produce soluciones para el control de superficies aerodinámicas, mecanismos de despliegue y bloqueo y para misiles (IRIS-T, METEOR).



Aviónica

Desarrollo, integración y validación de sistemas digitales de altas prestaciones para aplicaciones de inteligencia en comunicación y gestión de sensores. Sener desarrolla equipos electrónicos de proceso de imágenes para los sistemas *pods*, *Litening* y *Reccelite* de uso en los aviones de combate Eurofighter y Tornado (IPU-EF), dotándoles también de funciones de comunicación a través de *data link* (enlace de datos vía radio), IPU-DL.



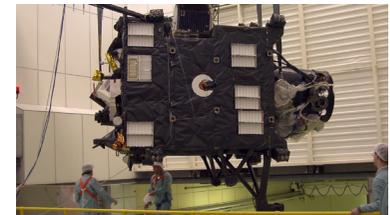
Sistemas integrados

Gestión de ciclo de vida de sistemas complejos. Sener ha prestado su apoyo al Ejército del Aire español durante la integración del sistema IRIS-T en el EF18 y es el contratista principal para el Taurus KEPD 350, proporcionando asistencia durante la integración del misil en el EF18. En 2011 la Armada española adjudicó a Sener el programa de extensión de vida de siete helicópteros Augusta Bell AB- 212.



Sistemas electromecánicos y estructuras

Sener fabrica actuadores rotatorios y lineales, sistemas de despliegue (de radar, de grandes estructuras y *Boom*), sistemas de apuntamiento y barrido, mecanismos para instrumentación óptica, mecanismos para telescopios, subsistemas de antenas para satélites, equipos electrónicos de control, mecanismos para aplicaciones especiales (microposicionadores, escáneres, ruedas de filtros, obturadores, mecanismos *flip-flop* y de calibración) y equipos de soporte en tierra.





SISTEMAS DE CONTROL REMOTO, S.L.

Aeroespacial
RPAS

Sector
Aeroespacial

SCR es una compañía española líder en el diseño, producción y operación de sistemas no tripulados aéreos, terrestres y navales. En sus más de 30 años de actividad, SCR ha vendido más de 1.000 plataformas y realizado más de 3.500 servicios para clientes nacionales e internacionales. SCR destaca por estar presente de forma directa en todas las actividades clave de la cadena de valor en el sector de los vehículos no tripulados, por una decidida apuesta por la innovación y el desarrollo tecnológico, y por la estrecha relación que mantiene con sus clientes, con los que desarrolla soluciones adaptadas a cada necesidad. Sus capacidades de fabricación permiten ofrecer la máxima versatilidad y flexibilidad en las soluciones desarrolladas adaptadas a los objetivos de cada proyecto.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
EN 9100

C/ Isla de la Palma, 36
28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: +34 916518227
www.scrdrones.com

Blancos aéreos, navales y terrestres

SCR es un referente mundial en el sector gracias a su amplia experiencia internacional. La fiabilidad, flexibilidad y prestaciones de sus sistemas permiten cumplir con los requisitos más exigentes y adaptarse a las necesidades de cada cliente, incluyendo la integración de distintos tipos de cargas. Entre el catálogo de productos destacan las familias de blancos aéreos SCRAB y ALBA, el blanco terrestre RRS-1 y la gama de blancos náuticos SPAYK



Productos y servicios

Avión blanco aéreo SCRAB III

SCRAB III es un blanco aéreo diseñado y desarrollado con base en las necesidades detectadas por SCR durante su amplia experiencia en operaciones para tener un blanco de alta velocidad subsónica y largo alcance.

Este blanco se ha diseñado teniendo en mente operaciones de entrenamiento militar de sistema de defensa antiaérea de largo alcance. SCRAB III está motorizado por turbinas que le permiten lograr velocidades de hasta 390 nudos e incorpora un autopiloto para la realización de las misiones de forma completamente autónoma, precisa y fiable desde el lanzamiento hasta la recuperación.



Avión blanco aéreo SCRAB II

La sencillez de operación que posee el SCRAB-II lo hace idóneo para ser utilizado en todo tipo de emplazamientos, incluyendo su empleo a bordo de buques para ejercicios en alta mar, ya que cuenta con un nivel de protección IP-67 en sus componentes internos. Dotado de un equipo de propulsión formado por dos turborreactores gemelos operados autónomamente mediante la electrónica embarcada. SCRAB-II cumple misiones en las que se utilizan diferentes tipos de misiles de largo alcance.



Blanco naval SPAYK I

Blanco de gran maniobrabilidad, velocidad y autonomía con sistema autónomo de navegación mediante autopiloto.

Dimensiones: 3 metros de eslora y 1,2 metros de manga.

Peso: 120 kg.

Motorización: motor de 90CV de 4 tiempos de gasolina (30 litros).

Velocidad máxima: 35 nudos.

Autonomía: 3 horas.

Capacidad de remolcar *sub-target* de 110 kg.



RPAS Atlantic

El Atlantic es un RPAS de medio alcance y alto rendimiento, fabricado en materiales compuestos y diseñado especialmente para misiones ISTAR: inteligencia, vigilancia, adquisición de objetivos y reconocimiento. Su simplicidad y fiabilidad permiten que solo se necesiten dos personas para operarlo. El Atlantic ha sido recientemente adquirido por el Ministerio de Defensa tras numerosas campañas de evaluación con el Ejército español.





TELESPAZIO IBÉRICA, S.L.U.

Aeroespacial
Servicios satelitales; segmento terreno

Electrónica, comunicaciones y TIC
TIC

Sector
Aeroespacial

Con raíces cartográficas y más de veinte años de experiencia en soluciones territoriales para grandes corporaciones, Telespazio Ibérica es una empresa de referencia a nivel europeo en el sector de nuevas tecnologías aplicadas al territorio. Una aproximación global a la gestión de activos sobre el territorio permite a Telespazio Ibérica ofrecer servicios que cubren el ciclo completo desde la generación del dato cartográfico con las últimas tecnologías, hasta el desarrollo de soluciones informáticas combinando Sistemas de Información Geográficos (SIG), telecomunicaciones y dispositivos móviles. Telespazio Ibérica ofrece soluciones específicas en mercados de gran exigencia tecnológica como son: energía y *utilities*, telecomunicaciones, Administraciones públicas, defensa, transporte, emergencias, seguros, banca y grandes corporaciones.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001

Avda. de Manoteras, 18, planta 5, oficina 3
28050 Madrid
Telf.: +34 915533865
www.telespazio.es

Generación cartográfica a escala 1: 10.000 y 1: 50.000 por imagen satélite

Cartografía: la cartografía le permite visualizar el territorio a través de mapas geográficos que contienen capas o fuentes de información de los elementos del territorio. Dicha cartografía se puede derivar de las ortofotos, generando cartografía 2D, o 3D, si se le añade información de altura a cada elemento o capa.



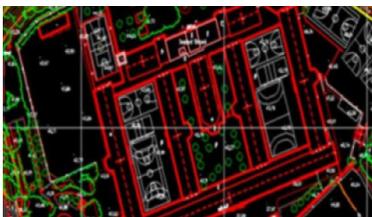
Cartografía 2D (Luz Calle)

Cartografía 2D (Luz Calle)

Productos y servicios

Sistemas de Información Geográficos (SIG)

Las aplicaciones basadas en Sistemas de Información Geográfica aportan la dimensión espacial. La visualización de esa información sobre cartografía permite gestionar de forma diferencial las operaciones y los activos distribuidos. En distintos sectores de actividad como: gestión de redes, gestión de grandes espacios, gestión pública eficiente, apoyo a funciones de seguridad y emergencias, logística y movilidad y gestión comercial y del riesgo.



Análisis y desarrollo de aplicaciones de navegación por satélite

Ofrece consultoría experta en la definición y desarrollo de aplicaciones GNSS, basándose en una dilatada experiencia en GNSS y en el análisis de sectores claves, principalmente relacionado con la introducción de EGNOS y Galileo en segmentos de mercado tales como: carretera, drones, aviación, marítimo, ferroviario y agrícola, entre otros.

Para llevar a cabo estos servicios, Telespazio Ibérica se base en el conocimiento profundo de los sistemas EGNOS y Galileo: características técnicas, arquitectura detallada, prestaciones y el valor añadido proporcionado para soluciones, aplicaciones y servicios críticos en los diferentes dominios de aplicación.



Gestión de servicios de usuario Galileo y del centro de servicios GNSS

- Coordinación del centro de servicio GNSS.
- Actividades de servicios al usuario.
- Definición del plan de actividades dedicadas a incrementar la adopción de Galileo y el perímetro de los servicios en el GSC en diferentes dominios.
- Actividades de promoción en los diferentes segmentos del mercado: contacto con *stakeholders* clave, foros, grupos de usuarios y fabricantes.
- Estudios de mercado, análisis de necesidades y tecnologías de los usuarios.
- Soporte de evolución de servicios GSC (especificación de nuevos servicios, proyectos piloto).
- Soporte a las operaciones y al desarrollo de aplicaciones GNSS, formación a las comunidades de usuarios.



Modelos digitales de elevaciones

Dilatada experiencia en la producción de Modelos Digitales de Elevaciones (MDE), tanto Modelos Digitales del Terreno (MDT) como Modelos Digitales de Superficies (MDS). Producción a partir de diversas fuentes como imágenes estereoscópicas procedentes de constelaciones de satélites o vuelos drones.





AEROSPACE ENGINEERING GROUP, S.L.

Pol. Ind. El Campillo, bloque 1D
48500 Abanto Zierbena (Vizcaya)
Telf.: +34 946363711
www.aerospacengineeringgroup.aero

Aerospace Engineering Group fue fundada en el año 2000. Desde entonces, ha seguido un proceso continuo de la inversión y el crecimiento convirtiéndose en uno de los socios más valiosos para los proveedores de MRO *tier 1*.

Aerospace Engineering Group lleva a cabo mantenimiento de los componentes bajo EASA parte 145, FAR parte 145, TCCA y CAA UK para aeronaves civiles, y bajo EMAR/PERAM 145 y AQAP / PECAL 2110 para las militares.

La empresa cuenta con una amplia experiencia en reparación y revisión de una gran variedad de componentes de aeronaves civiles y militares, tales como equipo generador de energía, hidráulica, aviónica, tren de aterrizaje, combustible, etc.

Certificaciones:

ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
EN 9100
EN 9110
EASA
EN 9120



ARRIBA TECHNICAL OPERATIONS, S.L.

C/ Ávila, 12
28810 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: +34 626553508
www.arriba-tech.com

Arriba es una empresa líder en MRO (mantenimiento de aeronaves y componentes) y ensayos no destructivos (END) orientada a apoyar a las Fuerzas Armadas y entidades gubernamentales con una firme orientación hacia la transferencia de *know-how* para el fortalecimiento de las capacidades locales, clave para la sostenibilidad y la seguridad a largo plazo en el sector defensa.

Arriba cuenta con las más altas certificaciones internacionales, que respaldan su capacidad para operar en el sector defensa: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, EN 9110:2018, EN 4179 Nivel III.

Arriba se distingue por su experiencia en proyectos internacionales en Asia, Asia-Pacífico y África, donde ha trabajado con diversas fuerzas aéreas y gobiernos en el soporte a flotas tanto civiles como militares.

Certificaciones:

ISO 9001
ISO 14001



BESSEL AEROPROP, S.A.

C/ Plaza La Granja, 2
41907 Valencina de la Concepción (Sevilla)
Telf.: +34 955980587
www.bessel.eu

Mantenimiento y reparación de trenes de aterrizaje de avión, hélices de turbohélices y palas de helicópteros para uso militar, emergencias, institucional y comercial. Se centran en aumentar la disponibilidad de las flotas y reducen TAT gracias a un equipo muy especializado, operaciones 100% internas y tecnología más avanzada. Son únicos en Europa con tecnología para extraer agua de palas Chinook sin técnicas invasivas y dañinas; y son únicos por cartera de operaciones. Certificados DGAM, EMAR/PERAM 145 en Defensa y EASA Part 145, CAA UK Part 145, DGAC Chile Part 145 en Comercial. Desde 2024 son centro de mantenimiento autorizado para Airbus Defence and Space.

Certificaciones:
EASA



BIGAS GRUP HELICOPTERS, S. L. U.

BIGAS GRUP HELICOPTERS, S. L. U.

Aeropuerto de Sabadell, s/n
08200 Sabadell (Barcelona)
Telf.: +34 935167044
www.bghelicopters.com

Empresa líder en transporte de pasajeros con helicópteros en España, realiza vuelos VIP chárter, vuelos turísticos y todo tipo de eventos con helicóptero, además de ofrecer una amplia gama de servicios aéreos, tales como lucha contraincendios, inspección de líneas eléctricas, fumigación aérea, fotografía y filmación. También está especializada en realizar servicios de mantenimiento e ingeniería aeronáutica para distintas administraciones (entre ellas Defensa), compañías aéreas y particulares, sin olvidar su escuela de vuelo.

Certificaciones:

EASA
ISO 9001
ISO 14001
EN 9110
ISO 45001





COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE TÉCNICA AERONÁUTICA, S. A.

C/ Cañas, 7 (Nave entresuelo)
28043 Madrid
Telf.: +34 911400181
www.ceta.aero

CETA es una empresa española de ingeniería y de diseño aeronáutico, aprobada por EASA y el Ministerio de Defensa de España, con la más amplia experiencia en la modernización de aeronaves, así como en la integración y certificación de sistemas de aviónica y de misión, a bordo de aviones y helicópteros, civiles y militares.

Certificaciones:
ISO 9001
EASA



DEIMOS SPACE, S.L.U.

Ronda de Poniente 19, portal 2, 2.º
28760 Tres Cantos (Madrid)
Telf.: +34 918063450
www.elecnoR-deimos.com

ElecnoR Deimos es una empresa 100% perteneciente al grupo industrial español ElecnoR dedicada a la ingeniería y desarrollo de proyectos en los sectores aeroespacial, de transporte, defensa, energía y TIC. ElecnoR Deimos cuenta con filiales propias en Portugal, Reino Unido, Rumanía e Italia. En el ámbito del espacio desarrolla satélites completos de observación de la Tierra, segmento terreno de satélites y sistemas de vigilancia y seguimiento de objetos espaciales, así como receptores y aplicaciones de navegación por satélite. Otras actividades para defensa incluyen aviones no tripulados, sistemas de vigilancia costera y de control de tráfico marítimo y sistemas de comunicaciones y de ayuda a la navegación aérea.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 20000
ISO 27001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 45001
ENS - Esquema Nacional de Seguridad



ETRA AIR, S.L.

C/ Forjadores, 9
28660 Boadilla del Monte (Madrid)
Telf.: +34 910364000
www.etraair.com

La empresa Etra Air destaca por sus capacidades avanzadas para ofrecer soluciones de Sistemas No Tripulados (UAS), aéreos y terrestres, sistemas de soporte terrestre para UAS, así como de sus contramedidas: sistema de detección, identificación e interceptación (antidrone).

Tras diferentes demostraciones de capacidad y maniobras conjuntas tanto con Ministerio de Defensa, OTAN y Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, sus equipos ya se encuentran en dotación de servicio de estas unidades realizando misiones y aplicaciones tales como búsqueda y rescate, adquisición de inteligencia, vigilancia y reconocimiento. En el sector industrial, el uso de sus equipos ofrecen ventajas como aumento de la calidad del proceso, minimización de los riesgos humanos, reducción del tiempo de ejecución o reducción de costes.

Certificaciones:
ISO 9001
EN 9100
EN 9110
ENS - Esquema Nacional de Seguridad
ISO 27001
ISO 45001



EUROPAVIA ESPAÑA, S.A.

C/ Jorge Juan, 30, 4.º A
28001 Madrid
Telf.: +34 914318253
www.europavia.es

Europavia lleva casi 60 años ofreciendo repuestos, equipos y servicios de mantenimiento para las fuerzas de seguridad del Estado. Su colaboración con fabricantes internacionales de primer nivel ha permitido el suministro de productos clave en el sector aeroespacial y de defensa. Además de su centro de mantenimiento certificado por EASA, Europavia ha ampliado su oferta con servicios de ingeniería, diseño y fabricación, proporcionando soluciones integrales de integración y *supply chain*. Con un enfoque en la calidad e innovación, sigue siendo un referente en el sector, posicionándose para liderar proyectos futuros.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
EN 9110
EN 9120
EASA





FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGÍAS AERONÁUTICAS

C/ Juan de la Cierva, 1
01510 Vitoria-Gasteiz (Álava)
Telf.: +34 945296924
www.ctaero.com

CTA es un centro tecnológico aeroespacial especializado en validación de tecnologías para el desarrollo de materiales aeroespaciales, estructuras y sistemas con un alto componente de actividad I+D. Empresa referente en el sector de la aeronáutica en Europa desde 1997. CTA es un centro preferente y aprobado por los principales fabricantes aeroespaciales como Airbus Group, Aernnova, ITPAero, Sener Aeroespacial, Collins Aerospace, Daher, Safran, Aciturri, Alestis, etc.

Certificaciones:
ISO 9001
EN 9100
ISO 17025
ISO 166002
PRI-NADCAP



GECI ESPAÑOLA AEROSPACE SOLUTIONS, S.A.

Avda. Comarques País Valencia, 2 - Parcela 83
46930 Quart de Poblet (Valencia)
Telf.: +34 961534202
www.geciweb.com

GECI Aerospace es una empresa de ingeniería, mantenimiento y servicios logísticos técnicos con sede en Valencia, España, que forma parte del Grupo GECI en Tecnología Aeroespacial. Su actividad principal consiste en proporcionar soluciones «llave en mano» para diferentes necesidades de mantenimiento de aeronaves, desde la reparación de aeronaves, motores y componentes hasta el desarrollo de proyectos conjuntos para operadores y Centros de Mantenimiento (MRO).

Actualmente está trabajando en proyectos de soporte civil y militar en todo el mundo, ofreciendo a sus clientes un concepto de soporte innovador y distinguido.

Certificaciones:
EN 9120
ISO 9001
ISO 14001



GESTAIR MAINTENANCE, S.L.U.

C/ Anabel Segura, 11
28108 Alcobendas (Madrid)
Telf.: +34 913123140
www.gestair.com

Gestair Maintenance, antes Corjet Maintenance, es el único operador español que ofrece un servicio integral al cliente en aviación ejecutiva con cobertura mundial, que abarca el mantenimiento en base, en línea, así como el mantenimiento de componentes.

Certificaciones:
PECAL / AQAP 2110
EASA
ISO 9001



IDEC, INGENIERÍA Y DESARROLLO DE COMPOSITES, S.L.

C/ Albert Einstein, 29-50
01510 Vitoria-Gasteiz (Álava)
Telf.: +34 945298266
www.idec.aero

IDEC es una compañía española especializada en la fabricación de estructuras de materiales compuestos fuera-de-autoclave para el sector aeroespacial y defensa: moldeo por transferencia de resina (RTM), infusión de resina líquida (lri) y moldeo a presión.

Aprovechando sus veinticinco años de experiencia, ofrece un servicio integral de diseño y fabricación de estructuras de peso optimizado y altamente integradas: bordes de ataque, tips, puertas, herrajes tomas de aire y carenados, así como estructuras para UAVs/RPAs.

En especial para defensa, IDEC desarrolla equipos y componentes especializado en prestaciones:

- Corrosión: cajas para baterías embarcadas en submarinos.
- Compatibilidad electromagnética, embarcada o soporte en tierra.
- Radiotransparencia, radomos.
- Resistencia al impacto: estructuras balística.

Certificaciones:
ISO 9001
EN 9100





INGENIERÍA SEMASA, S.A.

C/ Berlín, 27
28813 Torres de la Alameda (Madrid)
Telf.: +34 918868500
www.semasamro.com

Empresa especializada en el mantenimiento de componentes aeronáuticos civiles y militares, ensayos no destructivos y calibración de equipos. Desarrolla su actividad en tres líneas fundamentales:

- Mantenimiento de componentes: alta calidad y servicio rápido son características que ofrece en su servicio de reparaciones de ruedas, frenos, trenes de aterrizaje, extintores, reguladores, botellas y máscaras de oxígeno, pruebas hidrostáticas, recargas de recipientes a presión, rampas de emergencia, balsas y chalecos salvavidas, flotadores de helicóptero y baterías.
- Ensayos no destructivos: expertos consolidados en técnicas de NDT.
- Laboratorio de calibración: preciso laboratorio de calibración acreditado por la ENAC 123/LC10.090.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 17025
EASA
PECAL / AQAP 2110



INMAPA AERONÁUTICA, S.L.U.

Ctra. Palencia Magaz, km 2,5
34190 Villamuriel de Cerrato (Palencia)
Telf.: +34 979165968
www.inmapa.com

En 2002 nace Inmapa Aeronáutica como una clara apuesta de Grupo Inmapa por el sector aeronáutico.

Es una división especializada en la fabricación de componentes metálicos y pequeños conjuntos para la industria aeronáutica. Realiza procesos de mecanizado, montajes, pintura y tratamientos químicos de piezas de vuelo.

Certificaciones:
EN 9100
ISO 9001



MECANIZADOS Y MONTAJES AERONÁUTICOS, S. A.

Avda. Inventor Pedro Cawley, 31 D
11500 El Puerto de Santa María (Cádiz)
Telf.: +34 956860325
<https://mymgroup.es/>

Fabricación de componentes metálicos focalizados en la industria aeroespacial.

Certificaciones:
ISO 9001
EN 9100
PRI-NADCAP
ISO 14001



TURBAIR, S.A.

C/ Brújula, 13, nave 1
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
Telf.: +34 916750818
www.turbair.com

Turbair, S. A. tiene como objeto la fabricación de utillaje aeronáutico y bancos de prueba, así como el mantenimiento, incluyendo revisión, reparación, inspección y modificación de componentes aeronáuticos y motores de turbina para el sector de defensa. Dispone de la capacidad de desarrollo de ingeniería para la obtención de las pautas necesarias para todo tipo de diseños relacionados con la industria aeronáutica.

Desde 1988 Turbair revisa motores Allison 250, componentes de helicópteros UH-1H, AB212 y Chinook, y de componentes de aviones Beechcraft, C-101, C-235, C-295, E-26, F-5, F-18, Eurofighter, P-3 Orión, C-130, CL-215 y CL-415.

Desde 2010 realiza la revisión de extintores portátiles y de motor, así como de botellas y reguladores y convertidores de oxígeno. También realiza la revisión de ACM y cajas de engranajes del avión F-5.

Certificaciones:
ISO 9001
EASA
PECAL / AQAP 2110
ISO 14001
EN 9110



WAKE

WAKE ENGINEERING, S.L.

Avda. Rita Levi Montalcini, 2
28906 Madrid
Telf.: +34 912999962
www.wake-eng.com

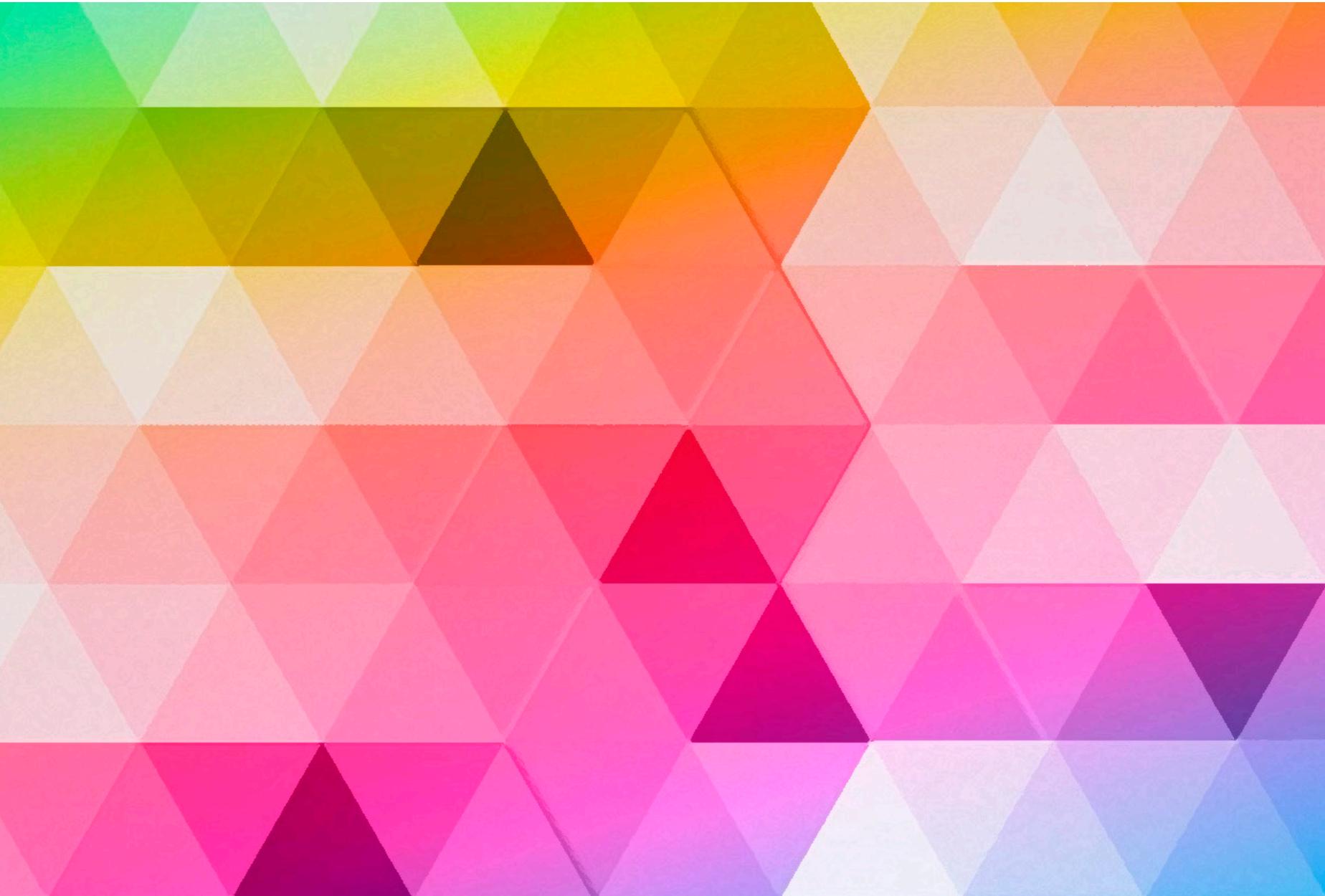
Soluciones de vigilancia basadas en el UAS táctico FULMAR Delta, producto propio del Grupo CPS y diseñado y producido por Wake Engineering.

- Misiones de inteligencia, vigilancia y reconocimiento.
- Misiones de adquisición de blancos.
- Vigilancia de fronteras.
- Emergencias y desastres naturales.
- Seguridad de infraestructuras críticas.
- Creación de red de comunicaciones para zonas sin cobertura radio.
- Operaciones navales con capacidad de despegue y aterrizaje en buques.

Certificaciones:
EN 9100
ISO 9001









Sector Armamento y Munición



EM&E GROUP

Terrestre
Sistemas y equipos

Aeroespacial
RPAS; sistemas y equipos aéreos

Armamento y munición
Armamento; misiles; industria auxiliar y repuestos; munición

Electrónica, comunicaciones y TIC
C4ISR; protección y vigilancia; simulación; sistemas y equipos

Simulación
Simulación

Sector
Armamento y munición

154

Avda. Punto Es, 10
28805 Alcalá de Henares (Madrid)
Telf.: +34 911898293
www.eme-es.com

Fundada en 1989 como un pequeño taller familiar dedicado a la fabricación de componentes mecánicos, actualmente EM&E Group es un referente nacional e internacional en soluciones complejas e innovadoras en el sector de la defensa y la seguridad. Gracias a la integración vertical de capacidades de ingeniería y fabricación mecánica de alta precisión, el grupo cuenta con la soberanía tecnológica de sus soluciones. Además, ha tenido un fuerte crecimiento debido a la alta inversión en I+D+i que lleva a cabo, al desarrollo de nuevas tecnologías y al impulso del talento joven, que fomenta a través de la colaboración con las principales universidades y centros de formación profesional.

Certificaciones:
PECAL / AQAP 2110
ISO 9001
EN 9100
ISO 14001
PRI-NADCAP
ISO 27001

GUARDIAN

Los sistemas GUARDIAN son la familia de estaciones remotas terrestres que diseña, desarrolla y fabrica EM&E Group. Todas ellas se caracterizan por su diseño modular, porque pueden operar tanto de día como de noche y por estar giro estabilizadas en dos ejes. Son estaciones muy versátiles ya que pueden integrarse en una amplia gama de plataformas o vehículos. Además, integran capacidades de vigilancia, observación y *tracking* automático de objetivos.



Productos y servicios

SENTINEL

Los sistemas SENTINEL son la familia de estaciones remotas navales que diseña, desarrolla y fabrica EM&E Group. Todas ellas se caracterizan por su diseño modular, porque pueden operar tanto de día como de noche y por estar giro estabilizadas en dos ejes. Además, integran capacidades de vigilancia, observación y *tracking* automático de objetivos.



Sistemas electroópticos

Los sistemas OTEOS son la última generación de sistemas electroópticos diseñados, desarrollados y fabricados por EM&E Group. Son sistemas modulares y estabilizados para la detección, reconocimiento, identificación y seguimiento de objetivos en los rangos visible e infrarrojo. Pueden integrarse en plataformas fijas, como puertos o estaciones, o móviles, como vehículos terrestres o navales.



Kit de guiado de munición

El sistema de guiado Alkon transforma las municiones convencionales en municiones guiadas mediante el uso de kits de guiado que pueden utilizarse en cohetes, en obuses y morteros, reduciendo el número de disparos necesarios para alcanzar un objetivo y minimizando los daños colaterales. Está compuesto por un sensor GPS (Sistema de Posicionamiento Global), un GNSS (Sistema Global de Navegación por Satélite) y un INS (Sistema de Navegación Inicial). La sección de control y guiado, el desarrollo de algoritmos, la predicción de impactos, la simulación dinámica de vuelo y los sensores permiten mejorar la precisión efectiva de los lanzamientos.



Sistemas robóticos

EM&E Group desarrolla tecnología líder para aplicaciones en el campo de las operaciones policiales y militares de desactivación de explosivos improvisados (IED) y municiones reglamentarias (EOD), así como en actividades de defensa Nuclear, Radiológica, Biológica y Química (NRBQ). Contribuye al diseño, desarrollo, producción y entrega de soluciones robóticas con tecnología propia adaptada a las necesidades específicas de defensa y seguridad de sus clientes.





FÁBRICA DE MUNICIONES DE GRANADA, S.L.

Armamento y Munición
Armamento; munición; misiles

Sector
Armamento y munición

C/ Ctra. Murcia, s/n
18182 Granada
Telf.:+34 958200300
www.fmgranada.com

Fábrica de Municiones de Granada, con sede en Granada (España), fabrica una amplia gama de municiones aplicando las normas de calidad de la OTAN.

Disparos para carros de combate y piezas de artillería, pólvora de simple base para munición de medio y gran calibre y equipos de eliminación de artefactos explosivos para el arma de ingenieros del Ejército y para otros cuerpos y fuerzas de seguridad son sus líneas principales de negocio. Además, la compañía desarrolla, produce e integra componentes de alto nivel tecnológico para misiles.

Su amplia experiencia en el sector de la defensa y sus capacidades actuales hacen que Fábrica de Municiones de Granada sea hoy una referencia en munición de gran calibre, propulsores y componentes de misiles, satisfaciendo las necesidades de fuerzas armadas y de grandes empresas del sector de todo el mundo.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 45001

Munición de artillería de 105 & 155

FMG fabrica munición de artillería de todos los calibres, en particular los calibres OTAN de 105 & 155 en versiones iluminantes, de alto explosivo y de ejercicio, que tan de actualidad se encuentran en estos días. En calibre 155, desde la versión M107 clásica o sistemas más evolucionados del tipo L15A1 o versiones de largo alcance tipo ER02 y en 105 mm desde el básico rompedor M1 tiene toda la gama de municiones para los escenarios de guerra actuales.



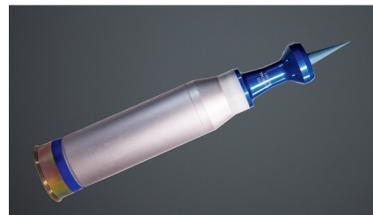
Pólvoras y sistemas de propulsión

Una de las líneas principales de producción de la Fábrica de Municiones de Granada es la de propulsores. En dos grandes líneas de fabricación, pólvoras de simple base extruidas y pólvoras esferoidales de doble y simple base, da cobertura a todo el espectro de municiones, desde los calibres 5.56 y 9 mm hasta sistemas de propulsión de munición de 155 mm. Particularmente son especialistas fabricando la pólvora para calibres medios con las exigentes prestaciones del mercado actual. Sus completos laboratorios químico/físicos y galerías de tiro, aseguran la calidad de sus productos.



Munición de carro 105 & 120

Dentro del catálogo de productos de FMG hay que destacar el completo rango de municiones de fuego directo para carro de combate de 105 mm (105/52, M68, L7, F1 ...) de acuerdo a la STANAG 4458 y de 120 mm (L44, L55) de acuerdo a la STANAG 4385. Desde municiones de energía cinética, hasta rompedoras de alto explosivo y carga hueca antitanque, pasando por las versiones inertes y de entrenamiento de estas. Asimismo, dispone de unas galerías para la realización de ensayos ambientales de acuerdo a la normativas internacionales.



Integración, componentes y test de misiles

FMG ha estado involucrado en los programas de misiles del MOD de España desde hace varias décadas hasta nuestros días; con experiencia en el D&D de componentes de misiles, tiene capacidades de fabricación que cubren todos los sistemas de producción modernos de cabezas de guerra, motores cohete de combustión, búnkeres de integración de componentes activos, estaciones de soldadura de componentes pirotécnicos y sistemas de refrigeración de cámaras térmicas por efecto Joule-Thomson. La estructura de la cabeza de guerra del misil METEOR de cooperación europea, la cabeza de guerra del misil MISTRAL.



Cargas de desactivación EOD

Comprometidos no solo con la defensa de las naciones, sino también con la habitabilidad de los escenarios de conflicto, en FMG se ha desarrollado un amplio rango de herramientas, de acuerdo a los requisitos de los técnicos EOD del Ejército de Tierra de España, en forma de Cargas de Desactivación de los IEDs. Estas cargas de Corte, Perforación, Efecto Martillo, de Proyección Líquida, etc... llevan más de 30 años acompañando a los técnicos EODs, y no han parado de evolucionar, buscando las más altas prestaciones. Todos estos productos son probados en sus búnkeres de detonación de cabezas de guerra.



Instalaza



INSTALAZA, S.A.

Armamento y munición

Armamento; munición; misiles; mantenimiento y ACV; industria auxiliar y repuestos; simulación

Aeroespacial

RPAS; sistemas y equipos aéreos

Electrónica, comunicaciones y TIC

Protección y vigilancia; sistemas y equipos; simulación; TIC

Logística, auxiliar y servicios

Infraestructuras; industria auxiliar y maquinaria; servicios; consumibles; otros

Simulación

Simulación

Sector
Armamento y munición

C/ Monreal, 27
50002 Zaragoza
Telf.: +34 976293423
www.instalaza.com

Instalaza S. A. es una empresa española fundada en 1943. Desde entonces, diseña, desarrolla y fabrica sistemas lanzagranadas CS70, CS90, C90 y ALCOTAN-100 (M2), granadas de mano ALHAMBRA y de fusil FTV, direcciones de tiro VOSEL, visores nocturnos VN38-C y VN-IR, sistemas de entrenamiento y simuladores SAARA con las últimas tecnologías.

En sus 81 años de historia, Instalaza ha generado más de cincuenta patentes y ha desarrollado multitud de productos que han sido exportados a más de cuarenta Fuerzas Armadas en todo el mundo, recibiendo más del 90% de su facturación del mercado de exportación.

Sus productos son los más seguros y fiables del mercado. La empresa emplea en torno a 250 personas directas y 230 indirectas.

Sistema ALCOTAN-AT (M2)

El sistema ALCOTAN-100 (M2) de infantería se compone de una dirección de tiro reutilizable, denominada VOSEL (M2), con visión nocturna o térmica integrada, que calcula la posición y trayectoria del blanco, mide la temperatura del propulsante, calcula la trayectoria del proyectil y muestra al tirador el punto futuro para maximizar la probabilidad de impacto.

Dispone de diversas municiones (contracarro, bivalente, antibúnker y multipropósito) integradas en su tubo lanzador desechable, con capacidad de disparo desde recinto cerrado.



Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110

Sistema C90-CR-RB (M3)

Familia C90. Sistema de armas de calibre 90 mm para la infantería compuesto de diversas versiones de arma C90-CR (M3), CS90 (para su disparo desde recinto cerrado), C90 reutilizable (sistema compuesto de tubo reutilizable capaz de disparar todas las municiones de la familia C90) y municiones contracarro, antibúnker, doble propósito, fumígeno y sobrepresión. Se puede utilizar el visor nocturno VN38-C, que no requiere homogeneización y se ensambla y desensambla en el campo de batalla en segundos. El VN38-C incluye ópticas intercambiables que le permiten ser usado también para vigilancia con 3,3 aumentos.



GRM Alhambra D/O

La granada de mano ALHAMBRA es la primera y única granada de mano mecano-electrónica en el mundo. Esta solución de última tecnología diseñada y producida por Instalaza no necesita de baterías, al generar su propia energía. Esto, junto con su detonador desalineado, hace que sea la granada de mano más segura del mercado durante el transporte, almacenamiento y manejo.

La espoleta electrónica permite que el 100% de ellas sean probadas dos veces durante el proceso de fabricación, obteniendo una fiabilidad del 99,9% (nivel de confianza 95% *Fisher-Snedecor*). La granada ALHAMBRA no necesita mantenimiento y tiene una vida útil de más de diez años.



Granadas de fusil

La granada de Fusil FTV es una granada universal para armas con bocacha estándar de 22 mm, con disparo directo e indirecto de cualquier munición de 5,56 mm gracias a que dispone de un dispositivo atrapa-bala.

