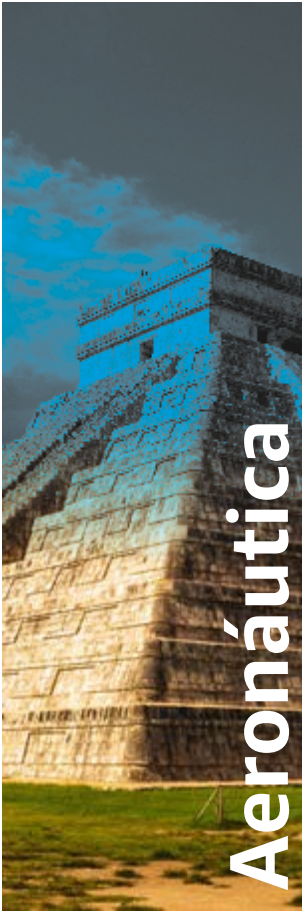




Defensa



Seguridad



Aeronáutica



Espacio

M e m o r i a
de Actividades
2024





Edita: TEDAE

No se permite reproducir, almacenar en sistemas de recuperación de información ni transmitir alguna parte de esta publicación, cualquiera que sea el medio empleado sin permiso previo de los titulares de los derechos de la propiedad intelectual.

Todos los derechos reservados.

© TEDAE 2025



MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024

Mensaje
del presidente
/06

índice

01

La asociación
/10

- ESTRUCTURA
- CONSEJO ASESOR
- JUNTA DIRECTIVA
- VICEPRESIDENTES
- VOCALES
- DIRECTORES DE TEDAE

02

Los sectores

/14

- AERONÁUTICA
- DEFENSA
- SEGURIDAD
- ESPACIO

03

Áreas Transversales

/30

- CALIDAD
- MEDIOAMBIENTE
- COMUNICACIÓN

04

Actividades

/41

- CRONOGRAMA
- 3º EDICIÓN DE LOS PREMIOS TEDAE
- 2º CONGRESO DEL ESPACIO
- FEINDEF
- PRENSA/MEDIOS

05

Relaciones con instituciones

/59

06

Plan de actividades

/70

- DEFENSA
- SEGURIDAD
- AERONÁUTICA
- ESPACIO
- COMITE DE CALIDAD
- COMITE DE MEDIOAMBIENTE

07

Miembros asociados

/79

Mensaje del Presidente

Ricardo Martí Fluxá

**IMPULSO Y PROGRESO:
UN 2024 DE IMPACTO
PARA NUESTRAS
INDUSTRIAS**

El 2024 ha sido un año de esfuerzo colectivo, innovación tecnológica, colaboración público-privada y proyección internacional. La actividad de nuestras empresas en Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio ha reafirmado su papel estratégico en la economía española.

España cuenta en la actualidad con una posición destacada a nivel internacional respecto a desarrollos e innovaciones tecnológicas dentro de nuestras industrias. La capacidad de realizar importantes inversiones para desarrollar productos avanzados y especializados demuestra nuestro potencial y, sin duda, acelerará el crecimiento del sector. La apuesta por la investigación y la tecnología puntera respalda nuestra capacidad como polo de atracción del talento cualificado y, por ende, del desarrollo de la economía.

La inversión de estas industrias para aumentar su competitividad y preservar su autonomía estratégica y tecnológica ha tenido un impacto significativo.

El sector Aeronáutico es un claro ejemplo de cómo la inversión en tecnología y la digitalización impulsan la competitividad. En 2024, ha continuado su crecimiento, fortaleciendo su capacidad en el diseño y fabricación de los componentes más avanzados de la industria, al tiempo que ha establecido las bases para crear un futuro más sostenible e innovador en el mercado global.

Los ámbitos de Defensa y Seguridad se han consolidado como sectores estratégicos, no solo por su impacto económico y por la generación de empleo de calidad, sino también por su papel esencial en la preservación de los principios democráticos y la seguridad ciudadana.

El 2024 ha estado marcado por la inestabilidad geopolítica a nivel internacional. El conflicto en Ucrania y la guerra en Oriente Medio han provocado un cambio de paradigma y de percepción social de la industria de Defensa, generando un aumento significativo de la demanda. Gracias a su capacidad de producción y respuesta, las empresas han demostrado su competitividad y relevancia estratégica.

El respaldo del Gobierno y del Ministerio de Defensa ha sido clave para consolidar una base tecnológica sólida en el sector. En este contexto, el compromiso de alcanzar el 2%

del PIB en inversión en Defensa para el año 2029 refuerza el crecimiento y estabilidad de este sector.

Por su parte, la industria Espacial ha experimentado un año de logros y avances significativos. Hemos sido testigos de la capacidad innovadora y del fuerte compromiso con el desarrollo y aplicación de tecnologías de vanguardia. La alta presencia internacional, a través de la participación en programas europeos y misiones de exploración Espacial, ha reforzado la posición de España dentro del mercado global de alta tecnología. También cabe destacar que en 2024 la Agencia Espacial Española comenzó a andar y a desempeñar su papel clave como catalizador y representante del sector.

Mirando al futuro, reafirmamos nuestro compromiso con la consolidación de nuestros sectores de actividad como motores esenciales del desarrollo económico y la competitividad de España. Estamos seguros de que la nueva Ley de Industria y Autonomía Estratégica reforzará el carácter de innovación, cooperación y excelencia de nuestros sectores, que seguirán siendo los pilares que impulsen el crecimiento económico de España y su prestigio internacional y nos permitan alcanzar con éxito los desafíos venideros.



“ Reafirmamos nuestro compromiso con la consolidación de nuestros sectores de actividad como