Su diseño de carga hueca con cuerpo de acero tratado obtiene la mejor fragmentación. Esta granada es muy eficaz tanto contra vehículos blindados como contra objetivos no blindados. Sus dimensiones se han minimizado, permitiendo el transporte de varias unidades sin entorpecer sus movimientos. La granada se dispara apoyando el fusil en el hombro y de cualquier otra posición convencional. FTV-IN y FTV-IN 20 son versiones de entrenamiento.



Sistemas de entrenamiento

Un buen entrenamiento es primordial para optimizar el éxito en las misiones con cualquier sistema de armas. Instalaza ha desarrollado diferentes soluciones de entrenamiento para todos sus productos, con el objetivo de que se haga de la manera más veraz y de la forma más económica. Estas soluciones se orientan tanto para uso en interiores, a través del simulador SAARA, como para uso en campo de maniobras, mediante armas subcalibradas y municiones de entrenamiento.





Nammo

NAMMO PALENCIA, S.L.U.

Armamento y munición
Munición

Logística, auxiliar y servicios
Consumibles

Sector
Armamento y munición

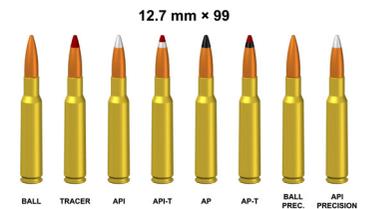
160

Plaza Rabi Sem Tob, s/n
34004 Palencia
Telf.: +34 979165570
www.nammo.com

La actividad de la sociedad consiste en la fabricación, producción y comercialización de todo tipo de munición para armamento y actividades auxiliares de estas, como su almacenamiento o transporte.

Munición 12,7 x 99 mm

Gran familia de munición estándar de la OTAN para ametralladoras y fusiles de precisión (francotiradores).



Certificaciones:
PECAL / AQAP 2110
ISO 9001

Productos y servicios

Munición 30 x 173 mm

Gran familia de munición estándar de la OTAN con alta calidad y vainas de acero válidas para uso en armas Bushmaster II MK44 y Máuser MK30.



Munición 40 x 53 mm

Granadas estándar de la OTAN para uso antipersona/antimaterial en lanzagranadas automáticos tales como MK19, MK47, LAG40 y H&K.



Munición 35 x 228 mm

Munición de alto rendimiento válida para armas Oerlikon 35/90 KDB tipo GDF-001, GDF 005 & GDF-007 y Bushmaster III.



Munición 5,56 x 45 mm y 7,62 x 51 mm

Munición estándar de la OTAN válida para fusiles semiautomáticos y ametralladoras.





NEW TECHNOLOGIES GLOBAL SYSTEMS, S. L.

**Sector
Armamento y munición**

Terrestre

Sistemas y equipos; mantenimiento y ACV; industria auxiliar y repuestos

Aeroespacial

RPAS; sistemas y equipos aéreos

Armamento y munición

Armamento; munición; misiles; mantenimiento y ACV; industria auxiliar y repuestos

Electrónica, comunicaciones & TIC

Radares; C4ISR; protección y vigilancia; sistemas y equipos; simulación; TIC

Logística, auxiliar y servicios

Infraestructuras; industria auxiliar y maquinaria; servicios

Consultoría e ingeniería

Consultoría e ingeniería

Simulación

Simulación

162

C/ Buriel, 65
28400 Collado Villalba (Madrid)
Telf.: +34 917105489
www.ntgs.es

NTGS es una empresa española especializada en el desarrollo de sistemas innovadores para los sectores de defensa y seguridad. Cuenta con sedes por todo el mundo. En NTGS se diseñan sistemas de mortero de 120 mm, 81 mm y 60 mm, estaciones remotas de armas, plataformas marinas y submarinas no tripuladas, municiones de mortero y artillería, espoletas, electrónica y *software*. Todos los productos de NTGS han sido probados en combate. NTGS fue fundada en 2002. Entre su cartera de productos destaca el sistema ALAKRAN, sistema portamortero ligero patentado y único en el mundo de 120 mm y 81 mm para unidades desplegables de alta movilidad.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001

Portamortero de 120/81 mm ALAKRAN

ALAKRAN es el sistema portamorteros 120/81 mm más ligero del mercado. Es agnóstico en cuanto al vehículo, mortero y sistema de control de fuego (FCS). Con un diseño militar, simple y robusto, se trata de un sistema de fácil mantenimiento, rápido y preciso.



Productos y servicios

Granadas de mortero de 120, 81 y 60 mm

NTGS produce munición estándar OTAN de calibres 120 mm, 81 mm y 60 mm. Las inmejorables características de su munición se consiguen junto al uso de sus morteros al haberse diseñado ambos productos como un conjunto.



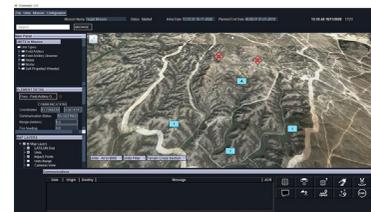
Sistema de apuntamiento para obús 155 mm 109 (VALI)

El sistema de puntería y fuego VALI es un sistema diseñado para unidades de fuego indirecto, incluyendo artillería y sistemas de mortero. VALI integra un sistema GPS de alta precisión de posicionamiento y dirección, un sistema de navegación inercial (INS), una pantalla de apuntamiento para facilitar y guiar la operación de apuntamiento manual, un calculador balístico y un ordenador con capacidad GIS integrada.



Sistema de Gestión de Batalla (BMS)

1Command es el Sistema de Gestión de Batalla (BMS) de NTGS para tareas de comando y control de unidades y conocimiento de la situación en el campo de batalla. Puede operar en todos los niveles del entorno táctico, desde el Cuartel General a posiciones avanzadas de mando (vehículos C2, centros de mando móviles, etc.) permitiendo a los comandantes tomar decisiones en el momento adecuado y creando una visión común de la situación operativa. 1Commander ha sido diseñado con una arquitectura abierta de alto rendimiento permitiendo la integración de otras soluciones de NTGS (Alakran, FO, etc.) y cualquier otra plataforma/solución/producto.



Observador avanzado

El sistema de observador avanzado HERMES es un sistema ligero que ofrece al observador avanzado una plataforma de comunicación gráfica para intercambiar información con el Sistema de Gestión de Batalla (BMS), permitiendo enviar información al centro de mando (posición del objetivo, punto de impacto, etc.). Permite identificar un nuevo objetivo y localizarlo en un mapa utilizando el telémetro láser, marcar puntos de impacto y compartir esta información con el centro de mando instantáneamente, proporcionando información de corrección de apuntamiento, recibir órdenes, etc.





NIGHTVISION LASERS SPAIN, S.L.

Armamento y munición

Armamento; mantenimiento y ACV; industria auxiliar y repuestos

Electrónica, comunicaciones y TIC

Protección y vigilancia; sistemas y equipos

Logística, auxiliar y servicios

Vestuario y equipamiento; otros

Sector
Armamento y munición

164

C/ Aragoneses, 3 BIS
28109 Alcobendas (Madrid)
Telf.: +34 913810600
www.nvls.es

NightVision Lasers Spain (NVLS) la única empresa en España dedicada al diseño y fabricación de equipos de visión nocturna. Se distingue por sus sistemas ultracompactos, ultraligeros y altamente resistentes, con un campo de visión ampliado. Estas innovadoras soluciones están dirigidas a fuerzas terrestres, aviadores y operadores anfibios. Los dispositivos de NVLS son parte esencial del equipamiento estándar de las Fuerzas Armadas y las Fuerzas de Seguridad de España. Desde el inicio de sus actividades de exportación en 2008, más del 50% de la facturación anual de NVLS proviene del mercado internacional.

MAXIMUS PANORAMIC (PNVG)

MAXIMUS PANORAMIC PNVG es el nuevo estándar en gafas de visión nocturna, con diseño ligero y duradero. Incluye cuatro tubos intensificadores de imagen Photonis 4G, ofreciendo un campo de visión de 102°. Su interfaz de cola de milano asegura un ajuste perfecto con cualquier montura de casco VAS estándar. Con un iluminador frontal IR y alimentación por pilas AA, proporciona más de 20 horas de uso continuo. Su encendido/apagado automático mejora la seguridad eliminando el resplandor de fase.



Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001

Productos y servicios

Familia binocular

Dispositivos ligeros, compactos y robustos, con un campo de visión ampliado de 52°,18 mm Evo Bino 52 y 50°,16 mm Minimus Mono 50, superior a los 40° convencionales. Son las únicas gafas binoculares de visión nocturna con este campo de visión. Son ideales para unidades especiales y convencionales terrestres, anfibias y aéreas. Su perfil bajo permite su uso en espacios confinados. Compatibles con cualquier casco o arnés facial. Incluye tubos intensificadores de imagen avanzados de *EXOSENS (PHOTONIS)*.



Familia monocular

Dispositivos ligeros, compactos y robustos con campo de visión ampliado de 52°,18 mm Evo Mono 52 y 50°,16 mm Minimus Mono 50. Son la única visión nocturna monocular con este campo de visión, ideal para unidades especiales y convencionales. Su perfil bajo permite uso en espacios confinados y terreno boscoso. Compatible con cascos y arneses faciales. Incorpora tubos intensificadores de imagen avanzados de *EXOSENS (PHOTONIS)*.



Familia ANVIS

Gafas de visión nocturna para pilotos de ala fija o rotatoria, ligeras, compactas y robustas, con un campo de visión ampliado a los 50° frente a los 40°. Ofrecen calidad ANVIS de 50°, con diseño más pequeño y ligero que otras del mercado. Fabricadas con aleaciones aeroespaciales ultraligeras y tubos intensificadores de imagen 4G de 16 mm, destacan por calidad, seguridad, comodidad y durabilidad sin componentes ITAR, reduciendo significativamente peso y tamaño.



Visores de puntería térmicos y dispositivos multisensor

- Visores de puntería térmicos: miras térmicas compactas y de alto rendimiento para MK 19 AGL, HMG y rifles calibre .50. Compatibles con el NVLS MICRO LRF para adquisición rápida de objetivos a larga distancia. Ideales para misiones precisas y eficientes.
- MICRO LRF: telémetro ultraligero de aleación aeroespacial, menos de 500 g y 122 mm. Compatible con armas de largo alcance, permite mediciones rápidas y precisas, indetectable por visión nocturna.
- NYX IV: dispositivo multisensor compacto para uso diurno y nocturno. Incluye sensor digital, cámara termográfica, telémetro láser, brújula digital y GPS.





PAP TECNOS

PAP TECNOS INNOVACIÓN, S.A.U.

Terrestre
Sistemas y equipos; mantenimiento y ACV

Naval
Sistemas subacuáticos

Aeroespacial
RPAS; sistemas y equipos aéreos

Armamento y munición
Armamento; munición; misiles;
mantenimiento y ACV; industria auxiliar y repuestos

Electrónica, comunicaciones y TIC
Guerra electrónica; C4ISR; ciberdefensa;
protección y vigilancia; sistemas y equipos;
TIC

Consultoría e ingeniería
Consultoría e ingeniería

Sector
Armamento y munición

166

Avda. de las Estaciones, 8
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
Telf.: +34 916623236
www.paptecnos.es

PAP Tecnos es una compañía española ubicada en Torrejón de Ardoz (Madrid), que fabrica y suministra equipos y sistemas de última generación para su aplicación en el mercado de defensa y seguridad. PAP Tecnos tiene un doble compromiso íntimamente relacionado con la sociedad y la economía. Por un lado, la fiabilidad y experiencia de sus productos ofrecen la seguridad que se merecen las Fuerzas Armadas. A su vez, el compromiso con el desarrollo de la industria de la defensa española es el segundo de los motores que impulsan las decisiones que se toman en la compañía.

El gran activo de PAP Tecnos es su conocimiento y su historia, con los que ha conseguido un alto índice de satisfacción de aquellos a los que presta sus servicios, los soldados, a quienes todo el equipo de PAP Tecnos agradece su compromiso y profesionalidad.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
PECAL / AQAP 2110

Familia misiles SPIKE

Misiles tácticos guiados por IR y VIS de 5.^a y 6.^a generación, multipropósito, con alcances entre 2 y 50 km. Con más de cuarenta países usuarios en todo el mundo, 20 de ellos miembros de la OTAN, se trata de la familia de misiles contra carro más extendida. Fabricación, integración, soporte y mantenimiento asegurados en España por PAP Tecnos.

- Más de 36.000 misiles SPIKE entregados en todo el mundo.
- Más de 6.000 misiles SPIKE disparados.
- Más de 2.600 misiles SPIKE entregados al Ejército español.
- Integrado satisfactoriamente en más de 40 plataformas.



Productos y servicios

Radios V/UHF SDR BNET

BNET es una radio avanzada IP MANET (red móvil *ad hoc*) para operaciones tácticas en el campo de batalla digital moderno con una conectividad de alta velocidad, bajo retardo y fiable para datos, voz y vídeo en movimiento. Modular, multibanda y multicanal, BNET es un sistema centrado en la red, optimizando el uso del espectro, para plataformas vehiculares y aéreas, cuarteles generales y soldados a pie. Ofrece una gran capacidad de red en términos de velocidad de datos, número de usuarios (+1.000) y retardo mínimo, que permite que todas las unidades terrestres, marítimas y aéreas participen en una única red MANET escalable y sin fisuras.



Sistema C-UAS ADALID

Solución eficaz, versátil y escalable contra amenazas *drone*, con capacidades *soft kill & hard kill* basadas en láser. Desplegado en más de ocho países protegiendo tanto infraestructuras como plataformas o despliegues, ADALID es la mejor solución para detectar, clasificar, identificar y neutralizar tanto las amenazas de dron presentes como las futuras.



RCWS. Sistemas de control de armas

Estas estaciones de armas de control remoto para vehículos terrestres proporcionan una precisión mejorada, al tiempo que maximiza la protección de la tripulación del fuego enemigo. Diseñado para un alto rendimiento y capacidad de supervivencia, se ha adaptado a una amplia variedad de vehículos blindados de cadenas y ruedas, se ofrece en seis configuraciones, pudiendo montar diversas armas incluyendo 5,56 / 7,62 / 12,7 y 30 mm, 40 mm AGL, ATGM, electroóptica, y dispositivos no letales.



Señuelo Naval C-GEM

Señuelo naval *off-board* basado en RF activa. El Sistema C-GEM es un señuelo de RF activo altamente eficaz contra las actuales y futuras amenazas de misiles antibuque (ASM) guiados por radar.





RHEINMETALL EXPAL MUNITIONS, S.A.

Terrestre
Mantenimiento y ACV

Aeroespacial
Sistemas y equipos aéreos

Armamento y munición
Armamento; munición; misiles; industria
auxiliar y repuestos

Logística, auxiliar y servicios
Consumibles

Sector
Armamento y munición

Avda. del Partenón, 16
28042 Madrid
Telf.: +34 917220235
www.rheinmetall.com/en/company/subsidiaries/rheinmetall-expal-munitions

Rheinmetall Expal Munitions, forma parte del Grupo Rheinmetall AG, compañía global de defensa y seguridad, cuenta con una tradición de más de cien años apoyando a las Fuerzas Armadas europeas y de los países aliados en los cinco continentes. La compañía desarrolla tecnologías de primer nivel para cubrir los requerimientos actuales y futuros de los ejércitos de más de 60 países. Ofreciendo sistemas y soluciones de vanguardia, Rheinmetall Expal Munitions busca aportar la máxima seguridad, precisión y eficiencia en cualquier misión.

Gracias a las capacidades industriales y *know-how* de Rheinmetall Expal Munitions, la empresa proporciona a los ejércitos los recursos más adecuados para el desarrollo de sus misiones y la defensa de sus tropas ya sea en operaciones de seguridad o defensa, misiones de entrenamiento o de ayuda humanitaria.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 45001

Sistemas de morteros

REM ofrece una completa solución para sistemas de mortero para aumentar la movilidad, la seguridad y la eficiencia. Incluye sistemas de mortero (60 mm, 81 mm, 120 mm), la familia completa de munición, morteros de 60/81 mm embarcado sobre 4x4 (EIMOS). Además de sistemas de control de fuego para morteros y artillería, mini UAVs para reconocimiento aéreo (SHEPHERD-MIL), simuladores (eSIMOX) y servicios de mantenimiento y logística en un solo punto de contacto.

REM ha desarrollado la familia completa de munición de artillería de altas prestaciones (ER) con tecnología base *bleed* con alcances de 20 y 40 km, para 105 mm y 155 mm.



Productos y servicios

Armamento aéreo

REM ofrece desde hace más de setenta años una completa gama de productos para las fuerzas aéreas de todo el mundo, así como servicios de integración, mantenimiento y modernización de sistemas aeronáuticos. La empresa fabrica e integra la familia de cohetes aire-tierra CAT - 70 (70 mm, 2,75") para plataformas de ala fija y rotatoria compatibles con los sistemas de guiado más precisos y avanzados y de la serie MK-80 para su uso en las principales plataformas OTAN. Las capacidades de REM y la cooperación con otras empresas de primer nivel para grandes programas son la base de REM en mantenimiento y modernización de sistemas/plataformas.



Munición naval

REM diseña, desarrolla y produce munición compatible con los sistemas de armas navales más importantes, tales como 40 mm y 76 mm en todas sus variantes, así como para el montaje 5" / 127 mm. El amplio porfolio de REM incluye munición de ejercicio con y sin trazador, así como munición insensible (IM) probadas en combate con fragmentación natural o preformada. Sumado a lo anterior, REM dispone también de un completo rango de munición subacuática, como la granada GAB y el sistema lapa MILA. En su diseño, han primado los aspectos de seguridad y eficacia operativa.



Materiales energéticos

REM cuenta con instalaciones de vanguardia para desarrollar y fabricar materiales energéticos para los sectores de defensa y civil. La compañía ha invertido más de tres millones de euros en los últimos siete años para implementar nuevas tecnologías y mejorar el proceso y las líneas de fabricación.

Gracias a las capacidades industriales y *know-how*, REM lleva a cabo servicios para extender la vida útil de los motores de cohete y para modernizar las capacidades de los ejércitos en misiles y cohetes.

Bajo las premisas de seguridad y respeto al medioambiente, REM es referente en producción de pólvoras de simple, doble y triple base y en otras soluciones.



Servicios de desmilitarización

REM es líder en soluciones de desmilitarización gracias a su experiencia de más de cuarenta años, capacidades y procesos basados en la recuperación, reciclado y reutilización del 99% de los materiales extraídos. En la actualidad, gestiona programas de desmilitarización en los cinco continentes, tanto en sus instalaciones de Europa y EE. UU., como en plantas móviles diseñadas *ad hoc*. Además, los explosivos recuperados son reutilizados en el sector civil, conservando recursos naturales no renovables y disminuyendo la huella ecológica.





ADAPTIVE SYSTEMS, S.A.

C/ Hermosilla, 14, 4.º B
28001 Madrid
Telf.: +34 913889834
www.adaptive.es

Adaptive Systems, S. A. es una empresa líder en sistemas de simulación para equipos lanzamisiles. Con experiencia desde 2002 en la construcción de simuladores de misiles, Adaptive Systems desarrolla simuladores de misiles de todo tipo y en múltiples configuraciones: superficie-superficie, superficie-aire, aire-aire y aire-superficie, basados en componentes estándar de bajo coste.

Adaptive Systems posee el *know-how*, herramientas, modelos y tecnología para construir simuladores en plazos cortos y desarrollados en España, de acuerdo a los requisitos definidos por el Ejército español, y con actualización permanente de requisitos a petición del mismo.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001



ECIA XEMEIN, S.A.L.

Avda. Xemein, 12
48270 Markina-Xemein (Vizcaya)
Telf.: +34 946167616
www.eciaxemein.com

Ecia Xemein fabrica partes metálicas de armamento. La empresa se constituyó en Markina (Bizkaia) por un grupo de veinte trabajadores procedentes de diferentes departamentos de la antigua fábrica de morteros y granadas Esperanza y Cía. junto con otras personas que impulsaron la iniciativa incorporándose como accionistas no trabajadores. Inicia su actividad en las instalaciones de aquella fábrica, con una clara vocación de extender sus conocimientos de forja y mecanizado. La maquinaria e instalaciones de la compañía ofrecen una amplia gama de producción de piezas metálicas en acero, latón y aluminio, así como productos que precisen de todos o algunos de los procesos de forja, mecanizado, tratamientos superficiales, térmicos y pintura.

Certificaciones:
ISO 9001



FALKEN, S.A.U.

C/ Diamante, 7
28021 Madrid
Telf.: +34 917981418
www.falken.es

Con cuarenta años de experiencia, FALKEN es un referente internacional en la fabricación de fumígenos, de productos pirotécnicos y municiones no letales para las Fuerzas Armadas y los Cuerpos Policiales. Suministra a las Fuerzas Armadas en más de veinte países un amplio catálogo de soluciones fumígenas de ocultación para vehículos blindados y para tropas o zonas. Estos fumígenos se utilizan en operaciones reales o en prácticas. Dispone también de soluciones de señalización y rescate de todo tipo. Todos sus productos son de fabricación propia, cumpliendo los estándares de calidad más exigentes (ISO 9001:2015, PECAL/AQAP 2110). Desde 2018, FALKEN forma parte del grupo ETIENNE LACROIX, un reconocido líder mundial en el sector pirotécnico para defensa, pudiendo proponer a los clientes españoles la gama de soluciones de contramedidas de Lacroix.

Certificaciones:
PECAL / AQAP 2110
ISO 9001



MBDA ESPAÑA, S.L.

Plaza Pablo Ruiz Picasso, 1
28020 Madrid
Telf.: +34 917693805
www.mbda-systems.com

MBDA, líder mundial en sistemas de misiles, es un grupo multinacional y la primera empresa totalmente integrada de defensa europea. MBDA diseña y produce sistemas de misiles capaces de satisfacer todas las necesidades operacionales actuales y futuras de las Fuerzas Armadas, contando en la actualidad con 45 productos en servicio y otros 15 en desarrollo. MBDA ha demostrado su capacidad de consolidación de tecnologías europeas de última generación en el sector de los misiles, lo que le ha llevado a liderar numerosos programas multinacionales estratégicos, entre los que se encuentra el Programa *Meteor* (6 naciones) y la familia de sistemas de defensa aérea basada en el misil ASTER. Otros sistemas de reconocido prestigio son EXOCET, TAURUS, MISTRAL y los más modernos misiles CAMM base del sistema de defensa antiaérea EMADS y Sea CEPTOR.

Certificaciones:
EN 9100
ISO 9001



MECANUS

MECANIZADOS EJEA DE LOS CABALLEROS, S.L.

Pol. Ind. Valdeferrín, calle B
50600 Ejea de los Caballeros (Zaragoza)
Telf.: +34 976661091
www.mecanus.com

Fábrica automatizada ubicada en Ejea de los Caballeros (Zaragoza). Preparada para dar servicio a nivel europeo con una calidad superior y con muy alto factor tecnológico, que tiene como principal ventaja reducir los plazos de entrega gracias a la tecnología desarrollada en sus procesos, unido a un equipo humano altamente cualificado.



Tecnesis 3000

TECNESIS 3000, S.L.

C/ Ortega y Gasset, 34
28006 Madrid
Telf.: +34 915769807
www.t3k.es

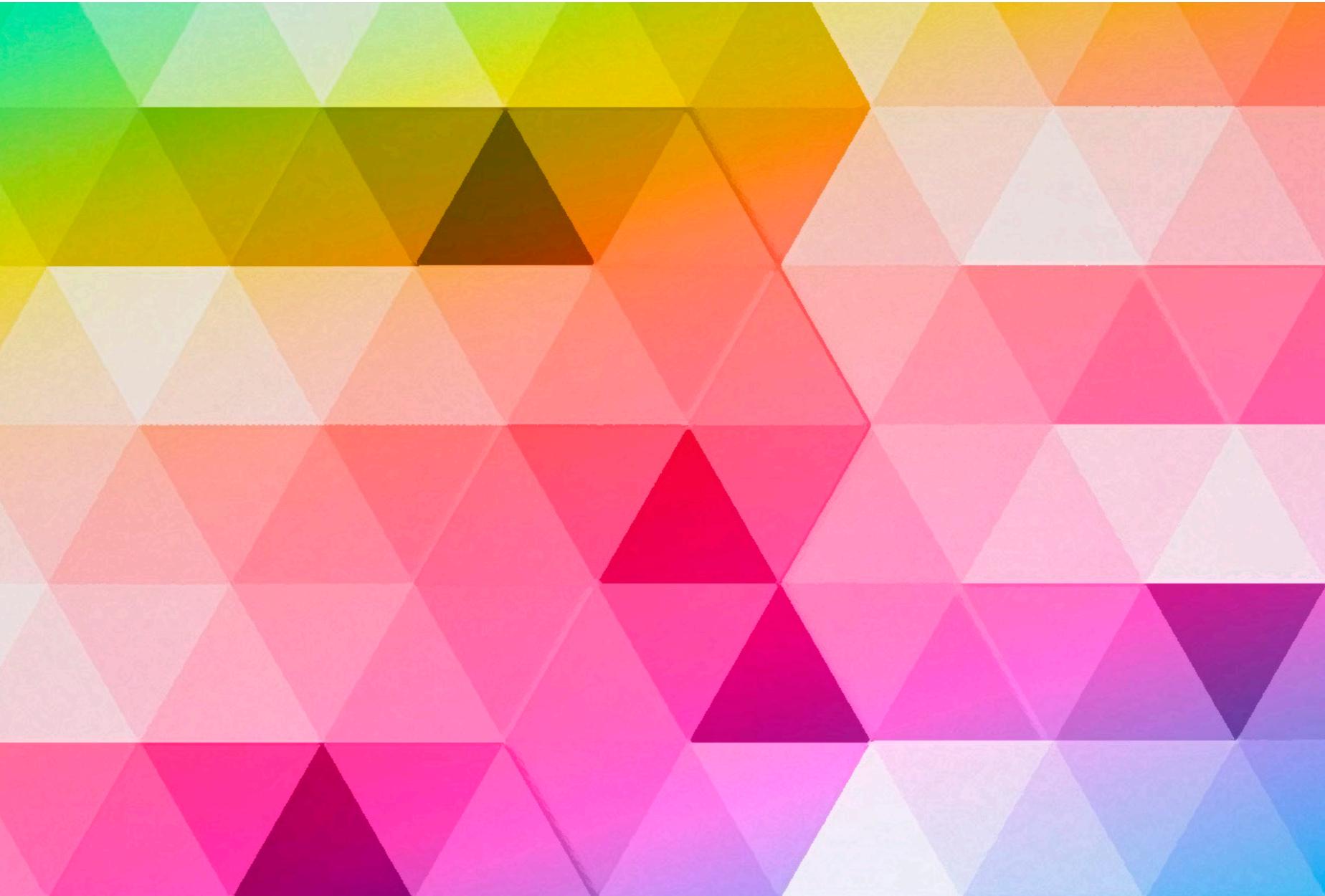
Tecnesis es una sociedad limitada de servicios de ingeniería que está dedicada al sector de defensa y seguridad. Tanto el diseño como la fabricación y la comercialización de armamento y munición constituyen sus principales fuentes de negocio gracias a la experiencia y el conocimiento de sus miembros en estas materias. Los proyectos que se han emprendido desde su creación abarcan principalmente los morteros, sus componentes, sus repuestos y sus sistemas de entrenamiento, las ametralladoras MG y sus repuestos, así como las municiones y artificios, especializándose en la producción de salvas de artillería. Por otro lado, prestan servicios de homologación de municiones, de diseño de plantas de fabricación de municiones y explosivos, y la investigación y desarrollo de nuevos sistemas de propulsión.

Certificaciones:
ISO 9001



Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001







Sector Electrónica, Comunicaciones y TIC



ACORDE TECHNOLOGIES, S.A.

Aeroespacial
Sistemas y equipos aéreos; servicios
satelitales

Electrónica, Comunicaciones & TIC
Guerra electrónica

Sector
Electrónica, comunicaciones y TIC

174

C/ El Castro, 22 N
39011 Santander (Cantabria)
Telf.: +34 942764400
www.acorde.com

ACORDE Technologies S. A., fundada en 1999 y certificada según PECAL-2110 (NATO AQAP-2110) e ISO 9001, diseña, desarrolla y fabrica en España, frontales de radiofrecuencia de altas prestaciones para comunicaciones por satélite (desde banda S hasta bandas Q/V, siendo una referencia mundial en las bandas X y Ka), guerra electrónica y radioenlaces. La compañía proporciona soluciones robustas, fiables y probadas en teatro de operaciones a clientes globales de los mercados de defensa, espacio y telecomunicaciones. ACORDE fabrica BUCs, SSPAs, LNAs, LNBs, LNAs, convertidores y TLTs compactos y ligeros, aislados o en redundancia, con propuestas versátiles como bandas duales o cuádruples subbandas, tanto en producto estándar, como en soluciones a medida. Los equipos se certifican, a petición de los clientes, según las normas MIL-STD-810G /461E.

Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110

BUCs en banda Ka (4 W-100 W)

La serie ACTX-Ka son BUCs para sistemas de comunicaciones por satélite en banda Ka. Todos los productos son probados y calibrados entre -20°C y +60°C (con opción -40°C a +60°C), asegurando gran estabilidad en la ganancia de temperatura. También incluyen detección interna de potencia de salida, alarma de temperatura y apagado del amplificador de potencia para proteger el equipo de daños permanentes en condiciones de alta temperatura. Los equipos pueden configurarse con fuente de alimentación AC o DC, en banda única o dual (conmutado). Permite la comunicación con puerto serie (RS232 / RS48) con opciones: TCP / IP y SNMP.



Transceptores banda X (80 W - 200 W)

La serie ACMTR-X son BUCs y receptores integrados en una única envolvente compacta para sistemas SATCOM en banda X. Todos los equipos son probados y calibrados entre -20°C y +60°C (con opción -40°C a +60°C), asegurando gran estabilidad en la ganancia con la temperatura. También incluye detección interna de potencia de salida, alarma de temperatura y apagado del amplificador de potencia para proteger el equipo de daños permanentes en condiciones de alta temperatura. Los equipos disponen de fuente de alimentación AC integrada, fácil de cambiar sin herramientas. Permiten la comunicación con puerto serie (RS232 / RS48) con opciones: TCP/IP y SNMP.



LNAs en banda Ka

La familia ACLNA-Ka garantiza alta calidad, rendimiento, flexibilidad y fiabilidad. Incluyen aislador de entrada para la mejor adaptación conjugado con una figura de ruido muy baja, incluso con banda ultraancha que cubre toda la recepción (17.7-22.2 GHz). Con una ganancia adaptable (opción de hasta de 40 dB) y manteniendo alta linealidad (opción de P1dB de +20 dBm) se consigue una solución muy fiable, validando su funcionamiento en todo el rango de T.^º (cada unidad). Configuraciones en redundancia 1+1 y 2+1 junto con un controlador en rack de 19" están disponibles para grandes estaciones que requieren asegurar el servicio en todo momento.



LNBS en banda Ka

La familia ACLNB-Ka ha sido diseñada para sistemas militares. Con el objetivo de obtener la mejor G/T del sistema de recepción, incluye aislador en guía para óptima adaptación de entrada. Con magníficas prestaciones de NF, ruido de fase y variación de ganancia, su alta fiabilidad se valida cámara climática (cada unidad en todo el rango T.^º). La familia se ofrece en versiones de banda única (1 GHz), doble (2 GHz), ancha (3.5 GHz) y ultraancha (4.5 GHz) en el rango 17.7-22.2 GHz, con un puerto de salida y oscilador conmutable, o múltiples salidas para recepción simultánea (2 y 4 salidas).



Módulos subrack banda X-Ka

Sistema modular en rack que permite combinar diversos módulos de altas prestaciones en sus tres (1U) o seis bahías (2U). Conversores en banda Ka o X, ascendentes y descendientes, *Test Loop Translators* (TLTs), sistemas de redundancia, son algunas de las múltiples funcionalidades que pueden incluirse en esta solución modular. Total conectividad y gestión, tanto local (a través de su panel frontal), como remota a través de sus puertos de comunicaciones.



AKKODIS



AKKODIS TECHNOLOGIES SPAIN, S.L.U.

C/ Martinez Villegas, 52
28027 Madrid
Telf.: +34 916496153
www.akkodis.com

Sector
Electrónica, comunicaciones y TIC

Naval

Buques policiales y salvamento; sistemas y equipos; sistemas subacuáticos; mantenimiento y ACV; industria auxiliar y repuestos; simulación

Electrónica, Comunicaciones & TIC

Radars; guerra electrónica; C4ISR; ciberdefensa; protección y vigilancia; sistemas y equipos; mantenimiento y ACV; simulación; TIC

Logística, Auxiliar y Servicios

Infraestructuras; NRBQ; medicina y salud; industria auxiliar y maquinaria; servicios; consumibles

Consultoría e Ingeniería

Consultoría e ingeniería

Terrestre

Sistemas y equipos; mantenimiento y ACV; industria auxiliar y repuestos; simulación

Aeroespacial

RPAS; sistemas y equipos aéreos; mantenimiento y ACV; industria auxiliar y repuestos; satélites; servicios satelitales; segmento terreno; sistemas y equipos satelitales; mantenimiento y ACV; industria auxiliar y repuestos; simulación

Simulación

Simulación

Akkodis Technologies Spain, forma parte de un grupo internacional de ingeniería y consultoría tecnológica Akkodis a la vanguardia del mundo digital y conectado. Akkodis está acelerando la innovación para los mayores grupos industriales del mundo apoyando a sus clientes a lo largo de todo el ciclo de vida de sus proyectos (I+D, ingeniería de diseño, industrialización, ciclo de vida del producto, posventa) y a través de varios centros de competencia (ingeniería de sistemas, ingeniería mecánica, ingeniería de procesos, eléctrica/electrónica y *software* embebido, ingeniería de soporte, sistema de información y consultoría) Akkodis Technologies Spain ofrece una combinación de servicios de ingeniería y tecnologías digitales para una entrega transectorial (aeroespacial, energía, ferroviario, automoción, naval, servicios TIC y digitales, etc.)

Certificaciones:
ISO 9001
EN 9100
ISO 17020
ISO 45001

Servicios de Ingeniería - Aeroespacial - Ingeniería

Akkodis, acompaña a sus clientes durante todo el ciclo de vida de sus productos, brindando soluciones integrales desde la ingeniería en fase inicial hasta el soporte en operación. Con más de 30 años de experiencia en los sectores aeroespacial y de defensa, ha consolidado su posición como un socio estratégico para las empresas que buscan superar los desafíos más complejos de la industria. Su enfoque abarca todas las etapas del desarrollo de proyectos: diseño, desarrollo, certificación, validación y fabricación.



Productos y servicios

Servicios de Ingeniería - Naval

En Akkodis, acompañan a sus clientes durante todo el ciclo de vida de sus productos, brindando soluciones integrales desde la ingeniería en fase inicial hasta el soporte en operación. Con más de 30 años de experiencia en los sectores aeroespacial y de defensa, ha consolidado su posición como un socio estratégico para las empresas que buscan superar los desafíos más complejos de la industria. Su enfoque abarca todas las etapas del desarrollo de proyectos: diseño, desarrollo, certificación, validación y fabricación.



Servicios de Ingeniería - RPAS, terrestre y espacio

En Akkodis, acompañan a sus clientes durante todo el ciclo de vida de sus productos, brindando soluciones integrales desde la ingeniería en fase inicial hasta el soporte en operación. Con más de 30 años de experiencia en los sectores aeroespacial y de defensa, ha consolidado su posición como un socio estratégico para las empresas que buscan superar los desafíos más complejos de la industria. Su enfoque abarca todas las etapas del desarrollo de proyectos: diseño, desarrollo, certificación, validación y fabricación.



Servicio de Ingeniería - Otras Industrias (transporte, energía y digital)

Akkodis es una empresa de consultoría tecnológica e ingeniería global líder en la industria inteligente. Ayuda a sus clientes ofreciéndoles servicios integrales de apoyo a la innovación, la transformación digital, la sostenibilidad y el talento en sus organizaciones.

- Transporte: conectividad, electrificación, vehículo autónomo, sostenibilidad, ingeniería de sistemas, RAMS, validación y verificación.
- Energía: tecnología para generación renovable, digitalización de redes eléctricas, tecnologías de almacenamiento y distribución eléctrica.
- Digital: ingeniería y automatización de aplicaciones, desarrollo de *software*, *cloud*, IA.





AMPER SISTEMAS, S.A.

Electrónica, Comunicaciones & TIC
Sistemas y equipos; TIC

Logística, Auxiliar y Servicios
Infraestructuras

Aeroespacial
Sistemas y equipos aéreos

Sector
Electrónica, comunicaciones y TIC

178

C/ Virgilio, 2, Edif. 4
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)
Telf.:+34 917243000
www.grupoamper.com

Amper es un grupo empresarial español con más de 65 años, de los cuales más de 35 cotizando en el mercado continuo español. Cuenta con una importante presencia internacional y es líder en capacidades tecnológicas, industriales estratégicas, y de ingeniería, para los mercados de defensa, seguridad y comunicaciones y energía y sostenibilidad.

La propuesta de valor de la compañía para cada uno de los mercados de actuación es la siguiente:

- Defensa, Seguridad y Comunicaciones.
- Guerra Electrónica.
- Comunicaciones tácticas.
- Plataformas robóticas autónomas.
- Protección de fronteras.
- Protección de infraestructuras críticas.
- Inteligencia de señal.
- Inteligencia de la tierra.
- Aeropuertos.
- UTM (*Unmanned Traffic Management*).
- Redes de telecomunicaciones tradicionales, con valor añadido en todo el ciclo de vida.

Certificaciones:

ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001
ISO 27001

Centros de control

Sistemas de tratamiento de emergencias para operador y servicios críticos.



Productos y servicios

Conectores y cableado FFTTH

Consultoría, ingeniería, desarrollo y certificación de productos para redes fijas FTTH, DTH, HFC, xDSL y redes móviles LTE y 5G.



Equipos electrónicos

Instalaciones eléctricas, automatización y control, mantenimiento eléctrico, así como fabricación tanto de cuadros eléctricos como de electrónica de potencia.



Generadores para aeronaves

Sistema para el control del generador de potencia y su interacción con el resto del avión.



Imágenes de alta resolución

Imágenes satelitales de alta resolución.



ARQUIMEA



ARQUIMEA AEROSPACE DEFENCE AND SECURITY, S. L. U.

C/ Verano, 9
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
Telf.: +34 911401973
www.arquimea.com

Sector
Electrónica, comunicaciones y TIC

Aeroespacial
RPAS

Armamento y Munición
Armamento

Electrónica, Comunicaciones & TIC
Protección y vigilancia; sistemas y equipos;
TIC

Arquimea es una compañía tecnológica española multisectorial que opera a nivel global en sectores de alta exigencia técnica. Fundada en 2004, hoy cuenta con más de dieciocho años de experiencia y más de quinientos profesionales. Colabora con los ministerios de Defensa, fuerzas armadas de la OTAN y con las principales empresas del sector de defensa, para dar respuesta a los requerimientos operativos actuales y futuros de las Fuerzas Armadas. Además, la tecnológica también coopera con agencias espaciales internacionales y con los principales operadores de satélites, además de centros de investigación y universidades. Entre su *portfolio* de productos destacan los dispositivos electrónicos, sistemas de información para morteros y sistemas merodeadores.

Sistema merodeador Q-SLAM-40

Q-SLAM-40 es un sistema merodeador táctico diseñado para realizar de manera segura y eficiente diferentes tipos de operaciones de corto alcance de protección, vigilancia, reconocimiento, adquisición de objetivos o evaluación de daños. El sistema merodeador ha sido diseñado para abordar entornos de combate complejos en operaciones especiales o convencionales en el campo o desde posiciones defensivas fijas. El sistema de merodeador Q-SLAM-40 es un sistema rentable, flexible, robusto y duradero que puede ser transportado fácilmente por un equipo de dos soldados en mochilas livianas.



Certificaciones:
EN 9100

Productos y servicios

Sistema electrónico de apuntamiento - eCOMPASS

eCOMPASS es un sistema de apuntamiento electrónico que hace que el proceso de apuntamiento para morteros sea más fácil y rápido. El dispositivo combina velocidad, precisión y facilidad de uso para mejorar la efectividad de las unidades de mortero en el campo de batalla, donde cada segundo cuenta.



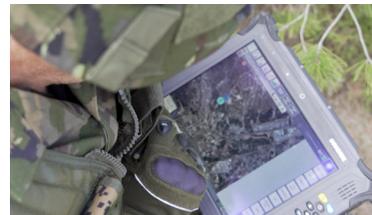
Sistema de mantenimiento para morteros-mCOUNTER

mCOUNTER es un dispositivo electrónico diseñado para aumentar la seguridad y facilitar las tareas de mantenimiento de los sistemas de mortero mediante el registro automático de cada disparo realizado por el arma. El sistema registra el número, la fecha y la hora de las tomas realizadas. Esta información es crucial para adaptar el plan de mantenimiento de cada mortero a lo largo de su ciclo de vida.



TECHFIRE-Sistema de mando y control para morteros

TECHFIRE es un sistema de control e información de fuego para morteros y artillería que automatiza y acelera todas las tareas relacionadas con operaciones de fuego directo o indirecto, en un solo arma o una unidad completa, permitiendo una mayor precisión y control sobre los procesos de fuego de apoyo.



SHEPHERD

SHEPHERD-MIL ADVANCED es un UAS de reconocimiento aéreo autónomo en forma de ave. Es silencioso e incorpora un sistema de vigilancia. El UAS es adecuado para unidades de infantería o artillería y para operaciones especiales y fuerzas de seguridad y está en servicio en las Fuerzas Armadas de todo el mundo. Fue diseñado para parecerse a un pájaro y también es propulsado por un motor eléctrico para que sea silencioso. El UAS SHEPHERD-MIL puede acercarse a los objetivos para realizar el seguimiento y la adquisición de datos sin ser reconocido.



Atos



ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.

Sector
Electrónica, comunicaciones y TIC

Terrestre

Sistemas y equipos; industria auxiliar y repuestos

Naval

Sistemas y equipos

Aeroespacial

Sistemas y equipos aéreos; servicios satelitales; segmento terreno; sistemas y equipos satelitales

Electrónica, comunicaciones y TIC

Radares; guerra electrónica; C4ISR; ciberdefensa; protección y vigilancia; sistemas y equipos; mantenimiento y ACV; TIC

Logística, auxiliar y servicios

Infraestructuras; NRBQ; medicina y salud; otros

Consultoría e ingeniería

Consultoría e ingeniería

Ronda de Europa, 5
28760 Tres Cantos (Madrid)
Telf.: +34 914569803

<https://eviden.com/industries/public-sector-and-defense/digital-defense/>

Atos IT es una empresa del Grupo Atos SE, líder global en transformación digital con 120.000 empleados en setenta y tres países y una cifra de negocio anual de 13.000 millones de euros. Número uno en Europa en servicios *cloud*, ciberseguridad y supercomputación, Atos proporciona servicios de orquestación de *cloud* híbrida, *big data*, aplicaciones de negocio y soluciones de puesto de trabajo digital.

Atos es el socio tecnológico mundial de los Juegos Olímpicos y Paralímpicos y opera bajo las marcas de Atos, Atos Syntel, Unify y Worldline.

Proporciona servicios transaccionales de alta tecnología, servicios de consultoría y tecnología, integración de sistemas y servicios gestionados en los siguientes mercados: *manufacturing*, *retail* y transporte; sector público y salud; servicios financieros; telecomunicaciones, *media* y tecnología; energía, y *utilities*.

Certificaciones:

ISO 14001
ISO 27001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110

Centros de mando y control

Atos desarrolla centros de mando fijos y móviles incorporando soluciones *software* propias (Vigia, Centinela, Gemma), integrando el *hardware* necesario, tanto propio (infraestructura x86 *bullion* y HPC *bullx*) como de terceros, en proyectos como PC BON Ejército de Tierra, CAOC Torrejón, *Tranceptor AT20 Frontex*. Del mismo modo, Atos desarrolla sistemas de información de combate que proporcionan una ventaja real en el campo de operaciones digitalizado, maximizando el intercambio de información a nivel estratégico, operacional y táctico, optimizando la cooperación entre todas las organizaciones y aliados.



Productos y servicios

Soluciones de comunicación

Atos entrega proyectos «llave en mano» haciendo uso de comunicaciones en todas las bandas y tecnologías (redes de datos, comunicaciones HF, VHF, UHF, GSM satelitales, teléfonos cifrados *end-to-end*, etc.) para implantar soluciones tierra-aire en el Ejército del Aire, infraestructura CIS en el EMAD y la OTAN, comunicaciones *link 11* para el Ejército del Aire, comunicaciones satélite para la Guardia Civil, etc. Unify es la marca líder de Atos para sistemas de comunicaciones unificadas y soluciones de colaboración en tiempo real. El *portfolio* de UCC incluye *OpenScape* y una plataforma en modo servicio (*PaaS*) con *Circuit*.



Soluciones transportables y desplegables

Atos desarrolla soluciones de comunicaciones y mando y control desplegables y/o embarcadas. Vehículos blindados para puesta de mando de batallón, centros de mando móviles para gestión de crisis en la Unidad Militar de Emergencias (unidades Mallorca, Menorca y Simancas), estaciones Cuenca de visualización de la Red OTAN, tanto clasificada como sin clasificar, diseño, desarrollo, puesta en marcha y apoyo logístico del hospital de campaña desplegable del Ejército de Tierra. Sus soluciones integrales incluyen servicios de puesto de trabajo digital, líderes en el *Magic Quadrant* de Gartner de 2018.



Protección de infraestructuras críticas

Atos implanta soluciones de seguridad, control de accesos, videovigilancia, alerta temprana y reconocimiento facial, incluyendo la instalación del equipamiento asociado, así como los sistemas de gestión y control de la información, y cuyo objetivo es la generación de alertas y el establecimiento de los protocolos de actuación cuando se producen vulneraciones del perímetro o zona de protección o vigilancia. SIAM para Guardia Civil, SIVE Guardia Civil, CAOC Torrejón OTAN. Atos es un líder en el *Magic Quadrant* de Gartner de 2018, en servicios de *outsourcing* de *data center* y en servicios gestionados de *cloud* híbrida.



Soluciones de inteligencia y ciberdefensa

Atos desarrolla soluciones de interceptación y monitorización de comunicaciones, análisis y generación de inteligencia, ciberseguridad (gestión de identidades y accesos, teléfonos cifrados, integración de tecnología de terceros, SOC (*Security Operations Centers*), gestión de vulnerabilidades y APTs, protección de datos y prevención de fugas de información, HSMs, discos USB cifrados). *ELINT*, *COMINT*, *jamming*, *OPTINT*. Servicios de inteligencia e información. Atos cuenta con un equipo de cinco mil especialistas en seguridad y una red mundial de centros de operaciones de seguridad (SOCs).





CENTUM SOLUTIONS, S.L.U.

Terrestre
Sistemas y equipos

Naval
Sistemas y equipos; industria auxiliar y repuestos

Aeroespacial
Sistemas y equipos aéreos; servicios satelitales; sistemas y equipos satelitales; industria auxiliar y repuestos; satélites

Electrónica, comunicaciones y TIC
Radares; guerra electrónica; C4ISR; ciberdefensa; protección y vigilancia; sistemas y equipos; simulación; TIC

Simulación
Simulación

Sector
Electrónica, comunicaciones y TIC

184

Avda. Rita Levi Montalcini, 3
28906 Getafe (Madrid)
Telf.: +34 911840396
www.centum.com

Centum es una empresa española con presencia internacional (Alemania), líder en innovación y altamente especializada en ingeniería de comunicaciones, guerra electrónica, control e inteligencia de señal, ofreciendo productos, soluciones y servicios en los sectores de defensa, aeronáutica, espacio, seguridad y telecomunicaciones.

Sistemas de comunicaciones e inteligencia de señal

Como complemento a los servicios y soluciones que ofrece, Centum también aporta un alto grado de especialización en sistemas de comunicaciones, desarrollando, entre otros, *datalinks* de alta capacidad o baja probabilidad de ser detectados, robustos frente a amenazas, pero, principalmente, y debido a su dilatada experiencia en este tipo de sistemas, ajustado a las necesidades de cada cliente.



Certificaciones:
ISO 27001
ISO 9001
EN 9100

Productos y servicios

Software y sistemas embarcados

Centum aporta experiencia clave en cada fase del ciclo de vida de ingeniería del *software* de sistemas complejos, críticos, embarcados y altamente interoperables.



NOFLYZRONE

NOFLYZRONE® es un sistema de contrarréplica que neutraliza un ataque RPA en un área protegida. Es eficaz contra el ataque único y múltiple (enjambre) de la mayoría de los tipos de RPA, ya sea radiocontrolados o guiados autónomamente por GPS. A diferencia de la mayoría de las soluciones disponibles, NOFLYZRONE® no causa ningún daño colateral, ya que el RPA es conducido a un área de captura predefinida por medio de técnicas de *spoofing*.



NOJAMZONE

NOJAMZONE es un sistema de detección de interferencias GNSS y sistema de geolocalización que protege a una instalación GNSS vulnerable.



LIFESEEKER

Lifeseeker es un innovador sistema aéreo capaz de localizar teléfonos móviles con precisión incluso en zonas sin cobertura móvil y en condiciones climáticas adversas. Lifeseeker convierte un teléfono móvil en una baliza, capaz de llevar a los equipos de rescate hasta su ubicación exacta. Lifeseeker también actúa como un enlace de comunicaciones, proporcionando un canal de comunicación entre la persona desaparecida y el equipo de rescate.

Lifeseeker permite realizar misiones de búsqueda bajo condiciones de poca o ninguna visibilidad, incluyendo vuelos nocturnos, reduciendo el tiempo de barrido del área de búsqueda y optimizando los costes.





CLUE TECHNOLOGIES, S.L.

Sector
Electrónica, comunicaciones y TIC

Electrónica, Comunicaciones & TIC
Sistemas y equipos; TIC

Aeroespacial
RPAS; industria auxiliar y repuestos;
sistemas y equipos satelitales

186

C/ Palmeras del Limonar 31, oficina 1
29016 Málaga
Telf.:+34 951286911
www.clue.aero

Diseño, desarrollo, producción, integración, operación, mantenimiento, reparación y comercialización de sistemas, soluciones y productos - incluidos vehículos automotores, buques, aeronaves y dispositivos o vehículos aeroespaciales - que hagan uso de las tecnologías de la información (informática, electrónica y comunicaciones), así como de cualquier parte o componente de los mismos y cualquier tipo de servicios relacionado con todo ello.

HUMS embebido

Plataforma de computación para gestión integral de la salud de la aeronave A400M.



Certificaciones:
EN 9100
ISO 9001
ISO 27001
ISO 14001

Productos y servicios

TDMC

Sistema de computación para la gestión de datos tácticos del helicóptero Tigre MK3.



SCM

Sistema de gestión de comunicaciones seguras para la aeronave no tripulada EUROMALE.



Calibre HUMS

Plataforma de computación para gestión integral de la salud de la aeronave C295.



AVMC

Sistema principal de computación y gestión de la plataforma para la aeronave no tripulada SIRTAP.





EPICOM, S.A.

Electrónica, Comunicaciones & TIC
Ciberdefensa; sistemas y equipos; TIC

Sector
Electrónica, comunicaciones y TIC

C/ Marie Curie, 17
28521 Rivas-Vaciamadrid (Madrid)
Telf.:+34 913273865
www.epicom.es

Epicom diseña, desarrolla, fabrica y comercializa equipos y soluciones para la protección física y lógica de la información y de las comunicaciones más críticas. La tecnología de seguridad y protección de las comunicaciones desarrollada por Epicom está dirigida a solucionar necesidades de seguridad en diferentes entornos:

- Información oficial clasificada.
- Administración electrónica.
- Protección de datos de carácter personal.
- Soportes de telecomunicaciones de uso generalizado.

Cuenta con un equipo de ingenieros con amplia experiencia en criptografía y comunicaciones, y mantiene un fuerte compromiso con la investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica.

Actividades desarrollo HW y SW

Desde su departamento de I+D+i realiza el diseño, desarrollo, industrialización y certificación de productos y soluciones de cifrado avanzadas. Trabaja bajo estrictos estándares nacionales, como los establecidos por el CCN, e internacionales, incluyendo OTAN y UE, para garantizar la acreditación de sus productos al más alto nivel de clasificación. Este compromiso con la innovación tecnológica y el cumplimiento normativo le permite ofrecer soluciones de máxima seguridad adaptadas a las necesidades de redes clasificadas y entornos críticos de comunicación.



Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110

Servicios asociados

Epicom ofrece consultoría especializada en seguridad de la información y cifrado, ayudando a proteger datos sensibles con soluciones avanzadas y cumplimiento normativo. Evalúa riesgos, diseña arquitecturas robustas y garantiza la implementación óptima mediante soporte integral, mantenimiento preventivo y formación personalizada. Su equipo asegura la operatividad continua de redes clasificadas, ofreciendo actualizaciones, reparaciones rápidas y asistencia técnica para minimizar interrupciones. Con Epicom, tu infraestructura de cifrado estará protegida, operativa y alineada con los estándares más exigentes.



Cifradores y centros de gestión

- EP430GN cifrador IP de 2 Gbps para NATO SECRET con centro de gestión asociado EP543N.
- EP430TX cifrador IP de 300 Mbps con un tamaño reducido y diseñado para entornos desplegados, para SECRETO NACIONAL con centro de gestión asociado EP543X
- EP960: Cifrador IP personal 100Mbps, para redes cableadas e inalámbricas de Difusión Limitada/Confidencial, con centro de gestión asociado EP543IC.
- EP 3520: Sistema CIS aislado acreditado para manejo de información clasificada TEMPEST Zoning 0.
- EP852: cifrador personal *off-line* para Confidencial con centro de gestión asociado EP585.





GMV AEROSPACE AND DEFENCE, S.A.U.

Aeroespacial
RPAS; sistemas y equipos aéreos;
simulación; servicios satelitales; segmento
terreno; simulación

Armamento y munición
Simulación

Electrónica, comunicaciones & TIC
Radares; guerra electrónica; C4ISR;
ciberdefensa; protección y vigilancia;
simulación; TIC; sistemas y equipos

Naval
Sistemas y equipos

Logística, Auxiliar y Servicios
Infraestructuras

Terrestre
Sistemas y equipos

Simulación
Simulación

Sector
Electrónica, comunicaciones y TIC

C/ Isaac Newton, 11
28760 Tres Cantos (Madrid)
Telf.: +34 918072100
www.gmv.com

GMV es un grupo empresarial tecnológico de capital privado con presencia internacional. Fundado en 1984, GMV ofrece soluciones, servicios y productos en muy diversos sectores: aeronáutica, banca y finanzas, espacio, defensa, sanidad, seguridad, transporte, telecomunicaciones, tecnologías de la información para Administraciones públicas y gran empresa.

La posición de liderazgo alcanzada por GMV en estos sectores se basa en un conocimiento profundo de las necesidades de sus clientes lo que le permite entregar soluciones adaptadas a la medida de sus necesidades singulares. GMV ofrece al cliente la mejor solución, adaptada a sus propios requisitos e incluyendo el soporte que precisa para obtener un resultado óptimo a un precio adecuado.

Certificaciones:

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 27001
- PECAL / AQAP 2110
- PECAL / AQAP 2210
- PECAL / AQAP 2310
- EN 9100

ISNAV

El sistema de navegación vehicular ISNAV es la solución avanzada de navegación y referencia de tiempos de GMV para vehículos militares. Incorpora tecnología de navegación por satélite multiconstelación (GPS, Galileo y GLONASS) y multifrecuencia para un posicionamiento preciso. Integra el uso de servicios SBAS y algoritmos de monitoreo de integridad para brindar una solución GNSS confiable. Es capaz de operar con dos receptores GNSS internos que se pueden procesar por separado o en una solución de fusión mixta. Una de las ranuras GNSS internas de ISNAV está lista para operar con receptores GPS M-Code para brindar una solución militar robusta.



Productos y servicios

Sistemas de mando y control

eForce TALOS es un sistema de planeamiento y coordinación de apoyo de fuegos diseñado para satisfacer las necesidades de NEC de las fuerzas terrestres. eForce TALOS pueden ser configurado a diferentes niveles (compañía, batallón, brigada, etc.) automatizando las operaciones del campo de batalla.



Sistemas de Inteligencia (ISTAR)

La suite de productos JISR de GMV está formada por:

- IRM&CM Tool: proporciona soporte para el planeamiento, recolección y explotación de inteligencia.
- SEISMO: recolecta datos de múltiples fuentes de información en diversos formatos y proporciona a los analistas de inteligencia las herramientas requeridas para elaborar productos de inteligencia.
- CSD: SW multiusuario que proporciona almacenamiento persistente y diseminación de productos de inteligencia.



Sistemas de control de accesos

GMV ofrece un sistema integrado de control de accesos, presencia y seguridad (SCA) orientado a controlar y supervisar los accesos que se realizan a las diferentes zonas de múltiples centros, permitir el control sobre la jornada laboral del empleado y gestionar la seguridad integral de las instalaciones.



Sistemas de aviónica

El FCC es uno de los equipos más críticos del ATLANTE, al ser responsable de la navegación, el guiado y el control, y con capacidad de abortar la misión. El desarrollo de este sistema ha implicado el desarrollo electrónico de tarjetas, el diseño térmico y estructural del sistema, y la realización de extensivas pruebas ambientales y de EMI, así como el desarrollo de complejos sistemas de testing de HW y de sistema.



indra



INDRA SISTEMAS, S.A.

Sector
Electrónica, comunicaciones y TIC

Terrestre

Sistemas y equipo; mantenimiento y ACV

Naval

Sistemas y equipos; sistemas subacuáticos; mantenimiento y ACV

Aeroespacial

RPAS; sistemas y equipos aéreos; simulación; servicios satelitales; segmento terreno; sistemas y equipos satelitales; mantenimiento y ACV; industria auxiliar y repuestos

Armamento y munición

Misiles; simulación; mantenimiento y ACV

Electrónica, comunicaciones y TIC

Radars; guerra electrónica; C4ISR; ciberdefensa; protección y vigilancia; sistemas y equipo; mantenimiento y ACV; TIC

Logística, auxiliar y servicios

Infraestructuras; NRBQ

Simulación

Simulación

Avda. Bruselas, 35
28108 Alcobendas (Madrid)
Telf.: +34 914805000
www.indracompany.com

Indra es la multinacional española de referencia en defensa y aeroespacio en España y una de las principales empresas globales del sector. Especialista en radar, defensa electrónica, electroóptica, mando y control, comunicaciones y simulación, lidera la digitalización del sector. Incorpora inteligencia artificial, *big data* o realidad virtual a la nueva generación de sistemas críticos e impulsa la nube de combate.

Es el coordinador industrial español del FCAS y la empresa española que coordina un mayor número de proyectos de I+D en la Europa de la defensa, más de 50. Ha trabajado en el 8x8 Dragón, los buques F110, F100 o el S80, el caza Eurofighter o el A400M y ha exportado sus radares a los cinco continentes.

Con su plan estratégico *Leading the Future*, se refuerza como coordinador del ecosistema tecnológico y de la defensa en Europa.

Certificaciones:

PECAL / AQAP 2110, PECAL / AQAP 2210, ISO 14001, ISO 20000, ISO 27001, EN 9100, EN 9110, PECAL / AQAP 2310, ISO 9001, ISO 31000, ISO 45001, ISO 22301, ROD (Reconocimiento de Organización de Diseño), ISO/TS 22163, EASA, PERAM 21 (Organización de Diseño Militar), PERAM 145 (Organización De Mantenimiento), DOA (Organización de Diseño Aprobada), CMMI, GWO Training Provider

Radars defensa aérea

Indra proporciona sistemas de defensa aérea 3D integrados completos que, a partir de la información procedente de la red de radares permiten, mediante el mando y control, la planificación y conducción de las acciones de los medios de la red de actuadores enlazados a través de una red de comunicaciones.

También resuelve el control de tráfico aéreo militar en bases aéreas, donde se integran radares 2D, sistemas de control de aproximación y de gestión de comunicaciones y radioayudas.



Productos y servicios

Sistemas de defensa electrónica

Indra es proveedor de soluciones de defensa electrónica para la explotación eficaz del espectro electromagnético y obtener la superioridad sobre el adversario en el área de operación (tierra, mar o aire), mediante tres acciones:

- Interceptación, análisis, identificación, seguimiento y localización de emisoras.
- Utilización de técnicas de energía dirigida para impedir el uso del espectro por las fuerzas contrarias.
- La protección de las emisiones propias frente a eventuales ataques electrónicos adversarios.



Electroóptica y sistema antidrón

Indra desarrolla sensores de vanguardia que cubren las necesidades de misiones de inteligencia, vigilancia, adquisición de objetivos y reconocimiento (ISTAR). Indra cuenta así mismo con un sistema antidrón (CROW) que combina múltiples tipos de sensores y contramedidas, disponible en diferentes formatos de despliegue (fijo, móvil y portátil). Está diseñado para interactuar con diferentes sistemas complementarios a fin de proporcionar la defensa más eficaz contra las amenazas de UAS. También ha desarrollado un avanzado radar de barrido electrónico, conocido como Nemus, para proteger carros de combate y blindados.



Mando y control y comunicaciones satelitales

Indra es una empresa puntera en el desarrollo de sistemas de mando y control y misión. Trabaja en el futuro sistema de mando y control estratégico de la UE, implanta centros de mando y control de operaciones de defensa aérea (Airdef) y ha dotado al Ejército español con un sistema de gestión de campo de batalla BMS de vanguardia, además de estar implantando sus sistemas de misión en blindados y helicópteros. En cuanto a soluciones SATCOM, Indra proporciona soluciones allí donde no existe una infraestructura terrestre de comunicaciones. También proporciona terminales en la banda X (para uso militar), bandas C y Ku (para uso civil) y banda Ka.



Simuladores

Indra proporciona simuladores para entrenamiento de pilotos, personal de mantenimiento y controladores diversos, que proporcionan gran fidelidad replicando el comportamiento de la plataforma. Indra desarrolla simuladores para:

- Aviones de combate, transporte, UAS, comerciales y helicópteros.
- Vehículos terrestres, carros de combate y sistemas ferroviarios.
- Submarinos.
- Tiro de armas cortas y largas.
- Además, Indra presta servicios de entrenamiento con simuladores propios.





INETUM ESPAÑA, S. A.

Terrestre
Sistemas y equipos

Aeroespacial
Servicios satelitales; sistemas y equipos satelitales

Electrónica, comunicaciones & TIC
Ciberdefensa; sistemas y equipos; TIC; simulación

Sector
Electrónica, comunicaciones y TIC

C/ María de Portugal, 9-11
28034 Madrid
Telf.: +34 913874700
www.inetum.world

Inetum aplicado a defensa:

-Dilatada experiencia en la integración de aplicaciones de mando y control, C4ISR táctico y estratégico, y por supuesto, una fuerte apuesta por los sistemas logísticos.

- Inetum es un actor importante en el área de inteligencia para las Fuerzas Armadas españolas, particularmente en OSINT y SIGINT, protección de fuerzas, control fronterizo y un profundo campo de acción en la identidad digital.
- Expertos en ciberseguridad, donde brinda a los clientes tres centros de operaciones de seguridad centralizados (SOC), inteligencia artificial (IA), almacenamiento y gobierno del dato y sistemas de puesto de trabajo inteligentes remotos.
- Tiene una gran capacidad o músculo para desarrollar *software*. Cuenta con ocho centros de servicios en España y experimentados especialistas dentro del sector público y privado.

Certificaciones:

CMMI
ISO 20000
ISO 27001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 14001
ENS - Esquema Nacional de Seguridad
ISO 22301
ISO 45001

Ingeniería, desarrollo e integración de captación de señales electromagnéticas

Programa Inetum en línea con los requerimientos del Ministerio de Defensa para la explotación y dominio del espectro radioeléctrico (bandas COMINT, ELINT).



Productos y servicios

Mantenimiento de estación GAMO EW (Electronic Warfare)

Mantenimiento de equipos EW Shelter:

- Revisión de cableados.
- Revisión de los cargadores de baterías.
- Revisión de estanqueidad de antenas y de AGS.
- Revisión de portátil del sistema RESOLVE.
- Revisión operativa de antenas y calibración.
- Revisión operativa de AGS.
- Revisión operativa de sistema conjunto.
- Revisión operativa de posicionador.
- Documentación de pruebas y medidas.



Desarrollo y mantenimiento de sistemas logísticos de defensa

Tareas relacionadas con la operación de los sistemas, resolución de incidencias y mantenimiento correctivo y adaptativo de sistemas logísticos, aseguramiento de la calidad del *software* y seguridad de la información.



Sistemas de mando y control y modernización de centros de operación

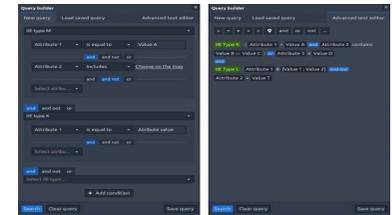
SG2I-Framework es la solución militar de Inetum como base para los sistemas de mando y control e inteligencia empleada en los centros de operaciones.

SG2I-Framework es una herramienta de base sobre la que se construyen diferentes HMI (*Human-Machine Interfaces*) y que articula en un modelo de capas bajo el paradigma Nec, donde se separan los servicios comunes de la plataforma, es decir, capa de adquisición/interconexión, capa de conocimiento, servicios comunes, servicios específicos, capa de interoperabilidad y capa de presentación.



Desarrollo e implementación de sistemas de inteligencia para defensa

Inetum ha desarrollado e implementado dos sistemas de inteligencia, uno para el Ministerio de Defensa (SICONDEF), y otro para el Ejército de Tierra (SIS). Estos sistemas están operativos y son explotados por el Centro de Inteligencia de las Fuerzas Armadas y por la División de Operaciones del Ejército de Tierra respectivamente.





INSTER TECNOLOGÍA Y COMUNICACIONES, S.A.U.

Sector Electrónica, comunicaciones y TIC

Terrestre

Sistemas y equipos; industria auxiliar y repuestos

Naval

Sistemas y equipos

Aeroespacial

Sistemas y equipos aéreos; servicios satelitales; sistemas y equipos satelitales

Electrónica, comunicaciones y TIC

Guerra electrónica; C4ISR; protección y vigilancia; sistemas y equipos; TIC

196

Avda. Rita Levi Montalcini, 2
28906 Getafe (Madrid)
Telf.: +34 913802022
www.grupooesia.com/inster

Inster es una empresa de tecnología e ingeniería que diseña y construye productos y soluciones innovadoras para los sectores de telecomunicaciones, defensa y seguridad. La empresa forma parte del Grupo Oesia, una sólida corporación privada 100% española con una destacada presencia en los mercados de aeronáutica, espacio, defensa y seguridad y TIC.

El núcleo de los desarrollos tecnológicos y el *know-how* de Inster son las radiocomunicaciones, en particular las comunicaciones por satélite de banda ancha y los enlaces de datos para aplicaciones de movilidad. La empresa ha desarrollado una sólida cartera de productos y soluciones en los campos de las comunicaciones inalámbricas fijas y móviles para aplicaciones terrestres, ferroviarias y aeronáuticas.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
EN 9100
PECAL / AQAP 2310

Soluciones SATCOM

Amplia familia de terminales de comunicaciones satelitales en banda ancha para aplicaciones desplegables o en movilidad; Ambito militar y civil; Transportables, instalados en vehículos, ferrocarriles, buques y aeronaves. Configuraciones adaptadas a requisitos de cada aplicación: transportabilidad, bajo perfil, baja huella, optimización de peso, tamaño y consumo. Operación en bandas únicas o múltiples en constelaciones de órbitas geoestacionarias, media y baja órbita. Desarrollo propio y tecnología europea y nacional, con antenas de tecnologías *phased array* orientables electrónicamente. Certificaciones civiles, militares y aeronáuticas.



Integración vehicular terrestre

La empresa cuenta con un gran bagaje de integración de sistemas y comunicaciones en vehículos, habiendo diseñado y ejecutado la integración de varios miles de vehículos militares y de las fuerzas y cuerpos de seguridad del Estado. Se ofrecen a los clientes soluciones totalmente integradas y adaptadas a sus necesidades, abarcando desde estudios de ergonomía con simulación 3D de experiencia de usuario, simulaciones radioeléctricas, análisis de cargas, consumos, certificaciones fabricación, integración y soporte logístico integrado, tanto en las propias instalaciones de la empresa como en zona de operaciones.





KRC ESPAÑOLA, S.A.

Sector
Electrónica, comunicaciones y TIC

Naval
Sistemas y equipos

Aeroespacial
Sistemas y equipos aéreos

Electrónica, comunicaciones y TIC
C4ISR; ciberdefensa; sistemas y equipos;
TIC

Logística, Auxiliar y Servicios
Servicios

198

C/ Barbastro, 5
28022 Madrid
Telf.: +34 913930396
www.krc.es

Especialistas en soluciones de ingeniería informática y de telecomunicaciones. Diseño y suministro de equipos informáticos de alto nivel. Mantenimientos especializados, expertos en sistemas de mensajería militar, consultoría tecnológica y de ciberseguridad.

Servidor rendimiento medio-alto-extremo

Servidor de rendimiento medio, alto o extremo para entornos críticos, corrosivos o condiciones extremas. La empresa fabrica equipos a medida según los requisitos del cliente. Funciona bajo sistemas operativos Windows, Linux y Solaris.



Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001

Productos y servicios

Servidor hiperconvergencia/ virtualización

Servidor de virtualización y *Cloud Computing*. Configurable según requerimientos del usuario final. Funciona bajo los sistemas operativos Windows, Linux, y Solaris, y el *software* de virtualización y de *cloud*.



Portátil semirugerizado con capacidad servidor móvil

Portátil semirugerizado. IP 53/MIL-STD-810G. Totalmente personalizable, puede operar bajo sistema operativo Windows, Linux, Unix y Solaris, pudiendo actuar tanto como equipo de sobremesa como servidor móvil.



Workstation alto rendimiento

Estaciones de trabajo para entornos de simulación y automatización. Configurable a medida según las necesidades del usuario final. Opera tanto en sistemas operativos Windows como Linux.



Equipo sobremesa *entry level* multipropósito escalable

Equipo multipropósito escalable para *desktop* compatible con plataformas Windows y Linux. VDI.





MADES

Málaga Aerospace, Defense & Electronics Systems

MÁLAGA AEROSPACE, DEFENSE AND ELECTRONICS SYSTEMS, S.A.U.

Sector
Electrónica, comunicaciones y TIC

Naval
Sistemas y equipos

Aeroespacial
Sistemas y equipos aéreos; sistemas y equipos satelitales; servicios satelitales

Armamento y munición
Armamento; misiles

Electrónica, comunicaciones y TIC
Radares; protección y vigilancia; sistemas y equipos

200

Avda. Juan López de Peñalver, 12
29590 Málaga
Telf.: +34 952249200
www.mades.es

MADES proporciona servicios de desarrollo, fabricación, ensamble, pruebas, integración y soporte al ciclo de vida de sistemas electrónicos críticos para los principales contratistas en Europa y Norteamérica. Cuenta con más de treinta años de experiencia suministrando tecnología avanzada a importantes programas de aeronáutica y defensa, así como aplicaciones de alta fiabilidad en otros mercados, dando servicio completo a toda la cadena de suministro y al ciclo de vida de los sistemas de sus clientes. MADES aplica los principios de *lean manufacturing* y el riguroso programa MADES 6Sigma. Vigilancia, telemetría, radar, radiofrecuencia, electrónica de potencia, electroóptica, identificación de objetivos y un amplio rango de aplicaciones son ejemplos de los sistemas fabricados por la empresa.

Certificaciones:
ISO 9001
EN 9100
PRI-NADCAP
PECAL / AQAP 2110
ISO 14001
ISO 45001

Sistemas electrónicos de defensa

MADES ofrece el desarrollo de equipos de pruebas funcionales para sus sistemas completos, incluyendo las pruebas ambientales, de forma que la integración final de estos sistemas proporcione la máxima garantía a sus clientes.

Su experiencia incluye sistemas de ayuda a la navegación, comunicaciones, adquisición de objetivos y soporte a distintas plataformas y aplicaciones de aeroespacio y defensa.



Productos y servicios

Tarjetas electrónicas de defensa

MADES pone a disposición de sus clientes una de las mejores plantas productivas en su sector, con énfasis en la prevención de defectos y el control de procesos. A destacar la experiencia en los procesos de barnizado de tarjetas, clave en estas aplicaciones. Su experiencia incluye tarjetas para telemetría y sistemas de actuación para misiles, comunicaciones, lanzadores, sistemas de visión, adquisición de objetivos, vigilancia, etc.



Sistemas electrónicos – sector civil

Como extensión a la fabricación de tarjetas, sus clientes han preferido la solución completa de su producto, que incluye las pruebas funcionales y la integración de sus sistemas, siempre de forma muy competitiva.

Su experiencia incluye sistemas de navegación de automóviles y gestión de flotas, dispositivos de radiofrecuencia (RF), equipos médicos, etc.



Tarjetas electrónicas – sector civil

MADES ofrece a sus clientes una alta capacidad productiva, flexible y muy competitiva gracias al diseño de procesos para lograr una eficiencia óptima.

Su experiencia incluye sistemas de pruebas, comunicaciones radio, equipos de interoperabilidad, sistemas de visión, equipamiento médico, etc.



Electrónica para radares

MADES ofrece el desarrollo de electrónica para sus sistemas completos de radar, incluyendo las pruebas ambientales, de forma que la integración final de estos sistemas proporcione la máxima garantía a sus clientes.





ORBITAL SISTEMAS AEROESPACIALES, S.L.

Electrónica, comunicaciones y TIC
C4ISR; sistemas y equipos

Aeroespacial
Sistemas y equipos aéreos; industria auxiliar
y repuestos; sistemas y equipos satelitales

Simulación
Simulación

Sector
Electrónica, comunicaciones y TIC

202

Ctra. Ártica, 29
31013 Berrioplano/Berriobeiti (Navarra)
Telf.: +34 948346776
www.orbitalcs.com

Orbital Critical systems proporciona a sus clientes los más avanzados productos y soluciones para el desarrollo de sistemas críticos en los sectores aeronáutico, espacial y ferroviario. Dispone de un grupo de expertos en la certificación, aplicación de procesos y estándares que garantizan la calidad y fiabilidad de los proyectos en los que trabaja. Orbital Critical Systems se ha convertido en un referente en sistemas críticos, así como en el ciclo completo de diseño, desarrollo, verificación, validación, certificación y mantenimiento de *hardware*, *software* e integración de sistemas.

Sistemas críticos embarcados

Desarrollo, integración y *testing* de *software* crítico de aplicación DO178B/C (hasta DAL-A). Experiencia en desarrollo de BSP para diferentes RTOS y arquitecturas. Expertos en tecnología modular integrada (IMA) y aplicaciones ARINC 653. Desarrollo e integración de interfaces de usuario (HMI) y *software* de *displays* críticos basados en ARINC 661. Especialización en sistemas de aviónica: navegación, comunicación, identificación y seguridad. Sistemas de misión, *datalink* y guerra electrónica. Diseño y despliegue de bancos de pruebas, equipos de apoyo en tierra (GSE) y sistemas de simulación.



Certificaciones:
ISO 9001
EN 9100

FIT (Flexible Infrastructure for Test)

FIT es una arquitectura *hardware* que permite la gestión, monitorización de interfaces de baja y media potencia incorporando capacidades avanzadas de detección, inyección y gestión de alarmas perfectas para las tareas de V&V realizadas en los sectores con necesidades de criticidad.



Computadora sistema crítico embarcado

Plataforma HW para sistemas críticos embarcados hasta DAL A. Con procesador *multicore* dispone de las interfaces más utilizadas en el sector aeroespacial como AFDX, 1553, A429, Ethernet, Serial y CAN. Es compatible con los principales sistemas operativos Integrity, VxWorks, DIMA-RTOS.





RF ESPAÑOLA, S.A.

Sector
Electrónica, comunicaciones y TIC

Electrónica, Comunicaciones & TIC
C4ISR; sistemas y equipos; simulación; TIC

Terrestre
Sistemas y equipos

Aeroespacial
Sistemas y equipos satelitales

Avda. de Asturias, 10, local 9
28029 Madrid
Telf.:+34 913081701
www.rfe.es

RF Española se fundó en 1972 como representante de la empresa de radios tácticas americana L3Harris en España y Portugal. En 1993 comenzó a desarrollar un sistema electrónico para enviar imágenes sobre radios de HF, para mejorar las capacidades de transmisión de los sistemas de radios militares y creó el ECOSISTEMA TACNET. Cuenta con treinta años de experiencia en la interoperabilidad e integración de sistemas de comunicaciones tácticas. Sus productos y soluciones son de fabricación y desarrollo propios estando presentes en todo el ciclo de vida del producto. Estas soluciones se han convertido en la pieza clave sobre la que se gestionan las comunicaciones tácticas de nivel de Brigada hacia escalones inferiores. RFE es una compañía de capital privado 100% español, con sede en Madrid.

Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110

GESCOMET

GESCOMET es el Gestor de Comunicaciones del Ejército de Tierra que proporciona una gestión dinámica y facilita la comunicación de voz y datos de los diferentes medios y radios disponibles para garantizar el envío de la información entre los diferentes nodos usando radios de banda ancha y estrecha.



Productos y servicios

L3Harris

L3Harris es un grupo innovador mundial en tecnología aeroespacial y de defensa, ofrece soluciones integrales que satisfacen las necesidades críticas de los clientes.

En el segmento de Sistemas de Comunicaciones, L3Harris *Communications Systems*, suministra equipos avanzados de comunicación táctica para el combatiente, incluidos SINGARS® y Falcon® multibanda *manpack* y radios tácticas portátiles para redes de banda ancha en el campo de batalla.

La venta de radios seguras Tipo 1 a clientes de la OTAN se realizan a través del proceso FMS que permite contratos directos de gobierno a gobierno.



Familia de radios FALCON IV

Familia de Radios Falcon IV. Voz en tiempo real, datos, vídeo HD en movimiento y con retransmisión automática para comunicaciones críticas en operaciones en una única plataforma integrada. Los combatientes necesitan moverse con rapidez y, al mismo tiempo, tomar las decisiones mejor informadas en fracciones de segundo para impulsar el éxito de la misión. Las capacidades convergentes de L3Harris en las radios tácticas Falcon IV están diseñadas para proporcionar la ventaja decisiva en cada ámbito de operaciones, hoy y en el futuro.



RF-6760W Wireless Message Terminal

El Terminal Inalámbrico de Mensajes RF-6760W (WMT) es una aplicación de *software* basada en Microsoft Windows® diseñada para integrarse con clientes de mensajería estándar OTAN (stanag 5066) para el intercambio de correo electrónico a través de una variedad de equipos de comunicaciones incluyendo radios HF de banda ancha y otros protocolos de ondas de radio.



GESCOMSIM

GESCOMSIM es un simulador de comunicaciones que utiliza el posicionamiento en simuladores de combate (VBS, *Steel Beasts*) para calcular y emular la degradación de los enlaces entre todos los participantes de un ejercicio.





SATLANTIS MICROSATS, S. A.

Edificio Sede Parque Científico, Campus UPV Bizkaia
48940 Leioa (Vizcaya)
Telf.: +34 944344780
www.satlantis.com

Aeroespacial
Satélites

Sector
Electrónica, comunicaciones y TIC

Satlantis es una mediana empresa española de tecnología espacial para la observación de la Tierra y la exploración del universo. Se ha posicionado como líder global de tecnologías ópticas gracias a sus avanzadas cámaras. Satlantis pretende democratizar el acceso a imágenes satelitales con soluciones de vanguardia a una fracción del tamaño y el coste actual, proporcionando sistemas con resoluciones de hasta 0,5 m, y con características innovadoras como la captura espectral VNIR y SWIR simultánea. Algunas de las aplicaciones de esta tecnología se encuentran en los sectores de defensa, seguridad y vigilancia del medio ambiente. Satlantis lanzó sus primeras misiones IOD a la ISS con JAXA y NASA en 2020 y 2021, y puso en órbita su primera solución satelital completa en mayo de 2022. Hasta la fecha ha realizado el lanzamiento de seis misiones.

Certificaciones:
ISO 9001
ENS - Esquema Nacional de Seguridad

Cámara iSIM-90

La cámara iSIM-90 es la solución más ligera y compacta de la familia iSIM. Su diseño, compatible con la integración en plataformas CubeSats de 12/16U, ofrece al mismo tiempo un alto rendimiento y un peso reducido. La cámara iSIM-90 ofrece una resolución <2 m (a 500 km de altitud), permitiendo cubrir el rango espectral VNIR (450-900 nm) y/o SWIR (900-1700 nm), ajustándose a las necesidades de los usuarios, permitiendo adquirir imágenes y vídeos por satélite para diferentes aplicaciones. Hasta la fecha, la tecnología iSIM-90 ha sido incorporada en cinco misiones de observación de la Tierra.



Productos y servicios

Cámara iSIM-170

La cámara iSIM-170 es una solución diseñada específicamente para microsátélites, con resolución submétrica demostrada en órbita. La cámara iSIM-170 ofrece una resolución <1 m (a 500 km de altitud), permitiendo cubrir el rango espectral VNIR (450-900 nm) y/o SWIR (900-1700 nm), ajustándose a las necesidades de los usuarios, permitiendo adquirir imágenes y vídeos por satélite para diferentes aplicaciones. iSIM-170 ha volado en una misión a la ISS en colaboración con JAXA en 2020, adquiriendo más que 60.000 imágenes, y está previsto embarcarla en otras dos misiones confirmadas en 2024.



Cámara iSIM-300

La cámara iSIM-300 es una solución para minisatélites que se encuentra en fase de desarrollo. La cámara iSIM-300 está diseñada para ofrecer una resolución de hasta 0,5 m (a 500 km de altitud), permitiendo cubrir el rango espectral PAN y VNIR (450-900 nm), ajustándose a las necesidades de los usuarios, permitiendo adquirir imágenes y vídeos por satélite para diferentes aplicaciones. iSIM-300 se está desarrollando para aplicaciones específicas en temas de defensa y seguridad, y monitorización de infraestructuras y objetivos críticos.



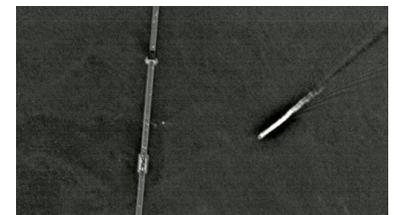
Cámara soluciones completas para pequeños satélites

Las soluciones completas para pequeños satélites se componen por un segmento de vuelo encargado de adquirir los datos de observación de la tierra y el segmento terrestre encargado de operar el satélite y de recibir, archivar, procesar y proveer los datos listos para su análisis a los usuarios finales. Además, la solución incluye lanzamiento, puesta en órbita, operaciones y antena de recepción. El segmento de vuelo cuenta con el valor añadido de las cámaras ópticas de la familia iSIM desarrolladas por Satlantis, embarcadas en plataformas de formato nano-, micro- y minisatélite.



Cámara capacidad vídeo

Las cámaras de la familia iSIM operan con un alto *frame-rate* que permite la combinación de varias imágenes para generar vídeos desde satélite en canal pancromático. Dicha capacidad ha sido testeada y validada con imágenes reales generadas por la misión iSIM-170 IOD. Cuando la tecnología iSIM se embarca en plataformas satelitales muy ágiles que permiten modo de apuntado *backscanning*, las cámaras pueden generar vídeos de varios segundos, y hasta un minuto. La capacidad vídeo puede facilitar informaciones sobre características y objetivos dinámicos.





TECNOBIT, S.L.U.

Terrestre

Sistemas y equipos; simulación; industria auxiliar y repuestos; Mantenimiento y ACV

Naval

Sistemas y equipos; Mantenimiento y ACV; Industria Auxiliar y Repuestos

Aeroespacial

Sistemas y equipos aéreos; simulación; sistemas y equipos satelitales; industria auxiliar y repuestos; Mantenimiento y ACV; RPAS

Armamento y munición

Simulación

Electrónica, comunicaciones y TIC

Radares; guerra electrónica; C4ISR; ciberdefensa; protección y vigilancia; sistemas y equipos; simulación; mantenimiento y ACV; TIC

Sector
Electrónica, comunicaciones y TIC

208

C/ Marie Curie, 19
28521 Madrid
Telf.: +34 916617161
www.grupooesia.com

Tecnobit, perteneciente al Grupo Oesía, está especializada en ingeniería electrónica para los sectores de defensa y seguridad. Sus áreas de negocio más significativas son las correspondientes a: sistemas electrónicos embarcados, conciencia situacional inteligente, comunicaciones tácticas, simulación y ciberseguridad. En todas ellas, gracias a su apuesta por la innovación y el uso de tecnologías clave, está ofreciendo las soluciones más innovadoras y eficaces a los exigentes requisitos del sector, lo que le ha permitido afianzar su posición en el mercado nacional e internacional. Actualmente, Tecnobit ha consolidado su liderazgo como suministrador de productos y soluciones de desarrollo propio en el mercado internacional, convirtiéndose en suministrador preferente de las empresas más importantes del sector de defensa y seguridad.

Certificaciones:
PECAL / AQAP 2310
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
PECAL / AQAP 2210
EN 9100
EN 9110

NIRST (Naval Infrared Search & Track) - IRST Naval

NIRST es un sistema naval autónomo de vigilancia 360 ° con capacidad de detección y seguimiento automática *multitarget* que proporciona protección frente a amenazas aéreas, marítimas y terrestres. El sistema incorpora subsistemas integrados de corto y largo alcance proporcionando capacidad multispectral en las bandas infrarrojas, MWIR (*Medium Wavelength Infrared*) y LWIR (*Long Wavelength Infrared*), así como información del espectro visible. Su arquitectura, que permite su instalación en mástil, facilita la integración con otros sensores así como la evolución futura del sistema. NIRST ha sido diseñado para las fragatas F-110.



Productos y servicios

Sistema ARGOS

El sistema ARGOS es un sistema oprónico de altas prestaciones, destinado a la navegación, observación y vigilancia en instalaciones fijas, barcos y helicópteros, etc. Está compuesto de una cámara de imagen térmica de altas prestaciones, una cámara visible y un láser para medir distancias ELRF. Este sistema tiene la capacidad de hacer seguimiento automático sobre la imagen de ambas cámaras. Sistema multisensor electroóptico montado sobre una plataforma giroestabilizada de cuatro ejes.



LINPRO - Procesador de enlaces de datos multi-link

LINPRO (*Link PROcessor*) es un procesador avanzado de enlaces de datos tácticos (en inglés, TDL) que procesa e integra los *data links* Link11 A/B, Link 16, Link 22, JREAP-C, VMF, y que dispone de capacidad de reenvío de datos entre estos protocolos definidos por los estándares STANAG de la OTAN. LINPRO es el resultado y evolución de cerca de veinte años de conocimiento y experiencia real. LINPRO puede adoptar diversas configuraciones, en versión solo SW, versiones SW/HW para diferentes tipos de plataformas y diferentes tipos de interfaces con los equipos de comunicación y terminales y modos de funcionalidad e interfaces con respecto al CMS.



CIFPECOM - Cifrador táctico TZ-1001-R

El TZ-1001R es un cifrador táctico de pequeño tamaño concebido para la protección de las comunicaciones del soldado y vehículos militares. Tiene capacidad simultánea de cifrado de voz táctica (SCIP multipunto) y de cifrado de datos IP (*unicast* y *multicast*) sobre las redes de bajo ancho de banda y sin estabilidad de enlace garantizada (p. ej., red radio de combate, *SATCOM on the move*). Este cifrador proporciona a los sistemas de mando y control y a los gestores de comunicación tácticos una capa de seguridad externa e independiente de las radios tácticas empleadas en cada caso. Está certificado para niveles de difusión limitada y confidencial.



TGOR V (Vehicular)

Radio definida por *software* (SDR) vehicular multibanda V/ UHF, multimodo (frecuencia fija / salto en frecuencia, claro/cifrado) y *multirole* basada en tecnología SDR certificada conforme a SCA 2.2.2.

Proporciona simultáneamente voz, vídeo, datos, servicios IP y *Friend Force Tracking*.

Hasta tres canales de RF.

Dispone de capacidades de radio cognitiva y asignación dinámica del espectro, lo que le permite tener una conciencia situacional del espectro electromagnético.

Dispone de recepción multicanal (MCR), lo que le permite recibir simultáneamente múltiples frecuencias.

Permite crear red MANET para establecer redes radio autoorganizadas.





TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S. A. U.

Gran Vía, 28
28013 Madrid
Telf.: +34 915845301
www.telefonica.com

Sector
Electrónica, comunicaciones y TIC

Terrestre
Sistemas y equipos

Aeroespacial
Servicios satelitales

Electrónica, Comunicaciones & TIC
Sistemas y equipos; TIC

Logística, Auxiliar y Servicios
Infraestructuras

Telefónica, con casi cien años de experiencia, es uno de los principales proveedores de servicios de telecomunicación del mundo. La compañía ofrece servicios relacionados con la conectividad, tanto fija como móvil, así como una amplia gama de servicios digitales. En el ámbito de la defensa y seguridad, Telefónica proporciona a las Fuerzas Armadas y a las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado infraestructuras de telecomunicaciones, comunicaciones tácticas, estratégicas, ciberdefensa, transformación digital y robotización del área de operaciones apoyándose en IoT, *cloud*, *big data*, gobierno del dato, inteligencia artificial y *blockchain*.

Comunicaciones tácticas: TETRA, SDR, 5G

Telefónica proporciona el intercambio de información precisa en el momento adecuado proporcionando una superioridad de la información en un entorno multidominio.

Telefónica proporciona comunicaciones tácticas mediante tres líneas de productos: 1) Radiocomunicaciones TETRA dentro del programa Sistema de Radiocomunicaciones Digitales de Emergencia del Estado (SIRDEE) desde el año 2000, incluyendo equipos terminales y modernizaciones; 2) Radios definidas por *software* (SDR) con distintos factores de forma, presentes por ejemplo en los VCR 8x8 del Ejército de Tierra; 3) Comunicaciones 5G *Stand Alone* específicas militares.

Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 14001



Productos y servicios

Comunicaciones estratégicas: SATCOM, comunicaciones fijas y móviles

Diseño, instalación, integración, operación y mantenimiento de sistemas de comunicaciones por satélites. Desde 2010 Telefónica ha suministrado SAT-on-the-Move para la Unidad Militar de Emergencias (UME) y el Ejército de Tierra. Además, proporciona el mantenimiento de los equipos de comunicaciones por satélite SECOMSAT desde el 2021.



Nubes Tácticas para el combate (Combat Tactical Cloud)

Telefónica tiene amplia experiencia en *cloud computing* y servicios *cloud*. Le avala su capacidad en el diseño, instalación y operaciones de *data centers* que son la clave del procesamiento y servicios *cloud*. Telefónica dispone del único *data center* TIER IV público en España, nivel máximo que puede alcanzar un *data center* a nivel de disponibilidad y seguridad de los datos. Además, dispone de acuerdos preferentes con compañías como Microsoft y Google en las que estas se valen de Telefónica para prestar sus servicios *cloud* en la región sur de Europa.



Ciberdefensa y ciberseguridad

Diseño, suministro, configuración e implementación de soluciones y tecnologías de ciberdefensa, ciberinteligencia, así como soluciones de formación y simulación en este ámbito para sistemas de armas, como por ejemplo fragatas y submarinos. Además, Telefónica acompaña a sus clientes a proteger sus activos desde el punto de vista de la ciberseguridad. Para ello Telefónica cuenta con un Centro de Operaciones Digitales (DOC) especializado en centros de excelencias que combina plataformas avanzadas, procesos operacionales y con más de 2.300 expertos digitales en soluciones específicas en servicios de seguridad y *cloud*.



Infraestructuras de información y transformación digital

Telefónica es el *partner* del MINISDEF en la configuración, instalación, puesta en marcha, apoyo técnico y logístico de los servicios e infraestructuras de datos, telefonía y localización en la infraestructura integral de información para la defensa (I3D). Además, Telefónica acompaña al MINISDEF en la transformación digital de las Fuerzas Armadas a través de la implementación de la plataforma de Armonización para la Gestión de la Organización (ARGO), siendo uno de los proyectos tractores de digitalización del MINISDEF incluido en el Plan de Digitalización de las Administraciones Públicas 2021-2025.



THALES
Building a future we can all trust



THALES ESPAÑA SISTEMAS, S.A.U.

Terrestre

Sistemas y equipos; mantenimiento y ACV

Naval

Sistemas y equipos; sistemas subacuáticos

Aeroespacial

RPAS; sistemas y equipos aéreos; mantenimiento y ACV; industria auxiliar y repuestos

Electrónica, comunicaciones y TIC

Guerra electrónica; C4ISR; protección y vigilancia; sistemas y equipos; simulación; TIC

Logística, auxiliar y servicios

NRBQ

C/ Diego Marín Aguilera, 1
28919 Leganés (Madrid)
Telf.: +34 914532434
www.thalesgroup.com

Thales España es una compañía del grupo Thales especializada en sistemas de información, comunicaciones tácticas, vigilancia inteligente y soluciones de simulación en las áreas de defensa y seguridad. Thales España es líder en España en sistemas de información y comunicaciones tácticos cubriendo todo el ciclo de vida de los productos, desde el diseño hasta el servicio posventa. Thales España emplea a más de cien personas altamente especializadas, la mayor parte ingenieros.

Actividades de Thales España: sistemas C4ISR (sistemas de mando y control, comunicaciones, inteligencia, vigilancia y reconocimiento), comunicaciones y redes militares seguras, radioayudas a la navegación aérea, sistemas de vigilancia inteligente, aviónica, equipos navales y sistemas antidrones.

Certificaciones:

ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
PECAL / AQAP 2210
EN 9100
EN 9110
ISO 45001

enhanced-C2-Sistemas C4ISR

e-C2 es un conjunto de sistemas C4ISR de 5.ª generación capaces de proporcionar una visión común del campo de batalla en todos los niveles de mando y en todas las áreas funcionales para satisfacer las necesidades de información, integrar sistemas de armas, explotar la información de sensores, realizar ejercicios de entrenamiento basados en simulación e integrarse con cualquier sistema de comunicaciones disponible. Conforme a especificaciones nacionales, OTAN y MIP, apto para operaciones duales (civiles y militares) y orientado a servicios.



Productos y servicios

SYNAPS – Radio definida por software

La familia de radios SYNAPS son radios definidas por *software* (SDR) de última generación compatibles con la forma de onda europea ESSOR en banda UHF y con la forma PR4G de Thales en banda VHF.

Son radios U/VHF con dos canales, para fuerzas terrestres, áreas, navales y operaciones conjuntas. SYNAPS es un sistema escalable y compatible con las radios actuales, que permite la superioridad de la información, intercambios transversales y geográficos y el combate colaborativo.



GECKO-Solución optrónica de larga distancia

GECKO es la solución optrónica de larga distancia de Thales España para tareas de vigilancia y reconocimiento, incluyendo aplicaciones como limpieza de rutas, vigilancia de costas, protección de infraestructuras, etc. GECKO puede ser instalado en trípodes, mástiles, vehículos, instalaciones fijas, etc. Incluye dos cámaras de alta definición —una diurna y una térmica— con estabilización de imagen y video seguimiento, GPS, telémetro láser de largo alcance y punteros láser.



TUUM-6-Teléfono submarino

TUUM-6 es un equipo de comunicaciones de voz y datos submarinos tanto para buques nuevos como para existentes. Permite las comunicaciones entre distintos actores navales: submarinos, buques de superficie, vehículos no tripulados y buzos. El equipo es compatible con el estándar STANAG 1074 y es el equipo de referencia en comunicaciones submarinas en diversas armadas.



Display Keyboard Unit

Gestor de comunicaciones aeronáuticas para helicópteros. La DKU actúa como una interfaz entre el piloto y el helicóptero para el control y la gestión de la misión. Proporciona toda la información requerida por el piloto tanto para volar la aeronave como para garantizar que la misión se cumpla con éxito, y permite el control de los medios de comunicación y otros equipos de aviónica.





ACUNTIA, S. A. U.

C/ Quintanavides, 15, Edif. 2 (PE Vía Norte)
28050, Madrid
Telf.: +34 914560008
www.axians.es

Acuntia (marca Axians) es una compañía que ofrece soluciones y servicios de tecnologías de la información y comunicaciones (TIC). Atiende las necesidades de empresas y organismos públicos como proveedor de soluciones y servicios en redes de convergencia IP, sistemas y aplicaciones seguras, apoyadas por servicios de consultoría, integración, gestión y externalización. Cuenta con más de 20 años de experiencia en el mercado español de tecnologías de la información y las comunicaciones, y apuesta por la especialización y experiencia para atender las infraestructuras de telecomunicaciones modernas durante todo su ciclo de vida.

La empresa está certificada por los principales fabricantes del mercado de las TIC: Cisco, Extreme, Juniper, Huawei, etc.

Certificaciones:

ISO 14001
ISO 20000
ISO 27001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 45001



ADIMENA

TE AYUDAMOS A MOVER PIEZA

ADIMENA RISK, S.L.U.

C/ Chile, 10
28290 Las Rozas de Madrid (Madrid)
Telf.: +34 649996550

Adimena es una empresa española especializada en el desarrollo de soluciones y servicios.

Cuenta con profesionales con más de veinticinco años de experiencia en el sector de TI y ha establecido con sus clientes relaciones de confianza que le permiten ofrecer:

- Integración de sistemas y tecnología de telecomunicaciones (*networking*, plataformas de movilidad, virtualización, hiperconvergencia, *hosting* y servicios *cloud*).
- Servicios de ciberseguridad e implementación de tecnología.
- Despliegue de infraestructura TI.



ADVANCED TELECOMMUNICATIONS LAMBDA EUROPA, S.A.

C/ Carbón 17
28918 Leganés (Madrid)
Telf.: +34 916106880
www.atleuropa.es

Fabricante español. Fabricación y reparación de sistemas de transmisión RF y comunicaciones. Diseño y fabricación de sistemas de contramedida, comunicaciones militares, inhibidores de frecuencia, equipamiento C-RPAS (anti dron), guerra electrónica, servicio técnico e ingeniería para reparación y reacondicionamiento de equipos RF y antenas. Departamento de I+D para proyectos especiales.

Certificaciones:

ISO 14001
ISO 9001



AICOX SOLUCIONES, S.A.U.

Avda. Somosierra, 12, 1.º, oficina A
28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: +34 916592970
www.aicox.com

Con más de treinta años de experiencia, Aicox ofrece soluciones de tecnología y telecomunicaciones para el mercado civil y militar. Es líder en soluciones robustas para entornos hostiles y sistemas integrados para Defensa y Fuerzas de Seguridad. Desarrolla tecnologías en comunicaciones satelitales, incluyendo terminales en banda X, Ka, Ku y UHF, así como sistemas LTE/5G tácticos y SDR. Aicox también diseña, fabrica e instala sistemas de comunicación e inhibición de frecuencia. Ofrece servicios como pruebas FAT/SAT, configuración y soporte técnico. La investigación y la innovación son clave en su enfoque, permitiéndole desarrollar productos propios.

Certificaciones:

ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
PECAL / AQAP 2210



AIRBUS

AIRBUS SECURE LAND COMMUNICATIONS, S.A.U.

C/ San Severo, 14
28042 Madrid
Telf.: +34 917461440
www.securelandcommunications.com

Todas las actividades industriales, comerciales, de desarrollo, distribución o suministro de productos, de aplicaciones, de integración de sistemas, de instalación y mantenimiento, así como servicios relacionados con la investigación y desarrollo tecnológico relativos a los sectores de la electrónica, la electricidad, la informática, los sistemas de seguridad y defensa, telecomunicaciones y tecnología en general.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 45001



ALCORCE

telecomunicaciones

ALCORCE TELECOMUNICACIONES, S.L.

Avda. de las Águilas, 2 B, oficinas 4-8
28044 Madrid
Telf.: +34 917106310
www.alcorce.es

Empresa española con más de veinte años en el mercado. Proporciona:

- Soluciones y servicios en el sector de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC).
- Despliegue y puesta en servicio de equipos de core y acceso *networking*, Cisco, Juniper.
- Implantación, puesta en servicio, optimización y auditoría de equipamiento Fortinet, Palo Alto, *CheckPoint*, *Allot* y plataformas SIEM.
- Servicios profesionales para migración a entornos *cloud*. Servidores, bases de datos, *firewall*, *networking*.
- Consultoría de procesos para automatización.
- Servicios profesionales para proyectos *machine learning*, *big data*.
- Certificada en servicios por los principales fabricantes: Cisco, Huawei, Juniper, Extreme Networks.
- Distribución e implementación de solución de encriptación de bases de datos.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001



ARTEIXO TELECOM

ARTEIXO TELECOM, S.A.

Pol. Ind. de Penapurreira, Parcelas B1-B2
15320 As Pontes de García Rodríguez
(A Coruña)
Telf.: +34 981455025
www.arteixotelecom.com

Empresa que ofrece proyectos «lave en mano», desde el diseño, la fabricación, la instalación y la posventa de equipos de telecomunicaciones cumpliendo con los más altos estándares y especificaciones de excelencia. Ofrece servicios a la medida de las necesidades de sus clientes.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110



autek

AUTEK INGENIERÍA, S.L.

Avda. de Burgos, 9, oficina 1
28036 Madrid
Telf.: +34 915974629
www.autek.es

Fabricante español de productos de ciberseguridad especializado en el intercambio seguro de información entre diferentes dominios de seguridad. Con más de veinticinco años de experiencia en el desarrollo de soluciones de seguridad de la información para organizaciones del sector público, defensa e infraestructuras críticas.

Ha desarrollado su propia tecnología de dispositivos de protección de perímetro que se comercializa en dos líneas de productos: pasarelas seguras de nivel de aplicación *PSTGateways* y diodos de datos *hardware PSTdiode*.

Cuenta con productos certificados *Common Criteria* e incluidos en el catálogo de productos de seguridad TIC del CCN y en el catálogo NATO NIAPC.

Trabaja en estrecha colaboración con sus clientes en el desarrollo de nuevas soluciones para cualquier problema de intercambio seguro de información.





BLANCH INTERNACIONAL & ASOCIADOS, S.L.

C/ Almazora, 18 C
28023 Madrid
Telf.: +34 917400056
www.blanch-internacional.com

Blanch Internacional y Asociados (BIA), empresa española con oficinas en España y Portugal y una trayectoria de más de veinte años, se especializa en I+D+i y suministro de sistemas de alta tecnología para defensa y FF.AA. con soporte logístico integrado. BIA es uno de los mayores suministradores de equipos electroópticos, cámaras térmicas, designadores láser y visión nocturna para el Ministerio de Defensa, sus soluciones están en dotación en los tres ejércitos. La capacidad de integración de sistemas con la capacidad de mantenimiento y laboratorio electroóptico es clave para asegurar el ciclo de vida de sus sistemas y la satisfacción del cliente.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 45001



CELESTICA VALENCIA, S.A.U.

Ctra. Valencia-Ademuz, km 17,6
46185 La Pobla de Vallbona (Valencia)
Telf.: +34 962754321
www.celestica.com

El centro de Celestica Valencia está especializado en la fabricación de montajes de circuitos electrónicos en bajos y medianos volúmenes y con alta complejidad. Opera para los sectores de defensa, aviónica, comunicaciones, médico e industrial. Es el Centro de Excelencia para Celestica Europa en el área de aeroespacio, defensa y medicina. Ofrece servicios de diseño, prototipado, ingeniería, fabricación y servicios postventa para clientes globales y locales, proporcionando soporte durante el ciclo completo del producto. Es la planta que la multinacional canadiense, Celestica Inc., posee en España.

Certificaciones:
ISO 9001
EN 9100
ISO 9100
ISO 45001
ISO 13485
PRI-NADCAP



CENTRO DE OBSERVACIÓN Y TELEDETECCIÓN ESPACIAL, S.A.U.

C/ Luis Proust, 17
47151 Boecillo (Valladolid)
Telf.: +34 983140650
www.cotesa.com.es

COTESA es una empresa tecnológica española, que forma parte del grupo empresarial GRUPO TECOPY. El Grupo cuenta con más de tres décadas de experiencia, y ha crecido a lo largo de los años, contando en la actualidad con aproximadamente 200 profesionales. COTESA cuenta con un potente equipo de GIS/Remote Sensing, pero también con Departamentos específicos que tienen como objetivo abordar temas como *smart city*, movilidad, turismo y urbanismo. Además, cuenta con un fuerte departamento de IT, que apoya el desarrollo de Geoportales, Aplicaciones Móviles, Plataformas y tecnologías inalámbricas dentro de todos los departamentos.

La empresa presta servicios a gobiernos nacionales, regionales y municipales, así como a organizaciones de defensa, agencias europeas y empresas comerciales privadas.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001
ISO 166602



CENTRO REGIONAL DE SERVICIOS AVANZADOS, S.A.

Plaza Santo Domingo de Guzmán, 1, planta 6.ª
09004 Burgos
Telf.: +34 947256250
www.csa.es

CSA fue fundada en el año 1996, desarrollando desde entonces su actividad en la provisión de servicios y soluciones en sistemas de información y comunicaciones.

Su actividad se desarrolla en las siguientes actividades horizontales:

- Ingeniería y consultoría.
- BPO.
- Soporte y mantenimiento de soluciones.

Las cuales proporcionan servicios en las áreas tecnológicas de:

- Comunicaciones.
- Seguridad.
- Sistemas.
- Desarrollo.

Estando su actividad comercial centrada en los siguientes sectores:

- Industria.
- Administración pública.
- Banca y bolsa.
- Sanidad y servicios sociales.

Certificaciones:
ISO 27001
ISO 20000
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001
ENS - Esquema Nacional de Seguridad





COMPUTERS AND COMMUNICATIONS AEROMARINE, S.A.

Avda. Pío XII, 10-12, bajo
28016 Madrid
Telf.: +34 902170929
www.aeromarine.es

Empresa dedicada a electrónica de navegación y de comunicaciones. Cuenta, además, con una división de *software* e informática, ofreciendo soluciones de valor añadido y de gestión de procesos en los sectores marino y de industria. C&C Aeromarine ofrece al mercado una red nacional propia de servicio técnico en electrónica y comunicaciones en conjunción con un equipo de soporte técnico de sistemas informáticos, redes y comunicaciones.



COTECO INFORMÁTICA INTERNACIONAL, S. L.

C/ Cristóbal Bordini, 35 OFIC. 406-408
28003 Madrid
Telf.: +34 915347982
www.cotecoint.com

Especialistas en consultoría tecnológica y gestión del talento, transmisión *TV&Video broadcast* y satélite. Servicios de producción de video y noticias. Especializados en entornos internacionales de defensa y seguridad.



ELECTROSONI, S.L.

Avda. de Monelos, 107 entreplanta
15009 A Coruña
Telf.: +34 981177935

Electrosoni, S.L. es una empresa fundada en 1980 y dedicada en la actualidad al diseño, fabricación, soporte técnico y mantenimiento de equipos para contramedidas electrónicas para uso exclusivo de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado y Ministerio de Defensa. Dispone también de un grupo dedicado al soporte técnico a los sistemas de interceptación legal de los Cuerpos de Seguridad del Estado.



EXCEM GRUPO 1971, S.A.

C/ Julián Camarillo 4, bloque 37, puerta A
28037 Madrid
Telf.: +34 914174620
www.excem.com

Desde su fundación en España en 1971 por D. Mauricio Hatchwell Toledano, Excem Grupo ha evolucionado con gran éxito pasando de ser una empresa española de *trading* a ser un grupo internacional diversificado cuyas áreas de actividad incluyen el cemento, las telecomunicaciones, seguridad nacional y defensa, así como la consultoría y el asesoramiento a grandes empresas. Sus creación de valor se basa en su amplio conocimiento de los negocios internacionales, su flexibilidad, así como en el establecimiento de alianzas oportunas en mercados locales. Su compromiso con grandes mercados emergentes como China ha posicionado al grupo en participar del fuerte crecimiento en estas regiones en años venideros.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001



Certificaciones:
ISO 9001



Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001





FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIONES DE GALICIA

Ctra. Vilar 56-58
36214 Vigo (Pontevedra)
Telf.: +34 986120430
www.gradiant.org

En Gradiant incorporan su visión y conocimiento en tecnologías de telecomunicación a los procesos y productos que las empresas desarrollan. Aportan su *expertise* desde el punto de vista de la conectividad, la inteligencia y la seguridad para trabajar mano a mano con la industria de su entorno.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 166002
ISO 27001



FUTURE SPACE, S.A.

Avda. Tenerife, 2
28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: +34 916586609
www.futurespace.es

Future Space es una empresa española especializada en desarrollo de soluciones y servicios de *software* y a su vez, en la prestación de servicios de analítica de datos e inteligencia en fuentes abiertas. Cuenta con más de 25 años de experiencia en el sector de la defensa y ha establecido con sus clientes relaciones de confianza que le permiten ofrecer:

- Gemelo Digital en proyectos industriales y plataformas navales (industria 4.0).
- Analítica avanzada de aplicación en el sector industrial de la defensa nacional.
- Soluciones de IA generativa aplicadas al sector industrial.
- Desarrollo de soluciones de analítica e inteligencia artificial para LEAs y organismos de defensa.
- Servicios de vigilancia digital enfocados en la gestión de riesgos y eventos de desinformación.
- Desarrollo de soluciones OSINT/SOCMINT.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 27001
ENS - Esquema Nacional de Seguridad



GRUPALIA INTERNET, S.A.

C/ Albasanz, 25
28037 Madrid
Telf.: +34 912670100
www.gnet.es

Grupalia Internet es un operador móvil virtual que ofrece soluciones de telefonía, conectividad, ciberseguridad y telecomunicaciones

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
ISO 20000
ISO 27001
ENS - Esquema Nacional de Seguridad



I.C.A. INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES AVANZADAS, S.L.

C/ La Rábida, 27
28039 Madrid
Telf.: +34 913119844
www.grupoica.com

Fundada en 1983, de capital 100% español, formada por más de 650 profesionales, centra su actividad en proyectos de ingeniería de seguridad TIC, ciberdefensa, consultoría, redes, sistemas y desarrollo de *software*.

Grupo ICA, desde el año 2000, desarrolla productos y servicios propios de ciberseguridad:

- LogICA y MONICA (NGSIEM) Common Criteria EAL2, Producto cualificado por CCN.
- BoxICA (IDS detección de anomalías).
- Achilles (sistema automatizado de análisis de vulnerabilidades).

Desde su CERT y CyberSOC, como miembros CSIRT.es, TFCSIRT y FIRST ofrece servicios:

- Monitorización de la seguridad.
- Cibervigilancia.
- Protección de *Endpoint*.
- Auditorías de seguridad.
- Analítica avanzada de amenazas en ciberdelincuencia.
- Alerta temprana de vulnerabilidades.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
CMMI
EFR 1000-1





INNOVACIÓN GLOBAL DE SEGURIDAD, S.A.

C/ Pierre Curie, 17
28806 Alcalá de Henares (Madrid)
Telf.: +34 918774101
www.inglobaseguridad.com

Diseño, ingeniería, instalación y mantenimiento de sistemas de seguridad y protección contraincendios. La actividad principal es la instalación y mantenimiento de sistemas de seguridad en grandes infraestructuras militares (bases aéreas, acuartelamientos, etc.), aeropuertos, depósitos de explosivos, prisiones, instalaciones de navegación aérea, museos, así como en edificios administrativos representativos como el Parlamento de Canarias o las Cortes Valencianas. Como proyecto destacable para el Ministerio de Defensa, Ingloba ha sido adjudicataria del proyecto denominado MESETA, un sistema de detección de intrusión de despliegue para operaciones del Ejército, consistente en dos sistemas de radar de alcance medio con sistema optrónico (cámara térmica y visible), detectores desatendidos y *software* de mando y control.

Certificaciones:

ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001
ISO 27001



INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DEL SUR, S.L.

C/ Manantial 13, nave 4
11500 El Puerto de Santa María (Cádiz)
Telf.: +34 956833700
www.surcontrol.com

Surcontrol es una empresa dedicada a ingeniería en automatización, control, supervisión de sistemas, células robotizadas y digitalización. INGENIERÍA. Diseño eléctrico y mecánico, programación de PLCs, de robots y HMI/SCADA, instrumentación y calibración, *commissioning* y ciberseguridad. FABRICACIÓN. *Retrofit* de maquinaria, sistemas, celdas robotizadas, armarios de control y potencia, e instalaciones eléctricas. AUTOMATIZACIÓN. Programa PLC para incorporarlos a los cuadros de control que desarrolla. ROBÓTICA. Desarrollo e integración en líneas de producción de robots industriales y colaborativos. Diseño y fabricación aditiva. DIGITALIZACIÓN. Con su plataforma IIoT «DRAGSA» se registra, monitoriza, analiza y gestionan los activos que se consideren desde una única plataforma totalmente modulable y adaptada a las necesidades de los clientes.

Certificaciones:

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001



INTEGRASYS, S.A.

C/ Jose Echegaray, 8
28232 Las Rozas (Madrid)
Telf.: +34 916316846
www.integrasy-sa.com

Integrasy es una distinguida empresa de ingeniería y desarrollo de software especializada en el diseño, despliegue y mantenimiento de redes de satélites, con especial atención a los sectores de defensa y comercial. Es especialista en Guerra Electrónica (EW) desarrollando herramientas de análisis de señales, caracterización y detección de interferencias, cancelación y geolocalización. La empresa da prioridad a la innovación, ofreciendo interfaces intuitivas y automatización para operaciones rápidas y precisas, capacitando no sólo a expertos técnicos, sino también a equipos de ventas y operadores noveles. El portafolio incluye productos punteros de monitorización de señales, soluciones de despliegue VSAT, herramientas de presupuesto de enlaces, detección de interferencias, antijamming y geolocalización y soluciones personalizadas.

Certificaciones:
CMMI



J.P. ALCARAZ ELECTRÓNICA, S.L.

C/ Berlín, Nave 1, parcela B2,
Pol. Ind. Cabezo Baeza
30353 Cartagena (Murcia)
Telf.: +34 968324005
www.jpalcara.es

J. P. Alcaraz Electrónica, empresa de dilatada experiencia en trabajos para la Armada española desde el año 1995, desarrollándose progresivamente en diferentes áreas siempre dentro del suministro, instalación y reparación de equipos electrónicos y de telecomunicaciones, así como de comunicaciones submarinas. Desde el año 2000 la empresa amplía su campo de actuación hacia clientes y actividades del ámbito industrial y servicios además del sector naval público. Actualmente está especializada en el mantenimiento y reparación de equipos electrónicos navales e industriales, cámaras hiperbáricas y sistemas a presión, equipos eléctricos de BT, sistemas de navegación, sistemas de salvamento y seguridad interior, sistemas de control de accesos y CCTV.

Certificaciones:

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001





JOJACAR TELECOMUNICACIONES, S.L.

C/ Lérida, 9, local 1
28020 Madrid
Telf.: +34 915722927
www.jojacar.com

Jojacar Telecomunicaciones está formada por un grupo de profesionales de la ingeniería y expertos en el campo económico, conocedores de las demandas del sector eléctrico, electrónico y, muy en particular, de las telecomunicaciones. Por ello, dentro del campo de las telecomunicaciones está especializada en la instalación y el mantenimiento de radio-enlaces, antenas de HF, infraestructuras y equipos electrónicos asociados. También está especializada en redes de datos inteligentes, con instalación y certificación, incluyendo cableado estructurado, enlaces de fibra óptica de última generación, así como la instrumentación necesaria.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001



MILETHOS TECHNOLOGIES, S.L.

C/ Manantial 13, oficina 138
11500 El Puerto de Santa María (Cádiz)
Telf.: +34 956053061
www.milethos.com

Milethos Technologies es una empresa especializada en consultoría e ingeniería de *software*, fundada en el año 2004. Milethos Technologies ofrece soluciones tecnológicas a sus clientes enmarcados en los sectores de defensa, automoción, electrónica de consumo y gestión de tráfico aéreo. Gracias a su compromiso con la calidad y a su experiencia, se definen como especialistas en sistemas de información críticos cubriendo ampliamente el ciclo de vida de los productos de sus clientes.

Certificaciones:
ISO 9001



NABLA DESIGNS, S.L.

Ctra. Fuencarral-Alcobendas, 76 - 1.º
28108 Alcobendas (Madrid)
Telf.: +34 916610739
www.nabladesigns.com

Nabla Designs es una empresa fundada en 1997 y está compuesta por un grupo de profesionales con una extensa experiencia en el ámbito del desarrollo de *hardware* y *software* orientado al mercado de equipos embebidos. La empresa dirige su actividad a complementar los departamentos de I+D de sus clientes a los que ofrece los siguientes servicios: consultoría, desarrollo de *hardware* y *software*, y fabricación.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 27001
ISO 9001
ISO 15504
ISO 20000
ENS - Esquema Nacional de Seguridad



NEXTRET, S.L.

C/ Orense, 70
28020 Madrid
Telf.: +34 917021645
www.nextret.net

NexTReT es una empresa IT dedicada a la optimización del área TIC de sus clientes a través de servicios gestionados y proyectos de infraestructuras TIC, aplicaciones y soluciones de calidad de servicio. Desde 1993 cuenta con más de 5.000 proyectos exitosos y más de 300 profesionales comprometidos con sus clientes. Metodologías de calidad certificadas (ISO 9001, ISO 14001, ISO 20000-1, ISO 27001 e) y más de 200 certificaciones de *partners* estratégicos (Microsoft, Riverbed, Citrix, Huawei, Oracle, VMware, etc.) aseguran sus proyectos y servicios, las soluciones más innovadoras y el mejor soporte.





PROCESIA PROYECTOS Y SERVICIOS, S.L.

C/ Guzmán el Bueno, 133- 4.º A izq.
28003 Madrid
Telf.: +34 917316797
www.procesia.com

Procesia es una compañía tecnológica 100% española especializada en proyectos de transformación digital del sector público, incluyendo el desarrollo de servicios y productos a medida para las Fuerzas Armadas y FCSE. Entre sus áreas de innovación se encuentra el desarrollo de tecnología y la prestación de servicios destinados a la ciberdefensa; manejo de los sistemas para información clasificada, sistemas y equipos y desarrollo de arquitecturas y aplicaciones TIC. La firma trabaja con organismos de referencia como ISDEFE, INTA, CCN y el Mando Conjunto del Ciberespacio. También ha participado en proyectos de la OTAN, como DIANA y va a participar en otros proyectos como DIGITAL EUROPE, HORIZON EUROPE y EDF.

Certificaciones:

ISO 9001
ISO 27001
ISO 14001
ISO 15504

ENS - Esquema Nacional de Seguridad



S2 GRUPO DE INNOVACIÓN EN PROCESOS ORGANIZATIVOS, S.L.U.

C/ Luis Merelo y Mas, 6
46023 Valencia
Telf.: +34 963110300
www.s2grupo.es

S2 Grupo es la empresa líder en España y de referencia en Europa y Latinoamérica en ciberseguridad, ciberinteligencia y operaciones de sistemas de misión crítica. Cuenta con tecnología propia y ofrece servicios integrales de detección y gestión de amenazas, auditorías avanzadas de seguridad, gestión de incidentes de ciberseguridad incluyendo el análisis forense, ciberinteligencia, formación y concienciación, así como diseño de estrategias para asegurar el cumplimiento normativo en empresas y administraciones públicas. Empresas del IBEX-35, ministerios y organismos internacionales confían en ellos para proteger sus sistemas. Con más de 20 años de experiencia, opera en +35 países gracias a un equipo humano de más de 700 expertos. Además, el I+D+i forma parte de su ADN, lo que les ha llevado a participar en más de 50 proyectos.

Certificaciones:

ISO 166002
ISO 20000
ISO 27001
ISO 9001
ISO 14001

ENS - Esquema Nacional de Seguridad



SIADDE SOLUCIONES, S.A.

C/ San Máximo, 31, planta 2.ª, local 8
28041 Madrid
Telf.: +34 915003829
www.siadde.es

Socio global e innovador que proporciona soluciones y servicios tecnológicos de comunicaciones y tecnología de la información a empresas privadas y organismos públicos. Se distingue por desarrollar e implantar proyectos «llave en mano» y ofrecer las más avanzadas técnicas de integración de proyectos y servicios, apostando por la innovación y por una permanente mejora en los procedimientos que aporte eficiencia y rentabilidad. Diseña e implanta sistemas en diversos campos de las TIC, acometiendo el ciclo de vida completo del proyecto, y aportando el valor añadido de la capacidad de integración de sistemas con ingeniería global, desarrollo de *software*, implantación e instalación, puesta en marcha, mantenimiento, documentación.

Certificaciones:

ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001
ISO 20000



SISTEMAS AVANZADOS DE TECNOLOGÍA, S. A.

Avda. Europa, 34 A
28023 Madrid
Telf.: +34 917089000
www.satec.es

SATEC, Sistemas Avanzados de Tecnología, S. A. es una multinacional española integradora de soluciones tecnológicas y especializada en servicios avanzados asociados a las nuevas tecnologías de la información.

Certificaciones:

ISO 9001
ISO 20000
ISO 27001
ISO 14001



SIA

An Indra company

SISTEMAS INFORMÁTICOS ABIERTOS, S.A.U.

Avda. de Bruselas, 35
28108 Alcobendas (Madrid)
Telf.: +34 913077997
www.sia.es

SIA es la compañía especializada en ciberseguridad líder en España y Portugal, tanto en volumen de facturación como en talento experto, con más de 2.000 especialistas. Su oferta de valor se basa en las respuestas concretas que ofrece a las organizaciones ante los retos y amenazas que la digitalización plantea: la presión regulatoria, las infraestructuras conectadas, la transformación de las arquitecturas TI y la creciente interacción digital de las personas; respuestas articuladas a través de medidas y planes para minimizar el riesgo y maximizar la protección de sus negocios. La pertenencia a Indra, una de las principales compañías globales de tecnología y consultoría con operaciones comerciales en más de 140 países, proporciona a SIA un profundo conocimiento sectorial, así como una sólida presencia global.

Certificaciones:

ISO 20000
ISO 27001
ISO 9001
ISO 14001
ISO 22301

ENS - Esquema Nacional de Seguridad



SUMINISTROS DE CONECTORES PROFESIONALES, S.A.

C/ Marqués de Monteagudo, 24
28028 Madrid
Telf.: +34 913556006
www.scpsintersa.com

SCP (Suministros de Conectores Profesionales) es, desde el año 1985, el número uno en fabricación y distribución de conectores militares y aeronáuticos en España. Un inventario eficiente de más de 17 millones de euros en conectores, cables normalizados (MIL, EN, JN, ...), cables de fibra óptica o cables a medida, tenazas de crimpado militar y aeronáutico, material termorretráctil, accesorios para conectores y elementos de mando y control. Su amplio rango de soluciones de interconexión y los conocimientos técnicos de SCP en componentes y aplicaciones, ofrece un soporte eficaz en la ingeniería y la fabricación de cualquier integración por compleja que sea.

Certificaciones:
EN 9100
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110



tsyvalue

SYVALUE, S.L.

Avda. de la Victoria, 23
28224 Madrid
Telf.: +34 917991139
www.syvalue.com

Distribución, comercialización y venta de equipos de material de información y afines, tanto en línea de equipos como en la de programas. Diseño de servicios y prestación de los mismos. Asistencia técnica y mantenimientos de equipos de informática y programas.

Certificaciones:

ISO 14001
ISO 9001
ISO 20000
ISO 27001
ISO 45001

ENS - Esquema Nacional de Seguridad



Teditronic

TEDITRONIC, S.L.

Avda. Luxemburgo, parcela G7
Pol. Ind. Cabezo Beaza
30353 Cartagena (Murcia)
Telf.: +34 968529214
www.teditroniconline.com/teditronic/

Teditronic, S.L. es una compañía española con veintiséis años de experiencia, que actualmente se enfoca en la prestación de servicios de electrónica, comunicaciones y electricidad. Estrechamente vinculados al cliente, Teditronic, S.L. apuesta por la atención individualizada a las necesidades del mismo. Su rango de soluciones abarca la instalación, mantenimiento y reparación de:

- Centrales telefónicas.
- Sistemas de megafonía.
- Redes de comunicaciones, fibra óptica, cable, wifi, satélite.
- Radiocomunicaciones, HF, VHF, UHF, TETRA.
- Sistemas de intrusión y CCTV.
- Sistemas contraincendios, detección y extinción.
- Reparaciones de equipos electrónicos.
- Energías renovables.

Actualizándose, Teditronic, S.L. afianza cada vez más su lugar en el mercado nacional, al tiempo que experimenta una fuerte vocación de internacionalización.





TELTRONIC, S.A.U.

Pol. Ind. Malpica, C/ F-oeste
50016 Zaragoza
Telf.: +34 976465656
www.teltronic.es

Con cincuenta años de experiencia, Teltronic es líder mundial en el diseño y fabricación de equipos y sistemas de comunicaciones radio para misión crítica. Con la innovación y la más alta calidad como objetivos, ofrece soluciones integrales de comunicaciones inalámbricas, siendo la única empresa del mercado nacional cuya independencia tecnológica y capacidad de personalización le permiten adaptarse a las necesidades específicas de cada proyecto. Cuenta con una gama completa de soluciones de comunicaciones, incluyendo infraestructuras TETRA y LTE y 5G, terminales vehiculares y portátiles, centros de control y despacho y soluciones de video-vigilancia. Con más de 5.000 redes en más de 60 países, atesora una gran experiencia con Gobiernos y organismos de defensa de todo el mundo.

Certificaciones:
ISO 45001
ISO 14001
ISO 9001
ISO 27001



TICOMSA SISTEMAS, S.L.

C/ Budapest, 108. Pol. Ind. Cabezo Beaza,
Apdo. 2100
30353 Cartagena (Murcia)
Telf.: +34 968324228
www.ticomsa.com

Ingeniería especializada en la integración global de sistemas de comunicación, que centra su actividad en el diseño, instalación y mantenimiento de soluciones convergentes dentro de las áreas de:

- Infraestructura de comunicaciones (cobre, fibra y radio) y CPDs.
- Voz y datos.
- Seguridad, control de accesos y emergencias.
- Audiovisual.
- Comunicaciones satelitales.
- Instalaciones especiales.

La investigación y el desarrollo de los nuevos productos y la integración global de sistemas a medida de sus clientes, además de un equipo humano altamente cualificado y flexible, permite a Ticomsa Sistemas realizar integración de sistemas de telecomunicaciones de calidad a sus clientes.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
ISO 27001
ENS - Esquema Nacional de Seguridad



TRC INFORMÁTICA, S.L.

C/ Albasanz, 25
28037 Madrid
Telf.: +34 912670100
www.grupotr.com

Grupo TRC, con más de treinta años de experiencia en el sector de las telecomunicaciones, ha consolidado su presencia como desarrollador de *software* especializado, integrador y proveedor de tecnología centrándose su actividad en:

- Integración de sistemas y tecnología de telecomunicaciones (*networking*, plataformas de movilidad, virtualización, hiperconvergencia, *hosting* y servicios *cloud*).
- Servicios de ciberseguridad e implementación de tecnología de fabricante.
- Despliegue de infraestructura TI (SCE, sistemas de seguridad, audiovisuales, *data center*, instalaciones eléctricas y climatización, BMS, TViP...).
- Desarrollo de *software* y aplicativos especializados desarrollados en tres centros de I+D+i en España.
- Operador de voz y conectividad.
- Sistemas de Guerra electrónica. Desarrollo de tecnología de detección e intervención de drones.

Certificaciones
ISO 14001
ISO 15504
ISO 9001
ISO 20000
ISO 27001
ISO 45001
ENS - Esquema Nacional de Seguridad



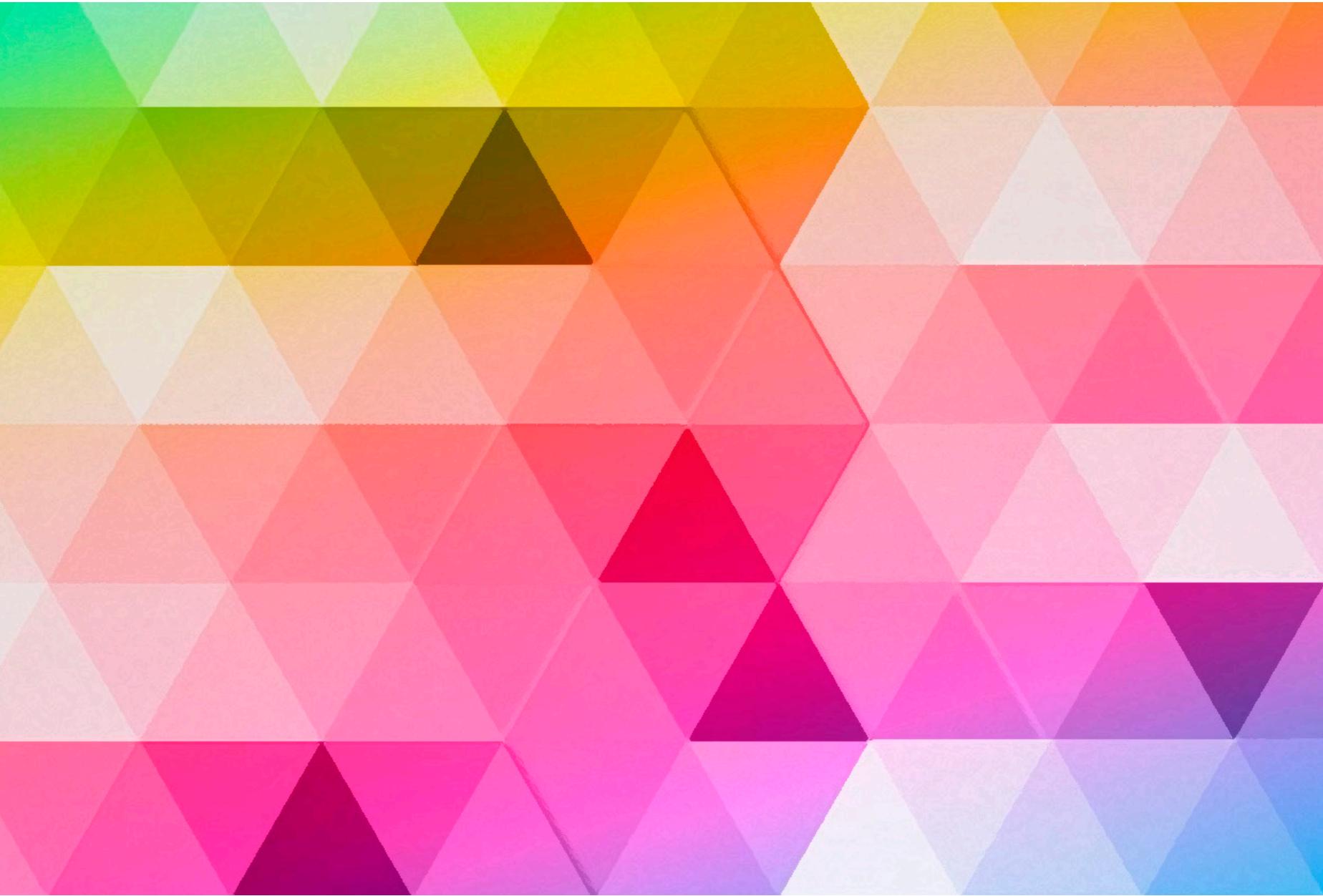
TUYÚ TECHNOLOGY, S.L.

Ctra. de La Coruña, km 17,8, Edif. FI Smidth
28231 Las Rozas de Madrid (Madrid)
Telf.: +34 917104037
www.tuyu.es

Tuyú Technology, S.L. es una compañía comprometida con la sociedad de la información y el desarrollo tecnológico cuyo objetivo es crecer de forma continua para convertirse en un *partner* de negocio y tecnología que sea cada día más sólido en base al talento y espíritu innovador de su equipo humano. El éxito en su sector está basado en el capital humano, la tecnología y la innovación, siendo estos los activos más importantes de Tuyú Technology. Esta filosofía de empresa es la que aporta a cada uno de sus clientes.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001
ISO 20000
ENS - Esquema Nacional de Seguridad





Sector Logística, Auxiliar y Servicios





CIMSAs INGENIERÍA DE SISTEMAS, S.A.

Aeroespacial
Sistemas y equipos aéreos; segmento terreno

Sector
Logística, auxiliar y servicios

226

C/ Cinca, 16
28002 Madrid
Telf.: +34 938617040
www.cimsa.com

Diseño, desarrollo, producción, mantenimiento y comercialización de estructuras textiles y sistemas deceleradores, estabilizadores, de sustentación, de flotación, de seguridad y de comunicaciones, localización y guiado. Comercialización de prendas técnicas, componentes y accesorios de paracaidismo militar.

Paracaídas de tropa C400

El C400 es el sistema de paracaídas más avanzado para ser utilizado en grandes plataformas aéreas con caídas de alta velocidad como con el C-130, el C-17 o el A400M. Su campana principal policónica de cuarenta y cinco pies de diámetro permite el uso de hasta ciento cincuenta nudos, con una velocidad de descenso de 4,92 m/s con 185 kg de peso suspendido. El de reserva incluye la preinstalación del más novedoso sistema de activación automática AAD SLS CYPRES2 para paracaídas con cinta estática.



Certificaciones:
PECAL / AQAP 2310
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
EN 9100

Productos y servicios

Conjunto principal TP-2Z

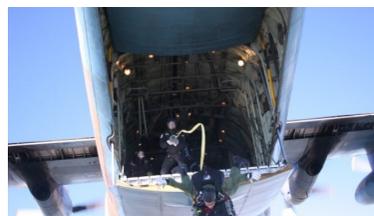
El nuevo paracaídas de tropa TP-2Z supone el último desarrollo de una nueva generación de paracaídas circulares que responde a las nuevas tendencias (saltos masivos, aterrizajes de precisión para equipos de fuerzas especiales, etc.) para fuerzas paracaidistas de los países más desarrollados.



Sistema táctico multimisión JANUS-400

El paracaídas táctico JANUS-400 es un sistema multimisión para saltos tándem y saltos solo con paracaídas del tipo *ram-air* altamente versátil, diseñado para operaciones paracaidistas de infiltración aérea desde 25.000 ft MSL.

El equipo completo JANUS-400 combina campanas tácticas plus, tipo *ram-air* de 9 y 11 celdas de entre 400 y 440 ft² de superficie con un arnés/contenedor JANUS-400 que cubre todas las configuraciones tácticas hasta 260 kg de peso operativo.



EF-2000 aircraft brake parachute

Cimsa Ingeniería de Sistemas fabrica y mantiene el sistema completo y sus repuestos del paracaídas de frenado del avión de combate Eurofighter.



Sistema táctico multimisión JANUS-300

El sistema táctico JANUS-300 es un equipo multimisión para saltos solo y tándem con paracaídas *ram-air* altamente versátiles para todo tipo de operaciones de infiltración aérea paracaidista desde 33.000 ft MSL. El sistema táctico JANUS-300 permite combinar modernas y fiables campanas tácticas plus, del tipo *ram-air* de 7, 9 y/o 11 celdas con el arnés/contenedor JANUS-300 en función de la misión específica a realizar.





ARPA ^A

EQUIPOS MÓVILES DE CAMPAÑA ARPA, S.A.U.

Terrestre
Sistemas y equipos

Armamento y munición
Industria auxiliar y repuestos

Electrónica, Comunicaciones & TIC
Protección y vigilancia; TIC

Logística, Auxiliar y Servicios
Infraestructuras; vestuario y equipamiento;
medicina y salud; consumibles

Sector
Logística, auxiliar y servicios

228

Pol. Ind. Centrovía. C/ La Habana, 25
50198 La Muela (Zaragoza)
Telf.: +34 976144770
www.arpaemc.com

ARPA EMC es una empresa española de referencia internacional en el diseño, fabricación e implementación de soluciones modulares y móviles para sectores como defensa, seguridad y aplicaciones civiles. Con presencia en más de 60 países, desarrolla proyectos integrales totalmente equipados y listos para su uso (llave en mano) que abarcan desde hospitales móviles o campamentos, hasta infraestructuras tácticas, adaptándose a las necesidades específicas de sus clientes. Sus soluciones están o han sido desplegadas en múltiples misiones de mantenimiento de paz, formando parte de la logística de ejércitos y organizaciones internacionales. Su compromiso con la sostenibilidad y la innovación tecnológica, junto con el cumplimiento de estrictos estándares internacionales, la consolidan como líder en entornos operativos complejos y desafiantes.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 3834

Hospitales de campaña sobre contenedor

ARPA diseña y desarrolla hospitales de campaña de 100 a 500 camas configurables a medida, incorporando las especialidades médicas necesarias en contenedores de 20' (sencillos o expandibles) que permiten un rápido despliegue y montaje con un nivel de calidad y tecnología insuperable. El uso de contenedores mejora el confort, la funcionalidad y el control de la asepsia de las áreas médicas.



Productos y servicios

Campamentos

ARPA desarrolla proyectos integrales como campamentos militares, campos para refugiados, zonas de vida, campamentos mineros y petroleros, campamentos civiles para ONGs y organizaciones juveniles, incorporando todos los servicios necesarios para su despliegue y funcionamiento.



Shelters especiales

ARPA desarrolla, diseña y fabrica *shelters* especiales de alta capacidad táctica para múltiples aplicaciones, consolidándose como referencia internacional en sistemas con protección EMI, EMC y TEMPEST. Fabricados en acero de alto límite elástico o aluminio, estos *shelters* destacan por su diseño integral, en el que cada estructura se concibe como un sistema único que se complementa con cerramientos ad-hoc, garantizando un binomio técnico-estructural perfecto. Equipados en función de la aplicación final con otros subsistemas como climatización e instalación eléctrica de potencia, fibra óptica y datos.



Hidrogenera en contenedor

Solución modular diseñada y fabricada en contenedores de 20' o 40', específicamente orientada a la generación, compresión y almacenamiento de hidrógeno verde. Ofrecen capacidades de producción desde 5kg a 100kg de H₂/día. Además, incluyen diversas opciones tecnológicas, como electrolizadores de membrana multietapa de alto rendimiento, sistemas de compresión hasta 500 bares, y soluciones de almacenamiento tanto a baja presión (60 bares) como a alta presión (500 bares). Soluciones «llave en mano» con un balance de planta implementado, incluyendo si es necesario, un sistema de monitorización remota para control eficiente de la planta en todo momento.



Dispensadora de hidrógeno

Soluciones modulares diseñadas para la distribución eficiente de hidrógeno in situ, según la presión requerida, adaptándose a camiones, turismos, autobuses, trenes, carretillas, barcos, etc. Entre sus características más sobresalientes, se encuentra su capacidad de almacenamiento, cuentan con un sistema de *bypass* que permite realizar conexiones en rampa y facilitan el suministro hacia otros reservorios. También destacan por su sistema de monitoreo remoto, que posibilita el control y la supervisión operativa en tiempo real, optimizando así su funcionamiento y eficiencia.



fecsa

PROTEGEMOS A LOS QUE NOS PROTEGEN



FÁBRICA ESPAÑOLA DE CONFECCIONES, S.A.

Logística, auxiliar y servicios
NRBQ; vestuario y equipamiento; otros

Sector
Logística, auxiliar y servicios

230

C/ Acacias, 3
28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Telf.: +34 916523400
www.fecsa.net

FECSA es una empresa perteneciente a la industria textil fundada en 1934, de capital español. Cuenta con 158 empleados con certificados internacionalmente reconocidos. Sus clientes pertenecen principalmente al sector defensa y de fuerzas de seguridad (70%), así como al de imagen corporativa (30%) tanto a nivel nacional, como internacional, incluyendo organizaciones internacionales. Su tecnología está enfocada entre otros a prendas ignífugas, protección balística y de arma blanca, cascos de combate, NRBQ, protección contra el frío y el agua, camuflaje, antibacteria, antiestática y antimosquito, entre otros.

Casco de combate

Casco de combate con protección balística:

- Peso máximo de 1.350 g.
- V50 = >650 mm/s.
- 9 mm Parabellum 425 +/-15 m/s.
- Trauma = <20 mm.
- 68 °C a -40 °C.
- Inmersión en agua salada durante 12 horas.
- Ciclos envejecimiento francés y radiación solar.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110



Productos y servicios

Chalecos antibalas uso interno y externo

Chaleco de combate antifragemento y antibalas con protección de arma corta y/o larga, según procedimientos NiJ. Protección de diferentes áreas, peso ajustado, mínimo grosor, transpirabilidad mejorada y sistema de enganches tipo molle.



Mono y cazadora ignífuga de vuelo

Uniforme de piloto ignífugo compuesto por chaqueta reversible y mono o uniforme. La chaqueta incluye un tejido exterior con camuflaje y un tejido interior de alta visibilidad.



Suministro de sistemas de descanso: sacos de dormir

Conjunto de sacos de dormir, fabricados en diversos camuflajes, incluyendo sacos gruesos y ligeros, sábanas saco, bolsas compresoras, techos vivac, esterillas, fundas vivac. Resistencia térmica > -36 °C.



Vestuario NRBQ

Trajes NRBQ incluyendo uniformidad, máscara, cubrebotas y guantes. Han desarrollado diferentes soluciones de protección, como por ejemplo espuma de carbón, esferas y tejido carbonizado.





FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS, S.A.

Armamento y Munición
Mantenimiento y ACV; simulación

Electrónica, Comunicaciones & TIC
Radares; simulación; TIC

Logística, Auxiliar y Servicios
Infraestructuras; consumibles

Aeroespacial
Sistemas y equipos aéreos; simulación

Simulación
Simulación

Sector
Logística, auxiliar y servicios

232

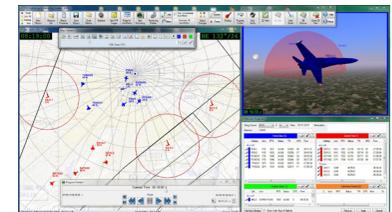
Avda. Camino de Santiago, 40
28050 Madrid
Telf.: +34 917573625
www.fccindustrial.com

FCC Industrial es una compañía líder en el sector de la construcción industrial, con más de treinta años de experiencia. Ha integrado nueve empresas con el objetivo de aprovechar sinergias, un mejor servicio a sus clientes. Ha incorporado empresas especializadas en conservación y del sector eléctrico y energético. Con capacidad para acometer proyectos integrales y equipar grandes instalaciones en todo el mundo. Su División de Sistemas está especializada en la ingeniería e implantación de sistemas TIC, efectuando el diseño, ingeniería, desarrollo, mantenimiento y operación de soluciones integrales adaptadas a las necesidades de sus clientes nacionales como internacionales.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
PECAL / AQAP 2210
ISO 27001

Sistemas de seguimiento y análisis de misiones aéreas

Basándose en datos Link-16, permiten seguir en 2D el desarrollo de la misión, proporcionando un conocimiento en tiempo real de la situación, a la vez que la misión y las comunicaciones se graban para su posterior revisión. Durante el análisis 2D y 3D de la misión se pueden revisar eventos importantes, tanto los marcados manualmente durante el seguimiento, como los identificados automáticamente según reglas definidas (p.ej.: entrada en zonas restringidas al vuelo). Caso de éxito: TLP.



Productos y servicios

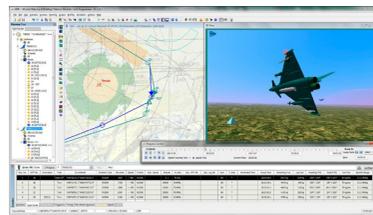
Simulador de paracaídas

El simulador permite el entrenamiento de ejercicios de salto en paracaídas con una experiencia inmersiva en un entorno 3D de VR. El sistema está dotado de un equipo de gafas VR y paracaídas con controles, bandas y anillas sensorizadas que captan las acciones del saltador y tienen en cuenta las características del saltador, el tipo de paracaídas y las condiciones atmosféricas en el momento del salto. El sistema también cuenta con un puesto de instructor que gestiona y supervisa el ejercicio, pudiendo introducir diversos fallos para comprobar los procedimientos de emergencia durante el salto. Preparado para simular saltos de 10 paracaidistas.



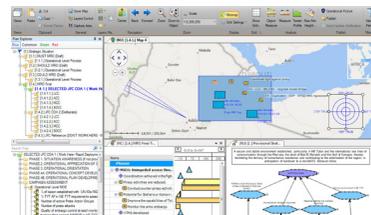
Sistema de planeamiento misiones aéreas

Permiten planear colaborativamente, en 2D y 3D, misiones para una amplia variedad de aeronaves, contemplando todos los aspectos de la misión (*tasking*, escenario táctico, configuración de armas, ataque, CAP, repostaje, despegue y aterrizaje, comunicaciones, ...) y proporcionando calculadores de ataque y ruta óptimos. También permiten la carga y descarga de datos de misión en/desde el avión; y dan soporte al *briefing* y *debriefing* de la misión. Casos de éxito: Eurofighter, EF-18, C-130, P-3, AV-8B.



Ingeniería informática

Compuesta por diferentes herramientas *software* permite dar soporte a la planificación y despliegue de operaciones militares. Mejoran el intercambio y disponibilidad de datos y el proceso de toma de decisiones de forma colaborativa y distribuida. La *suite* de herramientas abarcan las fases de análisis de datos de inteligencia, el planeamiento de operaciones, la evaluación de la campaña, la gestión de ORBAT y la generación de fuerzas.



Simuladores

Las réplicas de mandos de control de sistemas de armas para vehículos blindados utilizan la especificación USB-HID y comunican con cualquier aplicación de PC. Las réplicas de mandos son totalmente funcionales y reproducen de forma realista su comportamiento y siendo capaces de controlar múltiples entradas y salidas. Completamente operativas, se han proporcionado al Ejército de Tierra español réplicas del sistema de armas de los vehículos Centauro, Pizarro y RG-31.




HISPANO VEMA, S.L.

Terrestre
Sistemas y equipos

Logística, auxiliar y servicios
Logística de campaña; NRBQ; vestuario y equipamiento; medicina y salud

Sector
Logística, auxiliar y servicios

Hispano Vema, empresa española con más de veinte años de experiencia en el sector de defensa, seguridad y emergencias. La innovación, los más altos estándares de calidad en la fabricación (ISO y STANAG) y el desarrollo de soluciones personalizadas a las necesidades del cliente son sus señas de identidad y le han permitido posicionar sus sistemas como una referencia en términos de capacidades operativas, interoperabilidad y sostenibilidad. La estrecha colaboración con las Fuerzas Armadas, agencias de emergencias y organismos internacionales ha permitido el desarrollo de proyectos en más de cuarenta países y ha consolidado a Hispano Vema como un referente internacional en sus campos de actividad:

- Descontaminación y protección colectiva NRBQ.
- Sistemas logísticos de campaña.
- Hospitales de campaña.
- Tratamiento de aguas.
- Accesorios logísticos.

Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110

Pol. Ind. San Valero, nave 70
50013 Zaragoza
Telf.: +34 976454418
www.hispanovema.es

Descontaminación y protección colectiva NRBQ

Sistemas de descontaminación multifunción para incidentes con agentes químicos, biológicos o radiológicos, tanto para la descontaminación de personas como de vehículos, materiales, equipamiento y terrenos, así como para la descontaminación de infraestructuras críticas (equipos electrónicos y material sensible). Rango completo de soluciones NBQ: equipos de descontaminación (portátiles y autónomos), estaciones móviles de despliegue rápido y estaciones de descontaminación masiva. Así como un amplio rango de descontaminantes.



Productos y servicios

Sistemas de logística de campaña

Desarrollo de sistemas logísticos de campaña para despliegues militares o de emergencias, con mínima huella logística. Desarrollados siguiendo normativa STANAG para asegurar la máxima interoperabilidad y modularidad en cualquier tipo de despliegue o misión.

Sistemas desarrollados e integrados sobre tiendas, contenedores o remolques. Cubriendo todo el abanico de capacidades logísticas requeridas en los teatros de operaciones: alojamiento, puestos de mando, telecomunicaciones, alimentación, almacenamiento, higiene, energía, transporte, etc.

Tanto sistemas y equipamientos individuales como soluciones de campamentos completos llave en mano.



Hospitales de campaña

Hospitales de campaña para despliegues militares o emergencias, de rápido despliegue y mínima huella logística. Completamente escalables según las necesidades del cliente tanto en su configuración como en sus capacidades de respuesta (ROLE 1, ROLE 2 o ROLE 3). Desarrollados siguiendo normativa STANAG para asegurar la máxima interoperabilidad.

Soluciones llave en mano, incluyendo tanto la estructura del hospital (en tiendas o contenedores) como el equipamiento médico y los servicios auxiliares necesarios (alimentación, higiene, energía, telecomunicaciones, etc.).



Tratamiento de aguas

Sistemas móviles para el tratamiento de agua en misiones o teatros de operaciones desde un punto de vista integral: potabilización, almacenamiento y distribución y tratamiento de las aguas residuales generadas. La revolucionaria potabilizadora portátil HYDROS proporciona hasta 1.000 litros de agua potable a la hora, gracias a su disruptiva tecnología de nanofiltración. Un hito tanto en sostenibilidad (cero emisiones) como en la operativa (sistema *plug-and-play* sin necesidad de personal especializado ni productos químicos).



Accesorios logísticos y shelters especiales

Conjunto completo de sistemas que optimizan la interoperabilidad en cualquier despliegue o misión, cubriendo un amplio rango de necesidades operativas: gestión de almacenamiento y transporte (SOLUX), iluminación, manipulación de contenedores, incineradora portátil, etc.

Sistema SOLUX proporciona la solución definitiva al almacenaje, transporte y distribución de todo tipo de materiales logísticos, sanitarios, telecomunicaciones, etc. para unidades operativas y logísticas, gracias a su revolucionario sistema modular integral.

Los *shelter* especiales son fabricados de forma individualizada, adaptándose a las necesidades operativas específicas.





INNOVATION FOR SHELTER, S.L.

Electrónica, comunicaciones y TIC
Protección y vigilancia

Logística, auxiliar y servicios
NRBQ; vestuario y equipamiento; medicina
y salud

Sector
Logística, auxiliar y servicios

236

Camino Robledo de Chavela, 9B
28210 Valdemorillo (Madrid)
Telf.: +34 918990990
www.i-4s.com

I-4S cuenta desde el 2000 con profesionales con veinte años de experiencia en el sector defensa y de protección civil, para el diseño y fabricación de material de campamento, logística de campaña y NRBQ. Tiene numerosas referencias en países OTAN. La actividad incluye la fabricación y mantenimiento de tiendas de campaña de estructura exterior de montaje rápido, accesorios de logística de campaña y productos de defensa NRBQ. Todo para aplicaciones de campamentos, puestos de mando, hospitales de campaña, estaciones de descontaminación NRBQ, conjuntos COLPRO y protección individual NRBQ. La empresa tiene un acuerdo marco tipo eCat1 con la NSPA n.º LB-IFS-03 para los elementos de las tiendas.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
PECAL / AQAP 2110

Campamento, logística de campaña

La tienda TV representa el nuevo sistema de tienda con estructura exterior de fácil y rápido montaje/desmontaje, sin necesidad de herramientas. Paredes verticales para más volumen interior. Uso para todas las aplicaciones: puesto de mando, campamento, hospital, COLPRO. Compatible con los demás modelos para acoplarse entre sí. Mejores prestaciones logísticas: reducido peso y volumen, transporte, almacenamiento. Modelos: T18V (3x6m), T36V (6x6m), T54V (9x6m).





ITURRI, S.A.

Terrestre
Sistemas y equipos

Logística, auxiliar y servicios
Infraestructuras; NRBQ; vestuario
y equipamiento; industria auxiliar y
maquinaria; otros

Sector
Logística, auxiliar y servicios

238

Avda. Roberto Osborne, 5
41007 Sevilla
Telf.: +34 670990979
www.iturri.com

El Grupo ITURRI apuesta por la especialización y ofrece soluciones con valor añadido para la mejora continua de productos y servicios.

Está enfocado en ayudar a sus clientes en el ámbito de la seguridad y protección de personas, procesos, bienes y medio ambiente.

Apuesta por la fabricación de vestuario técnico, calzado militar y vehículos contraincendios con un alto componente técnico e innovador, así como el servicio integrado de equipos y soluciones buscando siempre el beneficio de sus clientes.

Certificaciones:
PECAL / AQAP 2110
ISO 14001
ISO 9001
ISO 27001
ISO 45001
EN ISO 14065

Vehículo 4x4

Vehículo VIM 4x4, modelo TGS 18.400 BB (4x4), con motor Euro 5. Potencia 400 CV (294 kW) a 1.900 rpm. Par máximo 1.900 Nm a 1.000-1.400 rpm. Sistema de transmisión Astronic y caja de cambios automática Tipmatic ZF 12 AS. Dirección hidráulica ZF servoasistida. Frenos Barkematic de tambor y sistema antibloqueo ABS. Suspensión delantera y trasera. Depósito de gasoil de 220 litros.



Productos y servicios

Calzado inyectado de combate

Calzado militar operacional, para uso en combate y asalto.

- Multiterreno.
- Bota de media caña, con sistema de cierre con ganchos de cierre.
- Fabricada mediante inyección directa al corte.



Traje de agua mimetizado ligero

Prenda amplia y ligera. Protección de la intemperie con gran confortabilidad por su ligereza y transpirabilidad, cremallera central repelente al agua, forro polar en interior del cuello para mayor confortabilidad, ajuste con cordón elástico y *tankas*, ajuste elástico en los puños, resistencia al vapor de agua (UNE-EN 31092), impermeabilidad (UNE-EN 20811) y certificado OEKOTEX *standard 100*.



Equipos de protección individual contra incendios

Prenda de protección al personal profesional del fuego. Certificada como EPI: normas EN ISO 11612:2008 (ropa protección contra calor y llamas) y UNE-EN 15614:2007 (ropa protección bomberos forestales), tejido principal *ripstop* alta resistencia mecánica, parte inferior perneras de tejido especial de protección contra materiales incandescentes, cinta ignífuga de rescate oculta en parte superior espalda, bandas retroreflectantes autoextinguibles en delanteros, espalda, mangas y perneras.



Guante de combate ignífugo ligero

- Guante combate ignífugo árido, ligero, corto, gran adaptación a la mano y máxima destreza (nivel 5).
- Dorso y entrededos en tejido Nomex®, con refuerzo en piel en la punta de los dedos y refuerzo para protección de impactos.
- Protector rígido de nudillos.
- Tira de piel con velcro para ajuste en puño.
- Dedo pulgar con refuerzo de gran capacidad de agarre.
- Palma de piel, con refuerzo de piel digital de gran capacidad de agarre y flexibilidad.
- Tejido con cerámica de alta resistencia a la abrasión.





METALMECÁNICAS HERJIMAR, S. L.

Naval
Sistemas y equipos; mantenimiento y ACV;
industria auxiliar y repuestos

Logística, auxiliar y servicios
Infraestructuras; industria auxiliar y
maquinaria; servicios

Sector
Logística, auxiliar y servicios

240

C/ Manganeseo, 78-86. Pol. Ind. Los Camachos
30369 Cartagena (Murcia)
Telf.: +34 968147528
www.herjimar.com

Herjimar es una compañía auxiliar especializada en la ejecución de proyectos de Defensa, fabrica estructuras soldadas de altos requisitos para aplicaciones militares y de defensa. Entre los productos que puede fabricar se incluyen desde elementos para vehículos blindados, sistemas de transporte militar, plataformas de habitabilidad, estructuras de soporte y protección para equipos de defensa, así como componentes y partes estructurales utilizadas en la fabricación de armamento y equipo militar.

Herjimar también se dedica a diversas actividades, como el montaje y pruebas de tanques, sistemas oleo hidráulicos y neumáticos, así como la reparación de maquinaria naval y cascos de buques, y el suministro de equipos especiales.

Dispone de experiencia en el cumplimiento de estrictos requisitos de seguridad y confidencialidad.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001

Submarinos

Herjimar como empresa auxiliar de Navantia ha participado en la fabricación de estructuras y montajes de equipos y tuberías del submarino S-81 Plus, actualmente en las secciones 1 y 2 del S-82, sección 5 del S83 y calderería asociada al S-84.

Empresa auxiliar de astilleros DCN (Francia) en la construcción de submarinos Scorpene para la Armadas de Chile y Malasia. Empresa auxiliar de Navantia en la construcción de dragaminas tipo SEGURA para la Armada española. Construcción de módulos para ampliación de dique flotante de Navantia.

Experiencia en el mantenimiento de buques de superficie y submarinos, carenas y grandes carenas.



Productos y servicios

Estructuras y calderería vehículos militares

Trabaja con aceros especiales de alta resistencia (Hles80) y otros materiales avanzados. Entre otros los productos que puede fabricar son:

- Bancadas de motores.
- Calderería vehículos blindados y transporte.
- Industria de armamento y munición.
- Depósitos de munición.
- Armarios de munición.



Soldadura robotizada de altos requisitos

Herjimar ofrece un servicio especializado de soldadura robotizada que se puede aplicar en soldadura de carros de combate, proyectos navales y aeronáuticos. Garantizando soldaduras de alta calidad.

Herjimar ofrece un servicio especializado de reingeniería y robotización de procesos de soldadura de piezas. Analiza y optimiza los procesos de soldadura existentes, identificando áreas de mejora y aplicando soluciones de automatización y robotización. Mejorando la eficiencia, la calidad y la precisión de la soldadura de las piezas.



Fabricación vehículos ferroviarios

Herjimar destaca en el sector ferroviario por su capacidad de fabricación integral, abarcando todas las fases del proceso, desde el corte y plegado de materiales hasta la construcción de bastidores, bogíes, vagones y cabinas completas. Cuenta con tecnología avanzada para realizar el corte de precisión, plegado de componentes estructurales, soldadura de alto rendimiento y ensamblaje de grandes conjuntos.



Mantenimiento naval e industrial

Desmontaje, revisión y puesta a punto de equipos y sistemas neumáticos e hidráulicos, motores, bombas para fluidos, compresores, ventiladores, turbinas, instalaciones de bombeo en general. Reparación y puesta en marcha de cintas transportadoras, palas excavadoras, grúas de pórtico, grapines de grúas portuarias, tolvas, tanques de almacenaje. Revisión y mantenimiento de unidades centrales de destilación de crudos, centrales térmicas, plantas de almacenamiento de gas. Servicios auxiliares grandes montajes.





PARAFLY, S.A.

Aeroespacial
Sistemas y equipos aéreos

Logística, auxiliar y servicios
Vestuario y equipamiento; otros

Sector
Logística, auxiliar y servicios

242

C/ Isaac Newton, 3
28760 Tres Cantos (Madrid)
Telf.: +34 918039699
www.parafly.com

Parafly, S. A. es una compañía de capital español, fundada en 1986, especializada en el diseño, desarrollo y fabricación de diferentes equipos de origen básicamente textil para aplicaciones militares, así como los diferentes sistemas mecánicos, pirotécnicos y electrónicos complementarios.

Dentro de su sector, Parafly, S. A., está considerada como una de las diez empresas mundiales con mayor capacidad tecnológica y de innovación, habiendo participado tanto de forma individual como de empresa subcontratista, en importantes proyectos nacionales e internacionales. Como ejemplo, la selección por el Pentágono como empresa de interés tanto científico como tecnológico, o la participación como contratistas oficiales del programa Eurofighter.

Paracaídas de personal

Parafly produce la gama completa de paracaídas para entrenamiento y combate de tropas paracaidistas. Además de otros, dispone de sus propios diseños de paracaídas de entrenamiento y combate, así como de sus correspondientes equipos de reserva. Destacable dentro de esta actividad de la compañía es que uno de sus diseños propios ha sido seleccionado por el Departamento de Defensa de Estados Unidos para participar en el programa FCT (*Foreign Comparative Testing*) para el proyecto ATPS.



Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110

Productos y servicios

Paracaídas de cargas

Parafly inició en el año 1998 la fabricación de la gama de paracaídas más grandes, los denominados G-11. Este hecho ha permitido incluir en su ingeniería de producción los procesos más complejos para la fabricación de estos paracaídas gigantes, cerrando así la gama de paracaídas fabricados desde el más pequeño hasta el más grande. En la actualidad fabrica la gama completa de paracaídas de cargas, siendo proveedores de NSPA-OTAN.



Protecciones balísticas personales

Desde 1990 la compañía ha empleado múltiples esfuerzos en avanzar en este campo, logrando en 1993 lanzar al mercado un producto revolucionario. Con la tecnología STRATUM, Parafly fue la primera empresa en lograr, con una combinación de diferentes materiales, reducir el peso de un chaleco en un 40% para el mismo nivel de protección que un blindaje convencional. Con este tipo de tecnología ha seguido evolucionando en esta línea de desarrollo, disponiendo de una amplia gama de productos.



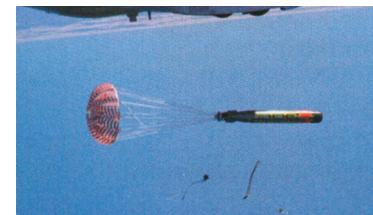
Sistema de recuperación SIVA

En lo referente a sistemas de recuperación de UAVs, Parafly ha participado en los proyectos españoles más relevantes. Sistema de recuperación SIVA, sistema de recuperación ALO, sistema de recuperación ALBA, sistema de recuperación SCRAB. Parafly consigue con estos proyectos otro hito, logrando los sistemas de recuperación para UAV más avanzados del mundo, con un peso y un volumen considerablemente reducido, comparado con sistemas de la misma naturaleza.



Paracaídas BME-330

Parafly es líder indiscutible a nivel nacional, disponiendo de gran experiencia en el desarrollo, producción, integración y mantenimiento de sistemas complejos de paracaídas, estabilizadores y sus complementos para diferentes tipos de armas de aviación, frenadas o superfrenadas y para diferentes tipos de munición iluminante. Parafly dispone de la capacidad suficiente para cubrir las necesidades actuales de las diferentes industrias de armamento dentro de este sector.





SISTEMAS DE INTERCONEXIÓN, S.A.U.

Terrestre
Sistemas y equipos

Naval
Sistemas y equipos

Aeroespacial
Sistemas y equipos aéreos; satélites

Armamento y Munición
Armamento; misiles

Electrónica, comunicaciones y TIC
C4ISR; sistemas y equipos

Sector
Logística, auxiliar y servicios

C/ Marqués de Monteagudo, 24
28028 Madrid
Telf.: +34 913610041
www.scpsintersa.com

SINTERSA (Sistemas de Interconexión), nacida en 1987, es hoy, con más de 350 empleados, el fabricante de interconexiones eléctricas para el sector defensa y aeroespacial más importante en España.

SINTERSA diseña, fabrica e instala cableados y equipos militares y aeronáuticos en Madrid (5.000 m²) y Sevilla (5.000 m²). Cuenta con las más importantes certificaciones militares y está presente en los principales proyectos aeronáuticos y militares internacionales (Airbus, Bombardier, Embraer, Boeing, General Dynamic, Navantia, Escribano, Sener, Heroux Devtek, Indra, Leonardo, etc.).

SINTERSA con capacidad de 400.000 H/año de fabricación y 10.000 m² disponible, tiene capacidad de ingeniería, montaje aeronáutico, tecnología de enmallado EMI /RFI, marcaje láser, test eléctrico de continuidad y aislamiento en sistemas completos.

Certificaciones:
EN 9100
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110

Cableados y subconjuntos de conexión aeroespaciales

Diseño, producción y fabricación de cableados, subconjuntos de interconexión eléctrica, unidades de control, bancos de pruebas y *rack* de comunicaciones para aplicaciones profesionales en entornos aeroespaciales.



Productos y servicios

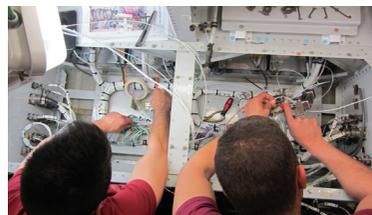
Cableado eléctrico y de fibra óptica para defensa

Diseño, producción y fabricación de cableados, subconjuntos de interconexión eléctrica, unidades de control, bancos de pruebas y *racks* de comunicaciones para aplicaciones militares, navales en entornos severos. Cableado táctico, sistemas de despliegue en campo; mazos diseñados y fabricados para resistir condiciones ambientales adversas; estanqueidad, flexibilidad, vibraciones; temperatura extrema, ruido electromagnético; resistentes a fluidos hidráulicos e hidrocarburos.



Montaje aeronáutico e integración eléctrica en vehículos militares

Montaje aeronáutico e integración de aviones, que incluyen mecánica, eléctrica y soporte a línea de vuelo. Integración y montaje de vehículos militares que incluyen procesos mecánicos y eléctricos. Servicio de montaje e instalaciones garantizando la calidad en todos los entornos de trabajo como plataformas elevadas, espacios confinados y entornos explosivos. Montaje de cables, soportes y uniones estructurales; equipo especializado en la instalación y terminación eléctrica en el interior de la aeronave o *shelter*. Compuesto por profesionales con plena experiencia en los mercados aeronáutico, militar y naval.



Conectores eléctricos

Conectores circulares bajo norma militar para alimentación y señales: MIL-5015, MIL-C-26482 y MIL-DTL-38999.

Conectores para redes tácticas y fibra óptica (RJFIELD).

Fabricación 24-48 horas.

Diseño de conectores a medida, especiales para resistencia a altas temperaturas, vibraciones y presión. Conectores de aluminio, acero inoxidable o bronce. Tratamientos en cadmio o níquel, bajo especificación RoHS en Black Zinc Nickel.

Conectores rectangulares tipo Arinc o M24308.

Accesorios para conectores: *backshell*, tapones, juntas de estanqueidad EMI, botas termorretráctiles, contactos fibra óptica, contactos quadrax y twinax, bridas, etc.



Herramientas de crimpado de cableado eléctrico de defensa

Tenazas de crimpado para todo tipo de contactos para conectorización. Herramientas fabricadas bajo la norma militar (M22520).

Kits de herramientas.

Máquinas de pruebas eléctricas para continuidad y aislamiento.

Diseño y fabricación de contramazos y pruebas eléctricas.

Peladoras especiales para cables militares apantallados.

Máquinas para Band-IT y cierre de *backshells* apantallado.

Herramientas para test de tensión de crimpado.

Herramientas de calibración pasa / no pasa.

SINTERSA dispone de herramientas y manuales de procesos de cableado militar.





UNIÓN CASTELLANA DE ALIMENTACIÓN, S.A.

Logística, auxiliar y servicios
Alimentación

Sector
Logística, auxiliar y servicios

246

C/ Oquendo, 23, 4.ª planta
28006 Madrid
Telf.: +34 917813780
www.ucalsa.com

UCALSA es una compañía de servicios de gestión integral que opera en el ámbito nacional e internacional, con especial experiencia en zonas difíciles o conflictivas. Se ocupa tanto de los servicios en sí (suministro, *catering*, calidad de vida, retirada de residuos o transporte) como de las infraestructuras para el servicio (diseño, ingeniería, construcción, operación y mantenimiento de las mismas). UCALSA es una compañía ágil, con experiencia en grandes proyectos y en situaciones de crisis (guerras, desastres naturales, inestabilidad), por lo que incorpora el riesgo en su plan de operación. La misión de UCALSA es suministrar los servicios necesarios para que el cliente pueda concentrarse en su actividad principal.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
ISO 22000
ISO 28000

Raciones de campaña y emergencia

UCALSA es líder en calidad, ventas y distribución de raciones de campaña, para situaciones de emergencia y catástrofes humanitarias:

- Raciones individuales única diaria.
- Raciones familiares.
- Raciones múltiples.

Paquetes a medida según colectivo/tiempo. UCALSA elabora raciones de campaña adaptadas a las diversas condiciones culturales de sus usuarios: occidental, hindú, vegetariano, halal (musulmán).

Field Rations



Productos y servicios

Servicio de catering

UCALSA es una empresa líder en el sector de la restauración colectiva que ofrece soluciones a medida para necesidades concretas, especializada en la gestión integral para necesidades concretas y especializada en la gestión integral del servicio de comidas, tanto en territorio español como en cualquier otro país. Los servicios de restauración colectiva tienen en cuenta las características especiales, culturales, sociales y locales del grupo humano al que va dirigida.



Servicio de comidas ayuda a domicilio sociosanitario

UCALSA cuenta con un equipo técnico de profesionales expertos en el diseño, planificación y gestión de un amplio abanico de servicios, tanto de carácter social como sanitario.

Sus programas se orientan a colectivos vulnerables y/o en situación de riesgo social: personas mayores, grandes dependientes, inmigrantes, enfermos de Alzheimer, discapacitados, infancia, etc. En la actualidad, UCALSA Servicios Sociosanitarios entrega diariamente más de cuatro mil comidas a personas.





YUMA, S.A.

Logística, auxiliar y servicios
Vestuario y equipamiento

Sector
Logística, auxiliar y servicios

248

Pol. Ind. Malpica. Calle D
50016 Zaragoza
Telf.: +34 976330000
www.wearealtus.es

Diseño, fabricación y distribución de artículos de montaña y *camping* (mochilas, sacos de dormir, esteras aislantes, tiendas de campaña, vestimenta, calzado y otros complementos de tiempo libre) para deportistas y profesionales (Ministerio de Defensa, forestales, bomberos, cuerpos de seguridad y otros organismos).

Mochila de combate con ergonomía femenina y masculina

Mochila de combate en forma de caja con abertura total mediante cremallera, facilitando así la localización y distribución de la carga. Diferentes compartimentos externos e internos para distribuir la carga de manera eficaz. Cintas tipo M. O.L.L.E., para fijación de bolsillos y componentes diversos. Accesorios que porta:

- Cubremochila integrado.
 - Placa interna extraíble.
 - Bolsa ligera impermeable de 20 l que permite guardar elementos delicados en caso de lluvia.
 - Bolsillos desmontables.
 - Peso: 1,600 kg.
 - Volumen: 35 l.
 - Dimensiones: 36 x 53 x 18,5 cm.
- Peso total del conjunto: 2,225 kg.



Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 14001

Conjunto saco frío extremo - Saco de dormir 3 en 1

Temperaturas y peso de ambos sacos de dormir:

- Peso: 2,9 kg.
- Temperaturas: -6°C / -13°C L / -32°C E (UNE EN 13537).

Características:

- Saco interior y saco exterior ASD.
- Diseño de tipo alpino.
- Cabezal envolvente.
- Cordones elásticos para facilitar los movimientos.
- Cremallera de doble cursor, para regular la temperatura interna y facilitar el acceso.
- Collarín térmico y solapa cubre cremallera.
- Bolsillo interior.
- Cintas para colgar el saco.
- Cabezal desmontable, intercambiable para los dos sacos.
- Bolsa de compresión.

Los sacos pueden utilizarse de forma individual o conjunta, están dotados de los elementos que lo permiten.



Tienda individual de campaña

Características técnicas:

- Armazón:
 - Composición: duraluminio.
 - Cantidad: dos líneas.
- Dos puntos de ventilación con capucha.
- Avance frontal con prolongador en suelo.
- Costuras termoselladas.
- Bolsillo interior.
- Panel interno de malla sujeto mediante anillas.
- Cuatro vientos.
- Peso aproximado con bolsa incluida: 4 kg.



Traje de frío extremo

Conjunto diseñado para condiciones de frío extremo. Su ligereza y aislamiento térmico lo hacen ideal para moverse en condiciones en las que las bajas temperaturas dificultan el movimiento.

El chaquetón dispone de ventilación en las axilas que permiten regular la temperatura corporal. El ajuste se realiza mediante cordón elástico en capucha y bajos, y las mangas disponen de puño antivientisca y cierre de tipo fieltro.

El pantalón está dotado de tirantes y polainas internas desmontables, y los bajos portan cremalleras para facilitar la colocación de las botas.





ALONSO HIPERCAS, S.L.U.

Avda. San Martín de Valdeiglesias, 2
28922 Alcorcón (Madrid)
Telf.: +34 916427042
www.grupoalonso.com

La empresa Alonso Hipercas, S.L.U. está constituida desde 1982. Sus actividades sociales son: compra, venta, suministro, almacenaje, envasado, distribución, comercio al por mayor y por menor, importación y exportación de todo tipo de productos de consumo, productos de alimentación, raciones de combate o civil de supervivencia, envasados, paquetes de alimentos y de higiene para ayuda humanitaria, obsequios de Navidad, productos de todo tipo de equipamiento militar como uniformes, boinas, botas, tiendas de campaña, vehículos y protección para el desarrollo de actividades en defensa nacional, extranjera o de organizaciones internacionales.

Certificaciones:
ISO 9001



BEYOND SOLUCIONES Y SERVICIOS, S.L.

C/ Oquendo, 23, esc. 1.ª, 2.ª planta
28006 Madrid
Telf.: +34 918286673
www.beyondss.com

Compañía de gestión logística integral, especializada en ofrecer soluciones y servicios para cubrir toda la cadena de suministro de sus clientes, tanto del sector privado como de la Administración pública. Su misión es conectar a sus clientes con aquello que necesitan, integrando a los distintos actores del mercado para conseguir una cadena de suministro sin fisuras. Ofrece soluciones y servicios de valor superior para una gestión logística integral. Más de diez años de experiencia le avalan como referente en el sector en las áreas de: logística integral, suministros, tecnología y consultoría.

Certificaciones:
ISO 27001
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001



CALZADOS PLÁSTICOS ESPAÑOLES, S. A.

Barrio San José, s/n
03360 Callosa de Segura (Alicante)
Telf.: +34 965310004
www.panter.es

Fabricante de calzado de seguridad y uniformidad, 100% hecho en España, con más de cuatro décadas de experiencia en la vanguardia del sector, siendo innovadores y aplicando la última tecnología y diseños a su calzado. Dispone de un catálogo de calzado, con más de 1.000 referencias para cubrir cualquier necesidad y cualquier sector profesional: ejércitos, policía, bomberos, etc. Se adapta a las exigencias y necesidades de sus clientes, con soluciones específicas. PANTER, dispone de polígono propio de 50.000 m², con una capacidad productiva de 14.000 pares/día y plataforma logística para exportar a los cinco continentes, siendo una de las compañías de referencia en el sector.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001



CALZADOS ROBUSTA, S. L.

Ctra. de Prejano, 72
26580 Arnedo (Logroño)
Telf.: +34 941385411
www.robusta.es

Robusta es una marca española de calzado de seguridad, nacida en el año 1999 en Arnedo, La Rioja (España). Uno de los mayores valores que posee la empresa es el de saber adaptarse con agilidad a las necesidades de sus clientes. El excelente nivel de calidad de sus productos ha hecho posible que la empresa obtenga diversos certificados ISO. Calzados Robusta cuenta, además, con los mejores *partners* (Gore-Tex®, Vibram® y Thinsulate™) para producir un calzado que garantice los estándares de seguridad y mantenga la comodidad del usuario en todo momento. En todos los procesos, Robusta mantiene el compromiso de preservar y cuidar el medio ambiente. Actualmente su producto está presente en Europa, América, África, Oriente Medio, Extremo Oriente, así como en cualquier lugar donde se necesite un calzado fiable y con la más alta calidad.

Certificaciones:
PECAL / AQAP 2120
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001
ISO 27001





CARTAGO MARPOL, S.L.

C/ Helsinki, 107-108. Pol. Ind. Cabezo Beaza
30353 Cartagena (Murcia)
Telf.: +34 968125181
www.cartagomarpol.com

- Retirada, limpieza y gestión de residuos de embarcaciones e instalaciones en tierra.
- Limpieza portuaria y descontaminación marina.
- Gestión de residuos industriales, limpiezas industriales, depósitos y fosas sépticas.
- Transporte marítimo.
- Aprovisionamiento de buques.



CEDESA DIGITAL, S.L.

Avda. Elvas s/n-Edif. PCTEX, Oficina 2.1
06006 Badajoz
Telf.: +34 924090608
www.cedesa.es

Cedesa Digital SL es una empresa dedicada al desarrollo *software* de altas prestaciones, bajo la utilización de «código abierto». En los últimos años ha focalizado su trabajo en el desarrollo de proyectos muy relacionados con I+D+i (*Blockchain*, IA, patrones predictivos, etc.). Además, cuenta con diferentes «plataformas SaaS» para la gestión de los RRHH, el canal de denuncias según ley 2/2023 y GMAO.



COMPAÑÍA ELABORADORA DE CAUCHO COECA, S.A.

C/ Concejo, 4
01013 Vitoria-Gasteiz (Álava)
Telf.+34 945267300
www.coeca.com

Diseño, fabricación y suministro de piezas técnicas de caucho y silicona. La implicación de COECA en todos los procesos, desde el desarrollo de materiales, pasando por el diseño del utillaje hasta la entrega de primeras muestras y finalmente la consolidación de la producción seriada le concede un gran nivel de éxito en todos sus proyectos.



COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PETRÓLEOS, S.A.U.

Paseo de la Castellana, 259 A, Torre CEPSA
28046 Madrid
Telf.: +34 913376000
www.cepsa.com

Cepsa (Compañía Española de Petróleos, S.A.U.) es una compañía energética global, presente en todas las fases de la cadena de valor del petróleo, formada por más de diez mil profesionales. Realiza actividades de exploración y producción de petróleo, refino, distribución y comercialización de derivados petrolíferos, petroquímica, gas y electricidad. Cepsa, cuarto grupo industrial español por volumen de facturación, lleva más de ochenta años en el mercado. Gracias a su flexibilidad y capacidad de adecuación, Cepsa ha conseguido convertirse en una de las compañías de referencia del sector en España. Está presente en Argelia, Marruecos, Brasil, Canadá, Colombia, Panamá, Perú, Holanda, Bélgica, Gran Bretaña, Italia y Portugal.

Certificaciones:
ISO 45001
ISO 14001
ISO 9001



Certificaciones:
ISO 9001
ISO 166002
ISO 27001
ENS - Esquema Nacional de Seguridad



Certificaciones:
PECAL / AQAP 2110
EN 9100
ISO 9001



Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001





CONSTRUCCIONES FRANCISCO ROCA SÁNCHEZ, S.L.

C/ Huerto, 1
30369 La Unión (Murcia)
Telf.: +34 968548557
www.construccionesfranciscoroca.com

Construcciones Francisco Roca Sánchez se funda en Roche (La Unión) en 1972 y desarrolla sus labores dentro de la actividad de la construcción, contando para ello con personal y maquinaria adecuados para cumplir con las especificaciones técnicas requeridas por sus clientes.

Los servicios prestados están dirigidos principalmente a empresas del sector naval, además de administraciones públicas, empresas constructoras y clientes particulares. Las principales actividades que desarrolla son:

- Acondicionamiento de buques/barcos.
- Acondicionamiento de edificios.
- Instalación de materiales y equipos de construcción.

Certificaciones:
ISO 45001
ISO 14001
ISO 9001
ISO 27001



EASA NAVAL, S.L.

C/ Oso, 7
11405 Jerez de la Frontera (Cádiz)
Telf.: +34 956307450
www.easanaval.com

Easa Naval tiene una larga trayectoria en suministro, reparación y mantenimiento de equipos para salvamento y supervivencia. Realiza el mantenimiento integral de balsas y chalecos salvavidas, equipos de respiración autónoma, tanto para superficie como para trabajos subacuáticos, trajes de frío para pilotos y dotaciones vuelo, trajes secos para unidades anfibas, etc.

Sus objetivo es ofrecer a sus clientes la posibilidad de disponer de sus equipos de salvamento y supervivencia siempre listos para su uso a un coste ajustado y con unos altos estándares de calidad.



ECOHER INDUSTRIAL Y NAVAL, S. L.

C/ Viena, parc. D-20-21-22
30353 Cartagena (Murcia)
Telf.: +34 968521144
www.ecoher.com

Áreas de actividad:

- Electricidad y electrónica industrial y naval: instalación, reparación y mantenimiento (Baja Tensión y Alta Tensión) con suministro de materiales y equipos necesarios.
- Telecomunicaciones: instalación, reparación y mantenimiento (construcción, industrial y naval) con suministro de materiales y equipos necesarios.
- Revisión y reparación de motores eléctricos.
- Análisis de vibraciones y equilibrados.
- Reparaciones electromecánicas.

Dispone de una superficie construida de 1.715 m² (de los cuales 1.200 m² corresponden a talleres y el resto a oficinas, almacenes y servicios), así como de una implantación de maquinaria y medios adecuados para la ejecución de los trabajos, con un equipo humano y técnico formado en la profesionalidad para garantizar con la máxima confianza dichos trabajos.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001



ELECTRO RUIZ, S.A.

C/ Electricidad, 19
28918 Leganés (Madrid)
Telf.: +34 916191204
www.electroruiz.com

Electro Ruiz comenzó su actividad en el año 1985 como empresa de instalaciones eléctricas enfocada al sector industrial y comercial. Desde entonces ha seguido una evolución constante, adaptándose a las nuevas tecnologías y ampliando sus actividades. En la actualidad se dedica especialmente al diseño, ejecución y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja-media tensión, protección contra incendios y telecomunicaciones. Busca ser una de las organizaciones que mejor satisfaga las necesidades y expectativas de sus clientes, cumpliendo siempre con los requisitos legales y reglamentarios de ámbito medioambiental y los relacionados con su actividad.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001





ELECTROMECÁNICAS DEL LEVANTE, S.L.

C/ Berlín, nave 1B, parc. B2, Pol. Ind. Cabezo Beaza
30353 Cartagena (Murcia)
Telf.: +34 968528011
www.emlevante.es

Electromecánicas del Levante, fundada en 2010, nace con la vocación de proporcionar soluciones a los requerimientos de la industria naval pública. Para la Armada española desarrolla distintas actividades en las especialidades de reparación, instalación y mantenimiento de calderería, habitabilidad de buques, equipos mecánicos, hidráulicos y neumáticos para instalaciones navales e industriales.

La empresa está extendiendo rápidamente su actividad al entorno industrial y participando en multitud de proyectos ejecutados en las principales plataformas de la Armada española e industria naval privada.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001



ENCAJA EMBALAJES DE MADERA, S.L.

Pol. Ind. Riaño II. C/ Peña Villa, 6
33920 Langreo (Asturias)
Telf.: +34 985669270
www.encaja360.com/es

Encaja360 es una empresa especializada en el diseño, desarrollo y fabricación de embalaje industrial y utillaje para el mantenimiento de aeronaves. Con un firme compromiso hacia la innovación y la eficiencia, integra tecnologías avanzadas como RFID y 5G, lo que permite una trazabilidad precisa y en tiempo real de la carga durante todo su ciclo logístico. Su experiencia se centra en el embalaje retornable, aportando soluciones sostenibles y eficientes para el sector industrial. Cuenta con homologaciones reconocidas a nivel internacional, incluyendo ADR, PEFC, FSC® y NIMF15, lo que garantiza el cumplimiento de las normativas más exigentes. Además, ofrece formación especializada en normativa de embalaje y *ecopackaging*, apoyando a sus clientes en la adopción de prácticas responsables y respetuosas con el medio ambiente.

Certificaciones:
ISO 9001



EQUIMODAL

Pol. Ind. Malpica. C/ E 12
50016 Zaragoza
Telf.: +34 976465131
www.equimodal.com

Equimodal es una empresa líder en el diseño, fabricación y homologación de contenedores, cajas móviles y soluciones containerizadas a medida. Con más de treinta y dos años de experiencia y más de 27.000 unidades fabricadas, se posiciona como un referente en innovación, sostenibilidad y excelencia dentro del sector. Desde 2006, es el único laboratorio acreditado por ENAC en España bajo la norma ISO 17025 y uno de los cinco en Europa, lo que le permite garantizar estándares de calidad excepcionales. Gracias a esta acreditación, ha certificado más de 200 modelos de contenedores que cumplen con los requerimientos más exigentes del mercado global. Su compromiso con la excelencia se refleja en certificaciones como ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001 e ISO 3834, destacándose como el único fabricante de contenedores en Europa con este nivel de distinción.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 45001
ISO 3834
ISO 14001
ISO 17025



EULEN SEGURIDAD, S.A.

C/ Gobelas, 25-27
28023 Madrid
Telf.: +34 916310800
www.eulen.com

Como empresa decana del sector, lleva más de cuarenta años al servicio de sus clientes siendo innovadora, flexible y ágil para adaptarse a los nuevos riesgos y comprometiéndose con la excelencia en la prestación de servicios. Desarrolla actividades orientadas a garantizar la seguridad de las organizaciones bajo el paradigma de la convergencia de la seguridad. Estos servicios se prestan bajo un concepto de integración contemplando la seguridad como un proceso de negocio más. Servicios: consultoría de seguridad, vigilancia, sistemas de seguridad, inteligencia, ciberseguridad, centro de control de seguridad integral, protección de infraestructuras críticas, seguridad aeroportuaria, marítima e itinerante, y videovigilancia remota.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 27001
ISO 9001
ISO 45001
ISO 22301





FACET BOX, S.L.

C/ Cierzo, 8
28918 Leganés (Madrid)
Telf.: +34 914727114
www.facetbox.com

Facet Box es una empresa con el 100% de capital español, dedicada al diseño y fabricación de *flightcases* desde 1992. En la actualidad está situada como una de las principales compañías españolas del sector, contando entre sus clientes con multitud de organismos del Ministerio de Defensa y las principales compañías de telecomunicaciones, audiovisuales, aeronáuticas y armamento que operan en España.



FAL CALZADOS DE SEGURIDAD, S.A.

Avda. de Logroño, 21 bis
26580 Arnedo (Logroño)
Telf.: +34 941380800
www.falseguridad.es

Fabricante de calzado para uso profesional: ejércitos, policía, bomberos y EPIs. 100% hecho en España. Proveedores: Gore-Tex®, Vibram®, Boa®, 3M®, etc. Dispone de catálogo general y adapta sus sistemas de fabricación y estándares de calidad a las necesidades del cliente, aportando su *know how* e I+D.

Actuales proveedores de diversos ejércitos, policías, cuerpos de bomberos en todo el mundo (América, Europa, África, Asia y Oriente Medio), entre los que se encuentran el Ejército de Tierra y el Ejército del Aire y del Espacio españoles.



FEDUR, S.A.

C/ Brazal Almontilla, 4
50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza)
Telf.: +34 976505556
www.fedur.com

Fabricación de material de defensa personal: chalecos antibala, antifragmentos, anticuchillos y antidisturbios, chalecos policiales y militares, cascos, escudos, defensas y placas balísticas.



FRIMARTE, S. L.

Pol. Ind. Espíritu Santo. C/ Daimle,r 30
15650 Cambre (A Coruña)
Telf.: +34 981649800
www.frimarte.com

Frimarte es una empresa especializada en instalaciones frigoríficas y de aire acondicionado, navales e industriales. Desde sus comienzos ha desarrollado proyectos adaptándose a las necesidades del cliente e incorporando a sus instalaciones soluciones frigoríficas de la más alta calidad e innovación. Cuenta para ello con un equipo técnico especializado que continuamente actualiza sus conocimientos asistiendo a cursos y exposiciones específicas del sector. El objetivo y la capacidad de Frimarte es ofrecer a sus clientes soluciones a medida de sus necesidades, que abarcan desde el asesoramiento técnico de ingeniería, hasta el suministro, montaje, pruebas, puesta en marcha y mantenimiento de cualquier tipo de instalación frigorífica.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001



Certificaciones:
PECAL / AQAP 2110
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001



Certificaciones:
PECAL / AQAP 2110
ISO 14001
ISO 9001



Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001





FRÍO CLIMA VALENTÍN, S.L.

C/ Banderas, 6
11510 Puerto Real (Cádiz)
Telf.: +34 956883426
www.frioclimavalentin.es

Empresa dedicada al suministro, montaje, mantenimiento y reparación de maquinaria de hostelería, climatización, refrigeración y congelación industrial y naval. Realiza suministro de material eléctrico, así como instalación, mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas de baja tensión. Sus instalaciones se encuentran situadas en la zona de Cádiz (España).

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 45001



www.gaptek.es

GAPTEK 2011, S.L.

C/ Balmes, 226, pral. 2.º
08006 Barcelona
Telf.: +34 972445072
www.gaptek.eu

Gaptek es líder en el diseño y construcción de edificios sostenibles y energéticamente eficientes. Ha desarrollado un sistema constructivo industrializado de alta versatilidad, de rápida ejecución y con una baja huella de CO2 con la ventaja de poder desmontar los edificios y reubicarlos en otras localizaciones. Lleva a cabo proyectos de grandes luces proporcionando soluciones llave en mano con los más altos estándares de calidad, conforme a los códigos internacionales de construcción. Opera a escala global en el sector de defensa y CCSE, industria aeronáutica y el sector hospitalario. En el sector de defensa sus clientes son NSPA, OCCAR y diversos MoD's del entorno OTAN/UE. En el ámbito de I+D+i, además de desarrollar protección electromagnética, ha desarrollado protección balística.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 27001
ISO 45001
ISO 9001



GENAQ TECHNOLOGIES, S.L.

Bulevar Los Santos, 44
14900 Lucena (Córdoba)
Telf.: +34 957625712
www.genaq.com

Desde 2008, GENAQ ha estado a la vanguardia de la innovación en tecnología de agua potable, especialmente para aplicaciones militares. Sus Generadores Atmosféricos de Agua extraen agua del aire, imitando el proceso natural de la lluvia para ofrecer eficiencia, bajo coste por litro y alta calidad del agua. Como parte del Grupo KEYTER, que cuenta con 60.000 m² de fabricación y 800 personas especializadas en climatización y refrigeración industrial, proporciona soluciones sostenibles para la industria de defensa, apoyando bases militares remotas y operaciones en zonas de conflicto. Sus proyectos abarcan más de 70 países, mejorando continuamente el acceso al agua potable en cualquier situación.

Certificaciones:
ISO 9001



GHENOVA DIGITAL, S.L.U.

Avda. San Francisco Javier, 20, Edif. Catalana Occidente, 2.ª planta
40018 Sevilla
Telf.: +34 954432660
<https://digital ghenova.com/>

Ghenova Digital tiene como propósito acercar, adaptar e integrar la tecnología digital a las empresas que lo requieran, de manera eficiente, ágil y sostenible, posicionándose como *partner* tecnológico de sus clientes. En el ámbito naval-defensa, Ghenova Digital cuenta con un conjunto de capacidades que la posicionan como un socio estratégico y de gran nivel, teniendo gran experiencia en la ingeniería de sistemas de combate, mando y control; ingeniería del *software* de sistemas; ingeniería de sistemas de control de plataforma; ingeniería de sistemas de navegación; e ingeniería de redes y *software* de infraestructuras de sistemas de combate, navegación, simulación, mando y control. Su dominio de herramientas y tecnologías para el desarrollo de soluciones en el ámbito de defensa, la convierten en un socio tecnológico de referencia.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001
ISO 27001





GHENOVA SIMAN, S.L.

Paseo de la Habana, 200, 1D
28036 Madrid
Telf.: +34 609634608
<https://siman ghenova.com/>

Gracias a la metodología ILS (*Integrated Logistic Support*) prolonga el ciclo de vida de los activos. Su objetivo es asegurar el cumplimiento de la misión de los sistemas mediante el aumento de su disponibilidad y la reducción del coste del ciclo de vida del sistema. Para ello, conocerán en profundidad el sistema mediante estudios y análisis, como son el RAMS y el FMECA, y diseñan un sistema de apoyo adecuado a las circunstancias y condiciones de operación del sistema en estudio.

Expertos en ingeniería de mantenimiento, ayuda a alargar la vida útil de los activos gracias al incremento de la fiabilidad y la disponibilidad, aumentando la operatividad, además, de disminuir los costes operacionales. Su *software* propio, SIMAN, se ha convertido en un sistema global e integral de gestión de mantenimiento.



Certificaciones:
ISO 9001



GLR SERVICIOS Y SISTEMAS CONTRA INCENDIOS, S.L.

C/ Almacén de Hierros, parc. 61
46520 Sagunto (Valencia)
Telf.: +34 962699015
www.glr services.es

GLR Services es una empresa líder en el mercado español que tiene como objetivo principal servir a sus clientes con soluciones de gestión que aseguren el logro de sus metas. Cuenta con un equipo multidisciplinar de profesionales dedicados a brindar a sus clientes una oferta integral de productos y servicios en sus distintas líneas de negocio:

- Naval (*Marine*).
- Fuego y Seguridad (*Fire & Safety*).
- Gestión Medioambiental (*Environmental Management*).
- Distribuidor de gases técnicos industriales (*Linde*).



Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001



GUARNICIONERÍA ROAL, S.A.

C/ Arganzuela, 10
28005 Madrid
Telf.: +34 913669611
www.roal.com

Fabricación de artículos de guarnicionería en cuero y lona, equipos militares, profesionales y policiales. Comercialización de artículos de guarnicionería en cuero y lona, armería, vestuario laboral y sus complementos, emblemática, mercería, equipos de protección individual, material deportivo, curtidos y calzado.



Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
PECAL / AQAP 2110



IBER PRECIS, S.L.

Pol. Pignatelli, 17
50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza)
Telf.: +34 976503727
www.iberprecis.com

Iberprecis, mecanizado de calidad. Subcontrata, ensambla, verifica y certifica con el objetivo de producir tanto partes como conjuntos para primeros equipos en la industria.

- Defensa:
- Fabricación de partes acabadas para vehículos.
 - Fabricación de partes para munición.

Aeronáutica:
- Pieza de vuelo.

Elevación:
- Conjuntos de seguridad.

Alimentación:
- Partes y conjuntos de llenadoras, etiquetadoras.

- Capacidades Iberprecis:
- Mecanizado: máximo pieza 50 kg, longitud 650 mm, diámetro 250 mm.
 - Montaje: máximo 250 kg, longitud 2 m.
 - Metrología (laboratorio propio).
 - Departamento subcontratación (procesos y tratamientos).
 - Departamento compras materia prima y fundición (semitransformados).



Certificaciones:
ISO 9001



INDUSTRIAL MATRICERA PALENTINA, S.L.U.

Ctra. Palencia Magaz, km 2,5
34190 Villamuriel de Cerrato (Palencia)
Telf.: +34 979165048
www.inmapa.com

Industrial Matricera Palentina es una de las divisiones de Grupo Inmapa que trabaja en distintos sectores como el aeronáutico, defensa, automoción, ferroviario y energía. La compañía está especializada en:

- Diseño, fabricación y puesta a punto de instalaciones industriales y bienes de equipos, ofreciendo un suministro llave en mano.
- Mecanizado y/o soldadura de piezas para distintos sectores.

Certificaciones:
ISO 9001
EN 9100



INDUSTRIAL SEDÓ, S.L.

Camí Mas Llagostera, s/n. Pol. Ind.
43762 La Riera de Gaià (Tarragona)
Telf.: +34 977655007
www.industrialsedo.com

Fabricantes de tejidos técnicos militares, redes de camuflaje, tiendas de campaña, lonas de camión, lonas para asientos, lonas de protección de materiales. Referencias: gamma-2 caqui IR, lona toldos de camión 824, lona para tiendas 884, lona para asientos 826, lonas para tiendas gamma-0 verde OTAN IR.

Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 14001



INGESEGUER SISTEMAS DE SEGURIDAD, S.L.

C/ Cerámica, nave 56
28038 Madrid
Telf.: +34 915702671
www.ingesegur.com

Instaladores, integradores y mantenedores de sistemas de seguridad electrónica de alarmas y cámaras de seguridad, equipos de protección contra incendios, control de accesos electrónicos.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001



INTAF PROMECAN, S.L.U.

Estrada de Cedeira, 209
15570 Narón (A Coruña)
Telf.: +34 981397281
www.intaf.com

Intaf Promecan pertenece al Grupo Intaf, formado también por las empresas Neodyn, Evolventia, Sincro Mecánica y Tecman. Ofrece servicios especializados multidisciplinares en distintos sectores industriales, principalmente en el área metal-mecánica incluyendo ingeniería, fabricación de bienes de equipo, mecanizado, calderería, tratamiento de superficie, montaje, mantenimiento y reparación industrial, mantenimiento de máquinas rotativas de transmisión de potencia por engranajes y servicios integrales de operación y mantenimiento.

Altamente especializada y vinculada al sector naval, tanto civil como militar. Desarrolla su actividad también para otros sectores como el energético, portuario, minero o madera.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 3834
ISO 45001





INTEGRA INTERNATIONAL FREIGHT & LOGISTICS NETWORK SPAIN, S.R.L.

C/ Tierra de Barros, 2
28220 Coslada (Madrid)
Telf.: +34 911888898
www.integra-international.es

Integra International es un operador logístico de capital 100% español, con proyección internacional y especializada en el desarrollo de soluciones logísticas integrales de cualquier nivel de complejidad. Empresa innovadora y orientada al cliente, cuenta con un equipo altamente cualificado liderado por profesionales con más de veinticinco años de experiencia y un profundo conocimiento del sector.

Con oficinas en varios de los principales puertos y aeropuertos españoles, tanto Integra International como sus clientes y socios gozan de gran cobertura geográfica en mercados estratégicos de todos los continentes.

Además, cuenta con todas las habilitaciones de seguridad necesarias para dar respuesta a las necesidades logísticas de la industria de defensa.

Certificaciones:
ISO 9001



JOSÉ MIGUEL POVEDA, S.A.

C/ Molí Nou, s/n. Pol. Ind. Riodel
03110 Mutxamel (Alicante)
Telf.: +34 965657135
www.jomipsa.es

Desde hace cuarenta años Jomipsa es líder en la producción y distribución de raciones de alimentación y kits de ayuda humanitaria para unidades de seguridad, defensa, emergencia, ONG y agencias de cooperación internacional en cualquier parte del mundo.

Los valores diferenciadores de la empresa son la rápida respuesta ante emergencias, una atención totalmente personalizada, flexibilidad para adaptarse a cualquier proyecto y un equipo de más de 150 personas altamente cualificadas.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 22000



LORPELAND, S.L.

Ctra. General, s/n
31760 Etxalar (Navarra)
Telf.: +34 948635384
www.lorpen.com

Producción y suministro de calcetines técnicos y ropa deportiva de primera capa. Fabricantes desde hace más de treinta años. En Lorpen se trabaja con un pie en la inteligencia y otro en la imaginación, con un pie en la especialización y la funcionalidad de sus productos y otro en la mística del esfuerzo en mitad de un imponente paisaje natural. Son una marca con autenticidad y determinación, con raíces y con ideas, con los pies en el suelo y con la mente en el cielo. Trabajan con gran ambición y habilidad, desarrollando fibras y tecnologías exclusivas, tales como T3 y SLS.

Son especialistas y expertos en un solo producto: calcetines técnicos e innovadores, diseñados para diferentes actividades *outdoor*, tales como *trekking*, senderismo, esquí, snowboard, *trail running*, *running*, etc.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
PECAL / AQAP 2110



M. TORRES, DISEÑOS INDUSTRIALES, S.A.U.

Ctra. Huesca, km 9
31119 Noáin (Valle de Elorz) / Noáin (Elortzibar)
(Navarra)
Telf.: +34 948317811
www.mtorres.es

MTorres es un grupo industrial capacitado en tecnologías avanzadas para el desarrollo de soluciones novedosas en la automatización de procesos industriales de alta complejidad para los sectores aeronáutico y del *converting*. La división aeronáutica se dedica al diseño, fabricación e instalación de máquinas, herramientas especiales para la fabricación de componentes aeronáuticos y utillajes y sistemas de ensamblaje de los mismos. El rango de productos cubre todo el proceso productivo, desde la mecanización de componentes aislados hasta el ensamblaje del producto final, en metal y materiales compuestos. Los productos de MTorres están presentes en más de setenta países con más de 620 clientes. Con más de 700 trabajadores en I+D+i en centros de Navarra, Murcia, Madrid, EE. UU., Alemania y Brasil, revirtiendo en I+D el 10% de su cifra de negocios.

Certificaciones:
ISO 9001
EN 9100
ISO 45001
ISO 14001





tecman
grupo intaf

MANTENIMIENTO Y SERVICIOS TECMAN, S.L.

Ctra. de Cedeira, 209
15570 Narón (A Coruña)
Telf.: +34 981397283
www.tecman.com.es

Tecman es una empresa especializada en el mantenimiento de equipos e instalaciones, reparación, montaje y suministro industrial. Destaca la alta cualificación de sus recursos humanos, la disponibilidad de modernos recursos técnicos para el desarrollo de una actividad fiable y eficiente, así como una política orientada a la satisfacción del cliente.

Tecman ofrece servicios especializados en el sector industrial, energía, energías renovables (operación y mantenimiento de parques eólicos), y una extensa experiencia en el sector naval, tanto civil como militar, incluyendo fabricación, montaje y mantenimiento.

Tecman tiene implementado un sistema integrado de gestión basado en los estándares UNE-EN 9001, UNE-EN ISO 14001 e ISO 45001.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001
ISO 3834



Manufacturas **AURA**, s.a.

MANUFACTURAS AURA, S.A.

C/ Electricistas, 12
28670 Villaviciosa de Odón (Madrid)
Telf.: +34 916165878
www.manufacturasaura.com

Manufacturas Aura es una empresa de sector servicios, de capital 100% español. Cuenta con más de veinte años de experiencia y presencia en diferentes mercados, ofreciendo productos y servicios que responden a las necesidades de sus clientes, tanto en el sector público como privado. Su actividad principal es la fabricación y distribución de toldos para vehículos militares, tiendas de campaña, pertrechos militares, uniformidad en general y complementos. También abarca todas las áreas relacionadas con ámbito sanitario, protección civil, unidades móviles, material deportivo, vestuarios, protección personal, equipos de escalada y material de emergencia. Tiene otra línea de negocios en el ámbito privado, relacionada con grandes superficies.

Certificaciones:
ISO 14001
PECAL / AQAP 2110
ISO 9001



MASTER SECURITY 3000, S.L.

Pol. Ind. Saprelorca,
Avda. Río Jucar, parc. Ñ1
30817 Lorca (Murcia)
Telf.: +34 968476318
www.gruposecurity.es

Empresa dedicada a la seguridad privada con servicio de vigilancia y protección sobre personas, bienes e inmuebles, establecimientos y espectáculos, certámenes o convenciones, así como otras propiedades por medio de personas.

- Instalación y mantenimiento de sistemas, dispositivos y aparatos de seguridad contra robo e intrusión.
- Planificaciones y asesoramiento de las actividades de seguridad contempladas en la ley de seguridad privada.
- Instalación y mantenimiento de sistemas contra incendio.
- Instalación y mantenimiento de sistemas de control de acceso.

Certificaciones:
ISO 45001
ISO 9001
ISO 14001
ISO 18788



MECÁNICA DE PRECISIÓN TEJEDOR, S.A.
Empresa fundada en 1948

MECÁNICA DE PRECISIÓN TEJEDOR, S.A.

C/ Milanos, 11. Pol. Ind. La Estación
28320 Pinto (Madrid)
Telf.: +34 916913000
www.mptejedor.com

Mecánica de Precisión Tejedor fabrica toda la gama de mecanizado en CNC, conjuntos mecanosoldados y su montaje para la industria militar.

- Plataformas terrestres: diferentes elementos de torre, equipos de visión nocturna y sistemas de elevación para carros de combate y otros vehículos.
- Munición: participa en diferentes programas de misiles, se realizan elementos para bombas, obuses y granadas de diferentes calibres.
- Armada: fabricación de las partes mecánicas de periscopios (programa Percosub).
- Aeronáutica: participa en la fabricación de diversos elementos de aviones no tripulados.

Certificaciones:
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
ISO 3834





MECÁNICAS BOLEA, S.A.

Pol. Ind. Cabezo Beaza. Avda. Bruselas, Parc. R-101
30353 Cartagena (Murcia)
Telf.: +34 968324220
www.mecanicasbolea.com

Mecánicas Bolea, con más de 35 años de experiencia en trabajos de reparación, mantenimiento y fabricación de equipos, tiene entre sus clientes habituales al Ministerio de Defensa español, con proyectos en buques de la Armada y flota de la OTAN en el Arsenal Militar de Cartagena, habiendo ejecutado la fabricación y montaje de equipos en los submarinos S-70 y S-80 para Navantia, así como colaborado en la fabricación de los submarinos Scorpene con Navantia y DCN. Asimismo, ha trabajado de forma directa e indirecta para las diferentes bases aéreas del Ejército del Aire en sus instalaciones, servicios y flota. Es Tier2 en diseño y fabricación de utillaje con Airbus. Para la realización de estos trabajos dispone de las homologaciones necesarias, como PECAL, ISO's, sellos U y R, módulo H1 en recipientes a presión, etc.

Certificaciones:

ISO 45001
ISO 3834
ISO 14001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110
EN 9100



MECANIZADOS, S.A.

Pol. Ind. Juan Carlos I. C/ La Granja, 28
46440 Valencia
Telf.: +34 961767200
www.mecaniza.com

- Diseño, fabricación, reparación y montaje de equipos especiales y útiles para los sectores naval, aeroespacial y defensa.
- Especialización en diseño, fabricación y pruebas de escotillas de submarinos, bloques y accionamientos hidráulicos.
- Reparación de cilindros hidráulicos y cajas reductoras.
- Mecanizado de precisión.
- Pruebas de presión hidráulica con aire, agua y aceite.
- Equilibrados dinámicos según VDI 2060.

Certificaciones:

ISO 9001
EN 9100
ISO 14001



MENPRO GESTIONES DOCUMENTARIAS

C/ Marie Curie 5-7, Edif. Alfa, 7ª Planta
28521 Rivas-Vaciamadrid (Madrid)
Telf.: +34 915522161
www.menpro.es

Menpro se centra en la representación de empresas extranjeras con productos y/o tecnologías pioneras en el campo de la defensa; así como la integración y apoyo técnico de los mismos mediante su departamento de ingeniería. Desde 1995, la evolución de la empresa ha estado centrada en ofrecer a las Fuerzas Armadas y Cuerpos de Seguridad del Estado productos de altas prestaciones, elevado valor añadido y excepcional calidad; así como todo el apoyo técnico necesario para el pleno rendimiento de los mismos y asegurar su operatividad en tiempo y costes asumibles. De cara a sus proveedores, MENPRO ofrece una excelente plataforma, con amplios conocimientos del sector, desde la que comercializar su producto y/o tecnología.

Certificaciones:

ISO 9001
ISO 14001



MEYRIN, S.L.

C/ Aluminio, s/n, esquina C/ Bismuto
Pol. Ind. Los Camachos
30369 Cartagena (Murcia)
Telf.: +34 968506305
www.talleresrenain.com

Su actividad empresarial se divide en tres sectores:

- Maquinaria: sección dedicada al mecanizado y construcción de piezas de precisión para pequeña maquinaria y maquinaria pesada, disponiendo de tornos, fresadoras, mandrinadora, cepillos, rectificadora, taladros radiales, mortajadora, etc.
- Ajuste: sección dedicada a la reparación, montaje y puesta en servicio de bombas, reductores, compresores rotativos alternativos, turbinas de vapor, motobombas, motores diésel, máquinas auxiliares, etc.
- Calderería: sección dedicada a la calderería media y pesada, tubería, estructuras para equipos, plegado de chapa, arrollado, cizalla, soldadura de tic, hilo continuo, eléctrica, autógena, corte por plasma, soldadura de materiales como fundición gris, cobre, bronce, inoxidable y materiales especiales.

Certificaciones:

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001





NORINVER MONTAJES E INGENIERÍA, S. L.

Pol. Ind. Vilar do Colo. Rúa Xestal, N-11
15621 Cabanas (A Coruña)
Telf.: +34 981381504
www.norinver.com

Norinver Montajes e Ingeniería, S. L., está especializada en trabajar para las industrias que requieren la máxima fiabilidad y calidad en el funcionamiento de sus sistemas:

- Diseño básico y de detalle eléctrico y electrónico para buques e industria.
- Instalaciones eléctricas y electrónicas para buques e industria.
- Diseño, construcción y montaje de consolas, sistemas de automatización, cuadros de distribución y arrancadores.
- Mantenimiento integral de instalaciones navales e industriales.
- Montaje integral de parques fotovoltaicos.
- Instalaciones eléctricas de parques termosolares.



Certificaciones:
ISO 9001



PANARCOS INTERNACIONAL, S.L.U.

Avda. Toscana, 50
28420 Galapagar (Madrid)
Telf.: +34 918591736
www.panarcos.com

Desde 1987 es una empresa de transportistas que ofrece servicios puerta a puerta desde su recogida en origen hasta su entrega final a través de todas las rutas posibles (aéreas, marítimas, terrestres y ferroviarias), tanto en importaciones como en exportaciones, incluida la gestión aduanera, seguros, almacenes y distribución. También se especializa en el transporte desde EE. UU. y Asia, donde tienen su propio consolidado. Tienen las acreditaciones IATA, FETEIA, FDA, AMCHAMSPAIN, AECOC, GS1 necesarias para todos los procedimientos y requisitos para obtener el resultado de un trabajo bien hecho.



Certificaciones:
ISO 9001



PAPÍ TRÁNSITOS, S.L.

Pol. Ind. Atalayas. C/ Rublo
03114 Alicante
Telf.: +34 965207144
www.papitransitos.com

Papí Tránsitos es una transitaria con más de 50 años de experiencia dedicada al transporte de mercancías IMO y militares, dando soluciones logísticas globales y con certificación ISO 9001. Inscrita en el Registro de la Industria de Defensa (RID), ofrece servicios de transporte terrestres, marítimos y aéreos para este tipo de mercancías, coordinando toda la cadena logística desde la recogida hasta la entrega en destino asegurando que se cumplan las normativas vigentes en cuanto a escoltas, permisos de tránsito, seguridad en puertos, etc. Cuenta con consejeros de seguridad propios que analizan cada envío para su transporte de la manera más eficaz y competitiva posible. Su red de agentes en todo el mundo está especializada en este tipo de mercancías, lo cual les permite tener una fiabilidad total a la hora de que las mercancías lleguen.



PINE INSTALACIONES Y MONTAJES, S. A. U.

C/ Astintze, 6A, 3.ª Planta
Edificio Astintze, Dpto. 308
48160 Derio (Vizcaya)
Telf.: +34 944544792
www.pine.es

Pine, empresa líder en instalaciones eléctricas con una importante presencia nacional e internacional, cuenta con personal altamente cualificado para llevar a cabo los proyectos eléctricos que requieran el más alto nivel de exigencia y especialización, desarrollando los servicios y suministros correspondientes.

- Trabajos *onshore & offshore*.
- Instalaciones eléctricas en alta y baja tensión.
- Ingeniería básica y de detalle.
- Fabricación de cuadros eléctricos y consolas.
- Instrumentación.
- Telecomunicaciones y sistemas de seguridad.
- Pruebas electromecánicas y mantenimiento.



Certificaciones:
ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001



PLESIUM, S. L.

C/ Arquímedes, 10
08210 Barberà del Vallés (Barcelona)
Telf.: +34 935007831
www.gmsplesium.com

Fundada en 2020 por un equipo de personas que lleva trabajando más de 25 años en el sector de defensa. Es una empresa de fabricación e ingeniería. Desarrolla y fabrica productos para este sector, y ofrece soluciones técnicas completas a los diversos problemas con los que se pueden encontrar sus clientes. Tiene un equipo multidisciplinar que le permite llevar a cabo proyectos muy diversos. Su objetivo es ser un partner de mantenimiento integral como proveedor global de soluciones tecnológicas fiables que procuren rentabilidad, fiabilidad y seguridad en los procesos de mantenimiento, reparación y revisión de sus vehículos. Ofrece una completa gama de ajustes según las necesidades del mercado que puede adaptar a cualquier tipo de vehículo, tanto terrestre como naval.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001



REFRIGERACIÓN GUILLÉN, S.L.

C/ Ramón y Cajal, 35
30205 Cartagena (Murcia)
Telf.: +34 968517413
www.refrigeracionguillen.com

Empresa con más de veinticinco años de experiencia, dedicada a la venta, instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado, refrigeración y frío industrial, tanto naval como comercial. Establecida en Cartagena, pero con una amplia movilidad que le permite realizar trabajos tanto en España como en el extranjero. Preocupados por la calidad, está certificada desde hace catorce años en la ISO 9001:2008, cumple con las normativas legales respecto a la conservación del medio ambiente contando con la certificación ISO 14001:2004 desde hace diez años y los requisitos legales en prevención de riesgos laborales con una certificación ISO 45001, con la que cuenta desde hace ocho años.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001



REINOSA FORGINGS & CASTINGS, S. L.

Paseo Alejandro Calonge, 1
39200 Reinosa (Cantabria)
Telf.: +34 944871500
www.reinosafc.com

A) Producción de productos: laminados en caliente en barras, productos calibrados en frío: barras torneadas y rectificadas.
B) Producción de barras forjadas, piezas forjadas mecanizadas, piezas fundidas mecanizadas, montaje de piezas forjadas y/o fundidas. Productos laminados en caliente, barras torneadas y descortezadas. Aceros especiales para la industria el automóvil.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001
PECAL / AQAP 2110



SAGRES, S.L.

Segunda Travesía Padre Crespo, 5
36800 Redondela (Pontevedra)
Telf.: +34 986400558
www.partenon.net

Fundada en 1958, Sagres-Partenón es una empresa dedicada a la producción de vestuario técnico orientado a las fuerzas y cuerpos de seguridad. Gracias al uso de las más modernas tecnologías, las prendas Partenón destacan por ofrecer las más altas prestaciones tanto en parámetros técnicos como en aspectos relacionados con el diseño y confort. Todo ello, unido a una amplia gama de servicios, hace de las prendas Partenón una garantía de calidad. Su ventaja competitiva se basa en su cultura de cercanía y compromiso con los clientes, generando innovación y creatividad. Respaldados por los valores de la empresa centrándose en: orientación al cliente, innovación y renovación, trabajo en equipo, confianza y transparencia, servicio y calidad.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 27001
ISO 9001
PECAL / AQAP 2110





SAIMA SEGURIDAD, S.A.

Avda. Valgrande, 12, naves 16-17
28108 Alcobendas (Madrid)
Telf.: +34 916616892
www.saimaseguridad.com

Saima Seguridad es una empresa española dedicada a aportar soluciones integrales, tecnológicamente avanzadas, para la protección de las personas y del patrimonio, según las necesidades del mercado. Su actividad especializada y exclusiva dentro del sector de la seguridad es la dedicación a la tecnología electrónica lo que hace que sus esfuerzos sean más eficaces.

Experiencia de más de 25 años en diferentes sectores, infraestructuras críticas, defensa, etc. Proporciona soluciones y conocimientos tecnológicos a sus clientes para la resolución de todas sus necesidades y así obtener los resultados buscados.

Soluciones integrales tanto para la implantación de nuevos sistemas como para el mantenimiento de los ya existentes.

Certificaciones:

ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001
ISO 22301
ISO 45001

ENS - Esquema Nacional de Seguridad



SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.

C/ Entrepeñas, 27
28042 Madrid
Telf.: +34 912776000
www.securitas.es

Securitas es la compañía líder mundial de servicios inteligentes de seguridad. Sus soluciones de vigilancia, seguridad electrónica, protección contra incendios y gestión de riesgos permiten que más de 650.000 clientes vean un mundo diferente. Con presencia en 44 mercados, su enfoque innovador y basado en los datos, les convierte en el socio de confianza para muchas de las empresas más reconocidas del mundo. Sus 345.000 empleados comparten sus valores de integridad, eficacia y servicio, y su propósito, que es ayudar a hacer de tu mundo un lugar más seguro.

Certificaciones:

ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001
ISO 27001
ISO 22301



SERVICIOS LOGÍSTICOS INTEGRADOS, S. A.

Avda. Marcelino Camacho, 17-19
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
Telf.: +34 910211017
www.es.dsv.com

Servicios Logísticos Integrados S. A., empresa del Grupo DSV, operador logístico global que ofrece una gestión integrada de la cadena de suministro mediante la prestación de servicios de tráfico internacional (aéreo, marítimo y terrestre), aduanas, almacenaje, distribución nacional, actividades de valor añadido, consultoría y desarrollo de sistemas de información personalizados. Son operadores logísticos globales, con un fuerte componente de servicio, innovación y espíritu de entrega. Por este motivo, aprecian la confianza y las relaciones a largo plazo con el compromiso de «entregar ventaja competitiva a las cadenas de suministro de cada uno de nuestros clientes». Todo ello unido a sistemas de calidad y procesos medibles que permiten la mejora continua y satisfacción del cliente.

Certificaciones:

ISO 27001
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001



SURESTE SEGURIDAD, S. L.

C/ José Colucho Moñino, 17
Pol. Ind. La Polvorista
30500 Molina de Segura (Murcia)
Telf.: +34 968343160
www.gruposureste.es

Las actividades que desarrolla la empresa son: La vigilancia y protección de bienes, establecimientos, lugares y eventos, tanto públicos como privados, así como de las personas que pudieran encontrarse en los mismos.

El acompañamiento, defensa y protección de personas físicas determinadas, incluidas las que ostenten la condición legal de autoridad. Instalación y mantenimiento de aparatos, dispositivos y sistemas de seguridad. Planificación y asesoramiento en relación a las actividades de seguridad privada.

Certificaciones:

ISO 27001
ISO 22301
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001

ENS - Esquema Nacional de Seguridad





TEMAVECO, S.L.

C/ Voluntad, 10
41500 Alcalá de Guadaíra (Sevilla)
Telf.: +34 954028802
www.temaveco.com

Mantenimiento, rehabilitación y revisión de vehículos contra incendios aportando nuevas tecnologías y servicios como banco de pruebas de bombas contra incendios cumpliendo con la normativa europea EN y americana NFPA. Aplicación de tecnologías CAM BUS con sus respectivas reparaciones de *hardware* y *software* para automoción, aplicación de normativa OACI para vehículos contra incendios aeroportuarios. Suministros de todo tipo de repuestos de sistemas vehiculares contra incendios, realización de soportes para equipos contra incendios, cambio total o parcial de carrocerías contra incendios, desarrollo de proyectos para paso de ITV, y gestión documental y necesaria para dejar el vehículo operativo para su circulación por carretera. Transformación y aporte de nuevos accesorios que optimicen el trabajo operativo de los equipos contra incendios.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 45001
PECAL / AQAP 2110
ISO 9001



TEXTIL SANTANDERINA, S.A.

Avda. Textil Santanderina, s/n
39500 Cabezón de la Sal (Cantabria)
Telf.: +34 942700125
www.techs.es

Fundada en 1923, es una empresa textil que cuenta con el proceso completo de fabricación, desde la materia prima hasta la prenda terminada: hilatura, tejeduría, tintura, estampación, acabados y confección de prenda. Sus productos van destinados a sectores diversos, tales como la moda, la automoción, los tejidos técnicos (EPIS), así como la protección para fuerzas especiales: ejércitos y policías. La gran capacidad de producción y sus completos laboratorios se unen a la diversidad de fibras utilizadas para hacer de la compañía todo un referente en el mundo de los fabricantes textiles. Dispone de amplias certificaciones a nivel empresa y también de producto que garantizan la máxima calidad y servicio en todas sus referencias. Con presencia actualmente a nivel mundial, ofrece soluciones innovadoras para cada tipo de usuario.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001



TOLPIN, S. A.

C/ Fernández de la Hoz, 46, 3.º B
28010 Madrid
Telf.: +34 915710125
www.tolpinsa.com

Tolpin, S. A. es una empresa especializada en producción y comercialización de productos textiles desde hace cuarenta años al por mayor y al por menor. Tiene centrada su actividad en la confección de artículos textiles ligeros y pesados, así como en la fabricación, transformación y confección de tejidos plastificados. Dispone de maquinaria para trabajar el PVC mediante soldadura de alta frecuencia. Trabaja la confección de artículos industriales: depósitos de distintas capacidades para almacenamiento de agua; toldos y lonas para vehículos de dotación del ejército; material de campamento como taquillas y literas; tiendas de campaña de estructura exterior de aluminio, con un montaje de 2 min 30 s.

Certificaciones:
PECAL / AQAP 2110
ISO 9001
ISO 14001



TORNEADOS DE PRECISIÓN, S. L.

Pol. Ind. Campollano. Calle A, 81 (nave 2)
02007 Albacete
Telf.: +34 967248479
www.torneados.com

Torneados de Precisión es una empresa que lleva más de treinta años fabricando piezas mecanizadas por arranque de viruta. Su actividad principal se basa en la subcontratación de piezas mecanizadas que suministra según la demanda y las especificaciones de los clientes, ofreciendo un servicio integral que incluye diferentes acabados gracias a sus colaboradores. Todo esto bajo un sistema de calidad basado en la norma ISO 9001.

- Mecanizado en serie pequeñas, medianas y largas.
- Fabricación de prototipos.
- Entrega al cliente del producto terminado con tratamientos superficiales incluidos.
- Fabricación en diferentes materiales: aceros, aluminio, plásticos, latones, bronce e INOX.

Certificaciones:
ISO 9001





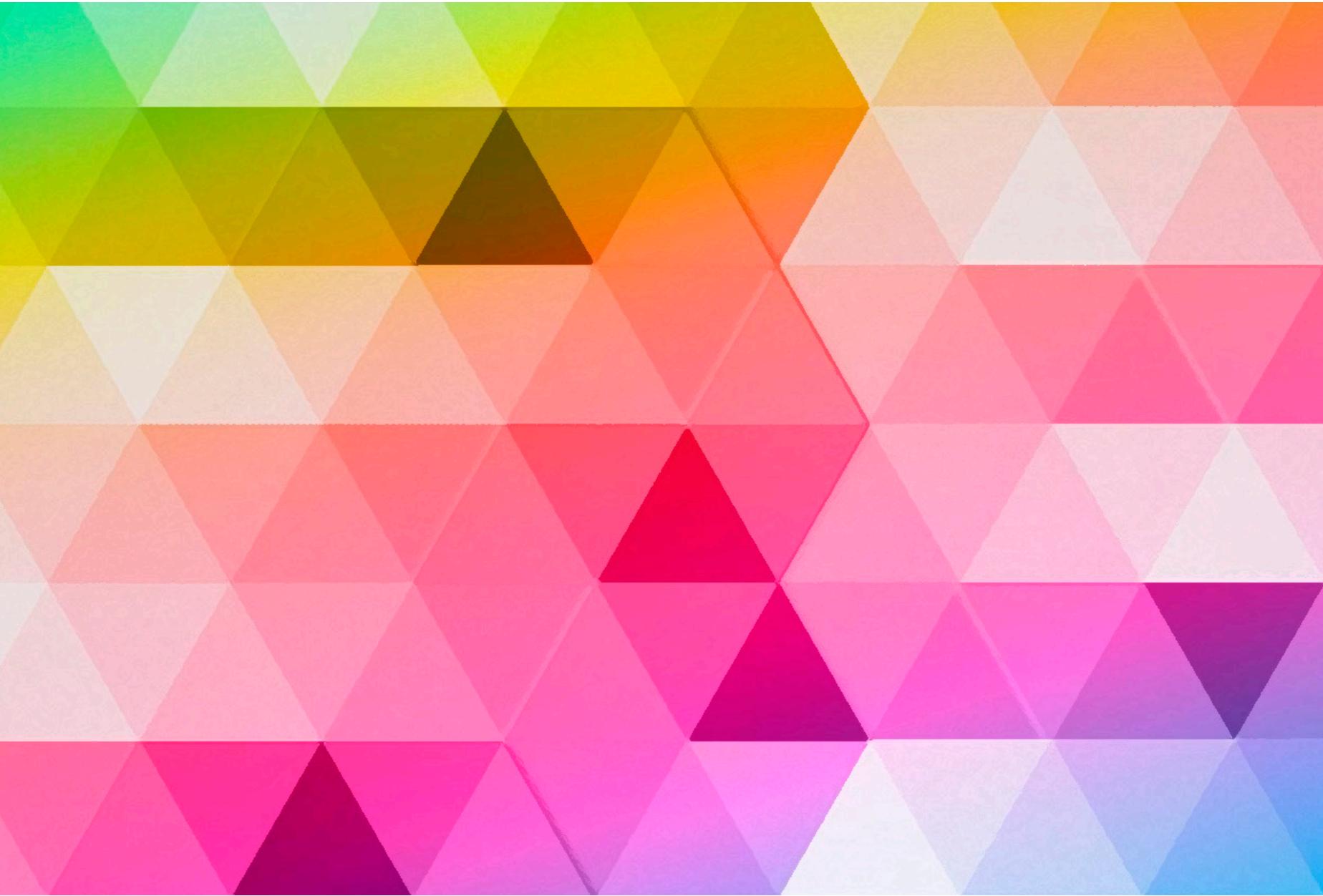
**TYCO INTEGRATED FIRE AND
SECURITY CORPORATION
SERVICIOS, S.A.**

Ctra. de la Coruña, km 23,5
28290 Las Rozas de Madrid (Madrid)
Telf.: +34 902011055
www.tyco.es

Tyco Integrated Fire and Security, una empresa de Tyco, diseña, instala y mantiene sistemas contraincendios y sistemas de seguridad electrónicos para clientes residenciales, empresariales y gubernamentales. La cartera de Tyco Integrated Fire and Security incluye alarmas antiintrusión, videovigilancia, control de accesos, protección electrónica de artículos, identificación por radiofrecuencia, detección de incendios, soluciones integradas y supervisión. Las soluciones de Tyco Integrated Fire and Security se utilizan para ayudar a proteger a las personas, los bienes y las propiedades.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001







Sector Consultoría e Ingeniería



ALLEN SOLUCIONES, PRODUCTOS, AUDITORÍA E INGENIERÍA, S.A.

Naval

Buques policiales y salvamento; sistemas y equipos; mantenimiento y ACV

Aeroespacial

Sistemas y equipos aéreos; satélites; sistemas y equipos satelitales

Armamento y munición

Munición

Electrónica, comunicaciones y TIC

C4ISR; TIC

Consultoría e ingeniería

Consultoría e ingeniería

Simulación

Simulación

268

C/ Vía de los Poblados, 3, edif. 5
28033 Madrid
Telf.: +34 917910000
www.alten.es

Multinacional europea líder en consultoría, tecnologías de la información e ingeniería, con presencia internacional, un volumen de negocio de >2100 millones de euros y más de 33.000 empleados. Proporciona sus servicios para las principales compañías en el mercado español gracias a sus sedes y oficinas técnicas en Madrid, Barcelona, Pamplona, Valladolid, Cádiz, Sevilla y Bilbao. La gama de servicios de Alten se basa en un concepto fundamental: su capacidad para satisfacer las necesidades operativas a través de la tecnología más adecuada. Su capacidad para desarrollar y adaptarse a los requisitos del mercado facilita su presencia en diferentes sectores de la economía y la industria, prestando servicios para crear soluciones de negocios con tecnologías.

Certificaciones:

ISO 45001
ISO 14001
ISO 9001

ENS - ESQUEMA NACIONAL DE SEGURIDAD

Servicios de consultoría IT

Servicios de consultoría en distintos ámbitos como desarrollo de soluciones de negocio, servicios gestionados, soluciones de movilidad, testeo de *software*, y *big data & business intelligence*.



Sector
Consultoría e ingeniería

Productos y servicios

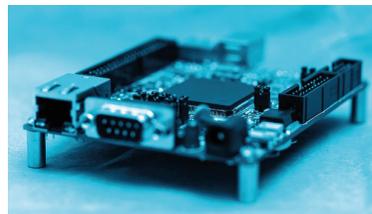
Consultoría de ingeniería aeroespacial y de defensa

Servicios de ingeniería a lo largo del ciclo de vida de los productos de defensa: ingeniería conceptual, desarrollo de *software* embebido e integración *hardware*; ingeniería de fabricación; *supply chain* y logística, así como *customer services*.



Software embebido

Desarrollo y testeo de SW embarcado en productos de defensa, espacio y aeronáuticos.



Servicios de consultoría en formación e-learning

Servicios de consultoría para creación de plataformas *e-learning*: identificación de necesidades de formación, creación de material y puesta en marcha de las plataformas.



Consultoría de ingeniería naval y de defensa

Servicios de Ingeniería a lo largo del ciclo de vida de los productos de defensa. Ingeniería conceptual, desarrollo de *software* embebido e integración de *hardware*, ingeniería de fabricación, *supply chain* y logística, así como *customer services*.





GHENOVA INGENIERÍA, S.L.

Naval

Buques militares; submarinos; buques policiales y salvamento; otros buques; sistemas y equipos; mantenimiento y ACV; industria auxiliar y repuestos; simulación

Electrónica, Comunicaciones & TIC

Guerra electrónica; C4ISR; ciberdefensa; sistemas y equipos; mantenimiento y ACV; simulación; TIC

Logística, Auxiliar y Servicios

Logística de campaña; infraestructuras; servicios

Consultoría e Ingeniería

Consultoría e ingeniería

Simulación

Simulación

Sector
Consultoría e ingeniería

Avda. San Francisco Javier, 20. Edif. Catalana Occidente, 2ª planta
41018 Sevilla
Telf.+34 954990200
www ghenova.com

Ghenova es una empresa multinacional que ofrece servicios multidisciplinares de ingeniería y consultoría. Sus principales líneas de negocio son naval, seguridad y defensa (marítima y terrestre); energía, industria y agua, transformación digital y ciberseguridad, infraestructuras y puertos.

Trabaja en proyectos internacionales en más de 25 países y cuenta con sedes en España, Brasil, Colombia, Bolivia, Australia, EE. UU., Reino Unido, Corea del Sur y Arabia Saudí. La sinergia entre sus líneas de negocio y la innovación continua le sitúa entre las empresas líderes de ingeniería en todo el mundo. La experiencia acumulada a lo largo de más de 40 años de actividad y, sobre todo, la confianza de sus clientes, han contribuido a que siga creciendo en los sectores tecnológicamente más exigentes.

Certificaciones:

ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001
ISO 27001

Ingeniería naval

Ghenova ofrece servicios y soluciones integrales a astilleros, armadores y operadores participando en grandes proyectos de alta complejidad tecnológica. Su actividad se desarrolla en todas las etapas de la cadena de valor de la ingeniería. Su equipo de especialistas le permite dar respuesta a multitud de servicios que incluyen la definición de requisitos de plataformas complejas, diseños conceptuales de ferris, buques de suministro de GNL y patrulleras oceánicas. Cubre todas las fases de la ingeniería, desde el inicio del diseño hasta el soporte a producción. Da apoyo al armador en todo el ciclo de vida de los buques.



Productos y servicios

Integración de sistemas navales

Especialistas en integración de sistemas de combate y navegación para buques como corbetas, fragatas y submarinos. Cubre desde la especificación de requisitos hasta el desarrollo de *software* y la implementación en los entornos operativos, garantizando que todos los sistemas a bordo funcionen de manera coordinada. En los sistemas de combate se facilita la gestión de sensores y el control de armas, asegurando que los buques puedan detectar y responder a amenazas de manera eficiente, además de ser compatibles con otros sistemas militares. En cuanto a la navegación, integra soluciones que permiten maniobras precisas y automatizadas.



Logística y soporte al ciclo de vida

Gracias a la metodología ILS (*Integrated Logistic Support*) prolonga el ciclo de vida de los activos. Su objetivo es asegurar el cumplimiento de la misión de los sistemas mediante el aumento de su disponibilidad y la reducción del coste del ciclo de vida del mismo. Para ello, conocerá en profundidad el sistema mediante estudios y análisis, como son el RAMS y el FMECA, y diseña un sistema de apoyo adecuado a las circunstancias y condiciones de operación del sistema en estudio. Con su *software* propio SIMAN te ayuda a alargar la vida útil de tus activos aumentando la operatividad y disminuyendo los costes operacionales.



Transformación digital y ciberseguridad

En la era digital, lidera con la implementación de gemelos digitales para simular, analizar y optimizar sistemas navales en entornos virtuales. Esto permite una toma de decisiones más informada y mejora la eficiencia operativa. Al garantizar la seguridad de los sistemas y datos, tu empresa puede innovar de manera más segura y desarrollar tecnologías avanzadas para proyectos navales y de defensa sin comprometer la seguridad. Ghenova proporciona servicios y soluciones de ciberseguridad a cliente, especialmente en las áreas de asesoría/consultoría, auditoría, concienciación y formación.



Infraestructuras

El ámbito de trabajo en sus proyectos de infraestructuras se desarrolla en tres grandes áreas: transporte, medioambiente y edificación. Cuenta con más de veinte años de experiencia y con la incorporación de las tecnologías más avanzadas, lo que le han permitido implantarse sólidamente en el campo de la ingeniería civil. Realiza servicios de consultoría integrales durante todas las fases de los proyectos de infraestructura como son estudios de factibilidad, diseño final, estudios de demanda, planificación de transporte, diseño y supervisión de la construcción.





GAHN, LOGÍSTICA, GESTIÓN Y CONSULTORÍA, S.A.

C/ Velázquez, 11, 6.º dcha.
28001 Madrid
Telf.: +34 915764266
www.gahn.es

Gahn está especializada en la gestión integral de proyectos «llave en mano», que requieren la participación de varias empresas, constituyéndose en UTE. Desde hace treinta años presta dichos servicios integrales a las FF. AA. y Cuerpos de Seguridad que incluyen: 1) Planificación; 2) Control y seguimiento técnico; 3) Sistemas de información personalizados; 4) Integración de procesos, elaboración de procedimientos de gestión y control; 5) Coordinación de las partes; 6) Coordinación y seguimiento técnico y de calidad; 7) Gestión y asesoramiento a la UTE; y 8) Logística personalizada. Tiene amplia experiencia en consorcios en el marco de la EDAP, identificando proyectos, objetivos, empresas, conformación del consorcio para la presentación del proyecto ante la UE, realizando la gestión integral desde la fase inicial hasta la ejecución.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 27001
ISO 9001
ISO 45001



IBATECH TECNOLOGÍA, S.L.U.

C/ Doña Juana I de Castilla, 50
28027 Madrid
Telf.: +34 913759465
www.ibatechcbrn.com

Ibotech Tecnología, S. L. U., empresa de ingeniería formada por un equipo de profesionales con más de veinte años de experiencia en el sector NRBQe, y que desarrolla su actividad en los siguientes ámbitos de aplicación:

- Desarrollo de tecnología propia en programas I+D y áreas de desarrollo (MoD, HORIZON Europa, EDA, CBRN-CoE, NSPA, EDF, etc.).
- Soluciones y proyectos de integración de equipos NRBQe (plataformas terrestres, navales, aéreas e infraestructuras críticas).
- Detección, identificación y descontaminación de agentes NRBQe (Nuclear, Radiológico, Biológico, Químico y explosivos).
- Consultoría y cooperación nacional e internacional.
- Formación y definición de procedimientos de trabajo NRBQe.

Estas actividades están enfocadas al entorno militar, seguridad y emergencias, así como a cualquier otro cliente o usuario que lo requiera.

Certificaciones:
ISO 14001
ISO 9001
ISO 45001



IN-NOVA, PROGRAMA DE INNOVACIÓN INTERNACIONAL, S.L.

C/ Río Jarama, 132, edif. 4.03, bajo C
45007 Toledo
Telf.: +34 925245970
www.in-nova.org

Se acuña bajo la denominación de «incubadora de proyectos», puesto que es la entidad que promueve el desarrollo de las actividades desde su origen hasta llevarlas a su estado de prototipo o demostrador.

Durante todo este proceso se desencadenan actividades transversales de transferencia de *know now* y de acompañamiento a procesos de cambio.

Por tanto, el resultado de In-Nova es generar y compartir resultados aplicados de prototipos, demostradores y tecnologías, a través de líneas propias de investigación, desarrollo tecnológico e innovación (I+D+i), a partir de los cuales se origine una transferencia, una apropiación o una coexplotación de los mismos, que impacten de forma notable en un mercado, en una sociedad o en un tejido industrial.

Certificaciones:
ISO 166002
ISO 9001



INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA EMPRESARIAL, S.L.

C/ Navia, 6
28670 Villaviciosa de Odón (Madrid)
Telf.: +34 914916505
www.ite-es.com

Integración Tecnológica Empresarial es una empresa líder en el sector de la defensa, especializada en el desarrollo y fabricación de soluciones tecnológicas a medida. Gracias a su sólida experiencia y a su compromiso con la innovación, ofrece a sus clientes soluciones personalizadas y de alta calidad. Su equipo multidisciplinario, compuesto por ingenieros, técnicos y expertos en I+D+i, trabaja en estrecha colaboración para desarrollar tecnologías de vanguardia que respondan a las necesidades más exigentes del sector.

- Ingeniería/ILS.
- Formación.
- Asistencia técnica.
- Mantenimiento, modernización y reparaciones.
- Gestión de repuestos.
- Cableado.
- Consultoría estratégica.
- I+D+i.

Certificaciones:
ISO 14001, ISO 9001,
EN 9100,
ISO 45001, ISO 27001,
ISO 20000, ISO 22301,
EN 9110
ENS - Esquema Nacional de Seguridad





SGS TECNOS, S.A.U.

C/ Trespaderne, 29
28042 Madrid
Telf.: +34 913138000
www.sgs.es

SGS es líder mundial en inspección, verificación, análisis y certificación. Está considerada como principal referente mundial en calidad e integridad, cuenta con más de 89.000 empleados y con una red de más de 2.600 oficinas y laboratorios por todo el mundo.

Certificaciones:
ISO 9001
ISO 14001
PRI-NADCAP
ISO 45001
EASA
PERAM 145
(Organización De Mantenimiento)



SOPRA STERIA ESPAÑA, S.A.U.

Avda. de Manoteras, 48
28050 Madrid
Telf.: +34 911128000
www.soprasteria.com

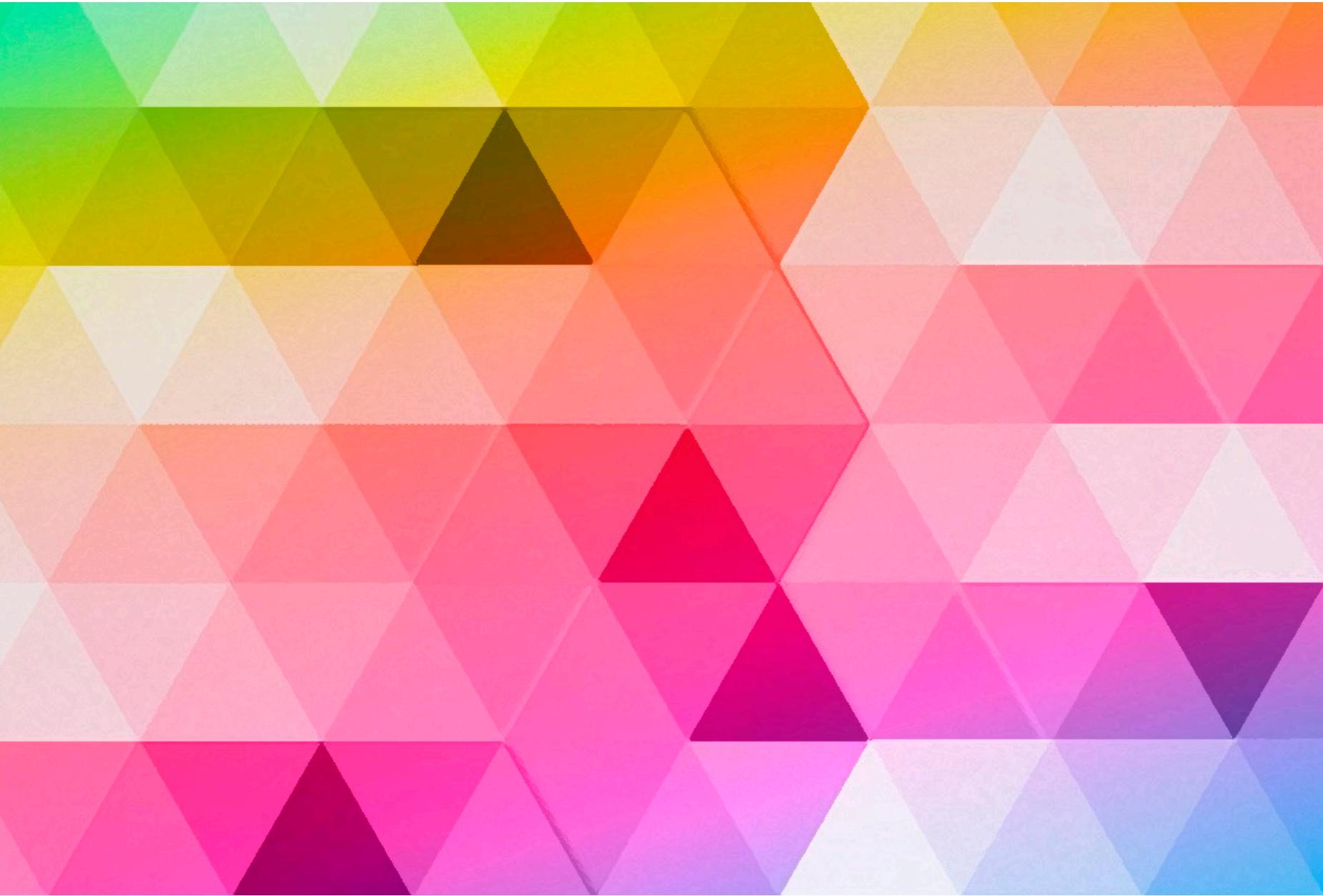
Sopra Steria, reconocido líder europeo en consultoría, servicios digitales y desarrollo de *software*, ayuda a sus clientes a impulsar su transformación digital para obtener beneficios tangibles y sostenibles. Con 47.000 empleados en treinta países, el Grupo generó ingresos de 4.700 millones de euros en 2021.

En España, Sopra Steria ha estado presente desde el año 2000 y cuenta con más de 4.000 profesionales repartidos en once delegaciones. La compañía ofrece a sus clientes el vertical Aeroline, una organización transnacional dedicada a dar respuesta a las necesidades del sector aeroespacial y defensa, con más de 4500 empleados en seis países.

Sopra Steria es socio preferente de tecnología y estrategia digital de los principales fabricantes y proveedores del negocio aeroespacial y defensa europeo.

Certificaciones:
ISO 9001
EN 9100
ISO 14001
ENS - Esquema Nacional de Seguridad





Índice Alfabético de Empresas



A		
ABANCE INGENIERÍA Y SERVICIOS, S.L.	76	
ACITURRI AEROSTRUCTURES, S.L.U.	110	
ACORDE TECHNOLOGIES, S.A.	174	
ACUNTIA, S. A. U.	214	
ADAPTIVE SYSTEMS, S.A.	170	
ADELTE TRANSPORTE Y SERVICIOS EFS, S.L.U.	68	
ADIMENA RISK, S.L.U.	214	
ADVANCED TELECOMMUNICATIONS LAMBDA EUROPA, S.A.	214	
AERNNOVA AEROSPACE, S. A.	112	
AEROSPACE ENGINEERING GROUP, S.L.	146	
AERTEC SOLUTIONS, S.L.	114	
AICOX SOLUCIONES, S.A.U.	214	
AIRBUS DEFENCE AND SPACE, S.A.U.	116	
AIRBUS HELICOPTERS ESPAÑA, S.A.U.	118	
AIRBUS SECURE LAND COMMUNICATIONS, S.A.U.	215	
AIRGRUP, S.L.	120	
AIRTIFICIAL AEROSPACE & DEFENSE ENGINEERING, S.A.U.	122	
AKKODIS TECHNOLOGIES SPAIN, S.L.U.	176	
ALCORCE TELECOMUNICACIONES, S.L.	215	
ALONSO HIPERCAS, S.L.U.	250	
ALPHA UNMANNED SYSTEMS, S.L.	124	
ALTEN SOLUCIONES, PRODUCTOS, AUDITORÍA E INGENIERÍA, S.A.	268	
AMPER SISTEMAS, S.A.	178	
ANZEN AEROSPACE ENGINEERING, S.L.	126	
APOYO LOGÍSTICO INTEGRADO, S.L.	100	
ARESA SHIPYARD, S. L.	78	
ARIES INDUSTRIAL Y NAVAL SERVICIOS, S.L.U.	100	
ARMANDO CALERO E HIJOS, S.L.	100	
ARQUIMEA AEROSPACE DEFENCE AND SECURITY, S. L. U.	180	
ARRIBA TECHNICAL OPERATIONS, S.L.		146
ARTEIXO TELECOM, S.A.		215
ASTILLEROS CANARIOS, S.A.		100
ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.		182
AUCAR TRAILER, S.L.		68
AUTEK INGENIERÍA, S.L.		215
B		
BESSEL AEROPROP, S.A.		146
BEYOND SOLUCIONES Y SERVICIOS, S.L.		250
BIGAS GRUP HELICOPTERS, S. L. U.		146
BLANCH INTERNACIONAL & ASOCIADOS, S.L.		216
C		
CA INFRAESTRUCTURAS T&I, S.L.U.		68
CALZADOS PLÁSTICOS ESPAÑOLES, S. A.		250
CALZADOS ROBUSTA, S.L.		250
CAMAR INDUSTRIAL, S.A.		80
CARPINTERÍA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES, S.L.		101
CARTAGO MARPOL, S.L.		251
CASLI, S.A.		68
CAUCHOS PUNTES, S.L.		69
CEDESA DIGITAL, S.L.		251
CELESTICA VALENCIA, S.A.U.		216
CENTRO DE OBSERVACIÓN Y TELEDETECCIÓN ESPACIAL, S.A.U.		216
CENTRO REGIONAL DE SERVICIOS AVANZADOS, S.A.		216
CENTUM SOLUTIONS, S.L.U.		184
CIMSA INGENIERÍA DE SISTEMAS, S.A.		226
CLUE TECHNOLOGIES, S.L.		186
COMERCIAL HERNANDO MORENO, S.L.		69
COMPAÑÍA DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL, S.L.		101

Índice Alfabético

COMPAÑÍA DE RECTIFICADOS DE CÓRDOBA, S.A.	69	EQUIPOS MÓVILES DE CAMPAÑA ARPA, S.A.U.	228
COMPAÑÍA ELABORADORA DE CAUCHO COECA, S.A.	251	ETRA AIR, S.L.	147
COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PETRÓLEOS, S.A.U.	251	EULEN SEGURIDAD, S.A.	253
COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE SISTEMAS AERONÁUTICOS, S.A.U.	128	EUROPAVIA ESPAÑA, S.A.	147
COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE TÉCNICA AERONÁUTICA, S. A.	147	EXCEM GRUPO 1971, S.A.	217
COMPUTADORAS, REDES E INGENIERÍA, S.A.	130	F	
COMPUTERS AND COMMUNICATIONS AEROMARINE, S.A.	217	FÁBRICA DE MUNICIONES DE GRANADA, S.L.	156
CONSTRUCCIONES FRANCISCO ROCA SÁNCHEZ, S.L.	252	FÁBRICA ESPAÑOLA DE CONFECCIONES, S.A.	230
CONSTRUCCIONES NAVALES P. FREIRE, S.A.	82	FACET BOX, S.L.	254
COTECO INFORMÁTICA INTERNACIONAL, S. L.	217	FACET FILTRATION IBÉRICA, S.A.	101
D		FAL CALZADOS DE SEGURIDAD, S.A.	254
DANIMA INGENIERÍA AMBIENTAL, S.A.	44	FALKEN, S.A.U.	170
DEIMOS SPACE, S.L.U.	147	FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS, S.A.	232
DESARROLLO TÉCNICAS INDUSTRIALES DE GALICIA, S.A.	84	FEDUR, S.A.	254
DUMA ENGINEERING GROUP	46	FEJIMA, S.A.	102
E		FELIPE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ, S.L.	102
EASA NAVAL, S.L.	252	FERNÁNDEZ JOVE COMERCIAL E INGENIERÍA, S.L.	86
ECIA XEMEIN, S.A.L.	170	FLUIDMECÁNICA SUR, S.L.	88
ECOHER INDUSTRIAL Y NAVAL, S. L.	252	FRIMARTE, S. L.	254
ELECTROMECÁNICAS DEL LEVANTE, S.L.	253	FRÍO CLIMA VALENTÍN, S.L.	255
ELECTRO RUIZ, S.A.	252	FRIZONIA REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN, S.L.	102
ELECTROSONI, S.L.	217	FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGÍAS AERONÁUTICAS	148
EM&E GROUP	154	FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIONES DE GALICIA	218
EMPSE GROUP, S.L.	101	FUTURE SPACE, S.A.	218
ENCAJA EMBALAJES DE MADERA, S.L.	253	G	
ENGINEERED LAND SYSTEMS, S.L.	48	GABRIEL BALLESTER, S.L.	102
EPICOM, S.A.	188	GADITANA DE CHORRO Y LIMPIEZA, S.L.	103
EQUIMODAL	253	GAHN, LOGÍSTICA, GESTIÓN Y CONSULTORÍA, S.A.	272
EQUIPOS INDUSTRIALES DE MANUTENCIÓN, S.A.	132	GAPTEC 2011, S.L.	255

GAUZÓN IBÉRICA, S.L.	103	INDUSTRIAS HIDRÁULICAS ROSPA, S.L.U.	104
GDELS-SANTA BÁRBARA SISTEMAS, S.A.	50	INDUSTRIAS ZAMARBÚ, S.L.	70
GECI ESPAÑOLA AEROSPACE SOLUTIONS, S.A.	148	INETUM ESPAÑA, S. A.	194
GENAQ TECHNOLOGIES, S.L.	255	INGENIERÍA SEMASA, S.A.	149
GESTAIR MAINTENANCE, S.L.U.	148	INGESEGUROS SISTEMAS DE SEGURIDAD, S.L.	257
GHENOVA DIGITAL, S.L.U.	255	INMAPA AERONÁUTICA, S.L.U.	149
GHENOVA INGENIERÍA, S.L.	270	INNOVACIÓN GLOBAL DE SEGURIDAD, S.A.	219
GHENOVA SIMAN, S.L.	256	IN-NOVA, PROGRAMA DE INNOVACIÓN INTERNACIONAL, S.L.	272
GLR SERVICIOS Y SISTEMAS CONTRA INCENDIOS, S.L.	256	INNOVATION FOR SHELTER, S.L.	236
GMV AEROSPACE AND DEFENCE, S.A.U.	190	INSTALAZA, S.A.	158
GRUPALIA INTERNET, S.A.	218	INSTER TECNOLOGÍA Y COMUNICACIONES, S.A.U.	196
GRUPO DE INGENIERÍA, RECONSTRUCCIÓN Y RECAMBIOS JPG, S.A.	52	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DEL SUR, S.L.	219
GTD DEFENSE & SECURITY SOLUTIONS, S.L.U.	90	INTAF PROMECAN, S.L.U.	257
GUARNICIONERÍA ROAL, S.A.	256	INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA EMPRESARIAL, S.L.	272
H		INTEGRA INTERNATIONAL FREIGHT & LOGISTICS NETWORK SPAIN, S.R.L.	258
HISDESAT SERVICIOS ESTRATÉGICOS, S.A.	134	INTEGRASYS, S.A.	219
HISPAMAST, S. L.	69	ITP AERO, S.A.U.	136
HISPANO VEMA, S.L.	234	ITURRI, S.A.	238
I		IVECO ESPAÑA, S.L.	54
IBATECH TECNOLOGÍA, S.L.U.	272	J	
IBER PRECIS, S.L.	256	JOJACAR TELECOMUNICACIONES, S.L.	220
I.C.A. INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES AVANZADAS, S.L.	218	JOSÉ MIGUEL POVEDA, S.A.	258
IDEC, INGENIERÍA Y DESARROLLO DE COMPOSITOS, S.L.	148	J.P. ALCARAZ ELECTRÓNICA, S.L.	219
INDITE 2000, S.L.	70	K	
INDRA SISTEMAS, S.A.	192	KRC ESPAÑOLA, S.A.	198
INDUSTRIAL DE ACABADOS, S.A.	103	L	
INDUSTRIAL MATRICERA PALENTINA, S.L.U.	257	LANGA INDUSTRIAL, S.A.U.	138
INDUSTRIAL SEDÓ, S.L.	257	LORPELAND, S.L.	258
INDUSTRIAS FERRI, S.A.	103	MÁLAGA AEROSPACE, DEFENSE AND ELECTRONICS SYSTEMS, S.A.U.	200

Índice Alfabético

M

MANTENIMIENTO Y SERVICIOS TECMAN, S.L.	259
MANUFACTURAS AURA, S.A.	259
MARZASA - MARTÍN ZABALLOS, S.A.	56
MASTER SECURITY 3000, S.L.	259
MBDA ESPAÑA, S.L.	170
MECÁNICA DE PRECISIÓN TEJEDOR, S.A.	259
MECÁNICAS BOLEA, S.A.	260
MECANIZADOS EJE DE LOS CABALLEROS, S.L.	171
MECANIZADOS, S.A.	260
MECANIZADOS Y MONTAJES AERONÁUTICOS, S. A.	149
MENPRO GESTIONES DOCUMENTARIAS	260
METALMECÁNICAS HERJIMAR, S. L.	240
MEYRIN, S.L.	260
MILETHOS TECHNOLOGIES, S.L.	220
MOTORAZA, S.L.	104
M. TORRES, DISEÑOS INDUSTRIALES, S.A.U.	258

N

NABLA DESIGNS, S.L.	220
NAMMO PALENCIA, S.L.U.	160
NAVANTIA, S.A., S.M.E.	92
NEW TECHNOLOGIES GLOBAL SYSTEMS, S. L.	162
NEXTRET, S.L.	220
NIGHTVISION LASERS SPAIN, S.L.	164
NORINVER MONTAJES E INGENIERÍA, S. L.	261

O

ORBITAL SISTEMAS AEROESPACIALES, S.L.	202
---------------------------------------	-----

P

PANARCOS INTERNACIONAL, S.L.U.	261
PAPÍ TRÁNSITOS, S.L.	261
PAP TECNOS INNOVACIÓN, S.A.U.	166
PARAFLY, S.A.	242
PIEDRAFITA SYSTEMS, S.L.	58
PINE INSTALACIONES Y MONTAJES, S. A. U.	261
PINTURAS ANSAPE, S.L.	104
PLESIUM, S. L.	262
PROCESIA PROYECTOS Y SERVICIOS, S.L.	221

Q

QUIMDUNAVAL, S.L.	104
-------------------	-----

R

RALENTIZADORES Y TRANSFORMACIONES, S.A.	70
REFRIGERACIÓN GUILLÉN, S.L.	262
REINOSA FORGINGS & CASTINGS, S. L.	262
RENOVA-MOTOR, S.L.	70
RF ESPAÑOLA, S.A.	204
RHEINMETALL EXPAL MUNITIONS, S.A.	168
RODMAN POLYSHIPS, S.A.U.	94
RODRITOL, S.L.	105

S

S2 GRUPO DE INNOVACIÓN EN PROCESOS ORGANIZATIVOS, S.L.U.	221
S.A. DE ELECTRÓNICA SUBMARINA, S.M.E.	96
SAGRES, S.L.	262
SAIMA SEGURIDAD, S.A.	263
SAINSEL SISTEMAS NAVALES, S.A.U., S.M.E.	98
SANCHEZ SUR, S.L.	105

SAPA OPERACIONES, S.L.	60	TEXTIL SANTANDERINA, S.A.	264
SATLANTIS MICROSATS, S. A.	206	THALES ESPAÑA SISTEMAS, S.A.U.	212
SEAPLACE, S.L.	105	TICOMSA SISTEMAS, S.L.	223
SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.	263	TINCASUR SUR, S.L.	106
SENER AEROSPACIAL, S.A.	140	TOLPIN, S. A.	264
SERVICIOS LOGÍSTICOS INTEGRADOS, S. A.	263	TORNEADOS DE PRECISIÓN, S. L.	264
SGS TECNOS, S.A.U.	273	TRC INFORMÁTICA, S.L.	223
SIADDE SOLUCIONES, S.A.	221	TURBAIR, S.A.	149
SISTEMAS AVANZADOS DE TECNOLOGÍA, S. A.	221	TUYÚ TECHNOLOGY, S.L.	223
SISTEMAS DE CONTROL REMOTO, S.L.	142	TYCO INTEGRATED FIRE AND SECURITY CORPORATION SERVICIOS, S.A.	265
SISTEMAS DE INTERCONEXIÓN, S.A.U.	244	U	
SISTEMAS INFORMÁTICOS ABIERTOS, S.A.U.	222	UNIÓN CASTELLANA DE ALIMENTACIÓN, S.A.	246
SOLINTAL LRD, S. A.	71	UP LIFTING VERTICAL, S.A.	71
SOPRA STERIA ESPAÑA, S.A.U.	273	URO, VEHÍCULOS ESPECIALES, S.A.	66
STAR DEFENCE LOGISTICS & ENGINEERING, S.L.	71	W	
SUMINISTROS DE CONECTORES PROFESIONALES, S.A.	222	WAKE ENGINEERING, S.L.	150
SURESTE SEGURIDAD, S. L.	263	WÄRTSILÄ IBÉRICA, S.A.U.	106
SYVALUE, S.L.	222	Y	
T		YUMA, S.A.	248
TECHNOLOGY AND SECURITY DEVELOPMENTS, S.L.	62	Z	
TECHNO PRO HISPANIA, S.L.	105	ZF SERVICES ESPAÑA, S.L.U.	72
TECNESIS 3000, S.L.	171		
TECNOBIT, S.L.U.	208		
TECNOVE, S.L.	64		
TEDITRONIC, S.L.	222		
TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S. A. U.	210		
TELESPAZIO IBÉRICA, S.L.U.	144		
TELTRONIC, S.A.U.	223		
TEMAVECO, S.L.	264		
TESS-DEFENCE, S.A.	71		

Puntos de Contacto



Ministerio de Defensa

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA E INNOVACIÓN
DE LA INDUSTRIA DE DEFENSA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA INDUSTRIAL
DE LA DEFENSA

OFICINA DE APOYO EXTERIOR (OFICAEX)

CORREO ELECTRÓNICO CORPORATIVO:
digeid_esind_apoyoext@mde.es

Tel.: +34 91 774 36 32

Fax: +34 91 395 51 82

Paseo de la Castellana, 109, 3.ª planta, 28046 Madrid

Agregadurías de Defensa

ALEMANIA
(ALEMANIA, AUSTRIA, POLONIA, R. CHECA y SUIZA)
Teléfono: +34 91 774 38 17; +49 30 254 007 301
Fax: +49 30 254007703
e-mail: agredber@oc.mde.es

ARABIA SAUDÍ
(ARABIA SAUDÍ, BARHÉIN, EMIRATOS ÁRABES UNIDOS,
KUWAIT y OMÁN)
Teléfono: +34 91 774 39 21; +966 1483 3369
Fax: +966 1 4880644
e-mail: agredriad@oc.mde.es

ARGELIA
Teléfono: +213 21 68 12 89
Fax: +213 21 68 13 07
e-mail: agredarg@oc.mde.es

ARGENTINA
(ARGENTINA, PARAGUAY y URUGUAY)
Teléfono: +34 91 364 78 38; +54 911 5045 1693
Fax: +54 11 4803 8118
e-mail: agredair@oc.mde.es

AUSTRALIA
(AUSTRALIA, INDONESIA, MALASIA, NUEVA ZELANDA y TAILANDIA)
Teléfono: +61 2 6202 8939
Fax: +61 2 6273 3918
e-mail: agredcan@oc.mde.es

Puntos de Contacto

BRASIL

Teléfono: +34 91 364 8240; +55 619 849 66259

Fax: +55 61 34434873

e-mail: agredbra@oc.mde.es

CHILE

Teléfono: +34 91 774 39 29; +56 2 2630750; +56 2 26320748

Fax: +56 992 205 461

e-mail: agredchil@oc.mde.es

CHINA

Teléfono: +34 91 774 39 53; +86 10 65325547

Fax: +86 10 65321150

e-mail: agredpek@oc.mde.es

COLOMBIA

(COLOMBIA y ECUADOR)

Teléfono: +34 91 774 38 89; +57 1 635 36 78

Fax: +57 1 635 22 76

e-mail: agredbog@oc.mde.es

COREA DEL SUR

(COREA DEL SUR y JAPÓN)

Teléfono: +34 91 774 39 57; +82 2 792 3722

Fax: +82 2 794 5761

e-mail: agredseu@oc.mde.es

CUBA

(CUBA, R. DOMINICANA y VENEZUELA)

Teléfono: +34 91 364 7862; +536 26 40 627

e-mail: agredhab@mde.es

EGIPTO

(EGIPTO y JORDANIA)

Teléfono: +34 91 774 38 61; +20 22 7354389; +20 22 7361683

Fax: +20 22 735 9521

e-mail: agredcai@oc.mde.es

ESTADOS UNIDOS

(CANADÁ y EE. UU.)

Teléfono: +34 91 774 38 33; +1 202 478 8705

Fax: +1 202 3623993

e-mail: agredwas@oc.mde.es

FILIPINAS

(FILIPINAS, SINGAPUR y VIETNÁM)

Teléfono: +63 2 757 4028; +63 2 843 1781

Fax: +63 2 757 4028

e-mail: agredmanila@oc.mde.es

FRANCIA

(BÉLGICA, FINLANDIA, FRANCIA, LUXEMBURGO y PAÍSES BAJOS, PAKISTÁN y SUECIA)

Teléfono: +34 91 774 38 01; +33 144431880 / 81 / 83

Fax: +331 47205305

e-mail: agredpar@oc.mde.es

GRECIA

(ALBANIA, BOSNIA y HERZEGOVINA, CROACIA, GRECIA, HUNGRÍA y SERBIA)

Teléfono: +34 91 774 38 97; +30 210 7220336

Fax: +30 210 722 2923

e-mail: agredate@oc.mde.es

INDIA

(INDIA y BANGLADESH)

Teléfono: +91 1147586503

Fax: +91 1147586504

e-mail: agreedndelhi@oc.mde.es; lharala@fn.mde.es

ISRAEL

(CHIPRE e ISRAEL)

Teléfono: +34 91 774 39 69; +972 36090810

Fax: +972 3 6910813; + 972 3 695 0721

e-mail: agreedtel@oc.mde.es

ITALIA

(ESLOVENIA, ITALIA y MALTA)

Teléfono: +34 91 774 38 53; +39 06 3204690

e-mail: agreedroma@oc.mde.es

MARRUECOS

Teléfono: +34 91 774 38 25; +212 537 633929

Fax: +212 537 630424

e-mail: agreedrab@oc.mde.es

MAURITANIA

(CABO VERDE, MALI, MAURITANIA y SENEGAL)

Teléfono: +34 91 774 35 62; +222 4524 3668

Fax: +222 4525 2137

e-mail: agreednouak@oc.mde.es; agreednouak@gmail.com

MÉXICO

(EL SALVADOR, GUATEMALA, HONDURAS, MÉXICO y NICARAGUA)

Teléfono: +34 91 774 39 33; +52 55 52821685

Fax: +52 55 52801375

e-mail: agreedmex@oc.mde.es

PERÚ

(BOLIVIA y PERÚ)

Teléfono: +5116374040; +5112125155 ext. 235

Fax: +5116374041

e-mail: agreedlim@mde.es

POLONIA

(ESTONIA, LETONIA, LITUANIA, POLONIA y UCRANIA)

Teléfono: +34 91 774 39 17; +48 22 6251182

Fax: +48 22 6251196

e-mail: agreedvar@oc.mde.es

PORTUGAL

(ANGOLA, PORTUGAL y MOZAMBIQUE)

Teléfono: +34 91 774 38 69; +351 213224600 / 6

Fax: +351 213224602

e-mail: agreedlis@oc.mde.es

REINO UNIDO

(IRLANDA, NORUEGA y REINO UNIDO)

Teléfono: +34 91 774 38 09; +44 207 313 9078

Fax: +44 207 792 4570

e-mail: agreedlon@oc.mde.es

RUSIA

(BIELORRUSIA, KAZAJSTÁN, RUSIA, TADYIKISTÁN, TURKMENISTÁN y UZBEKISTÁN)

Teléfono: +34 91 774 39 05; +7 495 9566345

Fax: +7 495 9563380

e-mail: agreedmos@oc.mde.es

SUDÁFRICA

(ANGOLA, LESOTHO, MADAGASCAR, MOZAMBIQUE, NAMIBIA y SUDÁFRICA)

Teléfono: +27 12 460 24 66

Fax: +27 12 346 6684

e-mail: agredpre@oc.mde.es

TÚNEZ

(LIBIA y TÚNEZ)

Teléfono: +34 91 774 39 01; +216 71 232 166

Fax: +216 71 232301 / 615

e-mail: agredtunez@et.mde.es

TURQUÍA

(AZERBAIYÁN, BULGARIA, GEORGIA y TURQUÍA)

Teléfono: +34 91 774 38 93; +90 312441 0648 / 5256

Fax: +90 312 439 2810

e-mail: agredank@oc.mde.es

Consejerías de Defensa en organismos internacionales**OTAN (BRUSELAS)**

Teléfono: +34 91 774 39 77; +32 2 707 6525

Fax: +32 2 707 6537

e-mail: condefotan@oc.mde.es

UE (BRUSELAS)

Teléfono: +34 91 774 39 85; +32 2509 8859

Fax: +32 2 502 89 75

e-mail: condefue@oc.mde.es

ONU (NEW YORK)

Teléfono: +34 91 774 39 73; +1 212 661 1050 (ext 322);

+1 212 294 2556

Fax: +1 212 922 9049

e-mail: condefonu@oc.mde.es; rloata@ea.mde.es

OSCE (VIENA)

Teléfono: +43 1 5058600 372

Fax: +43 1 5058600 388

e-mail: condefosce@mde.es



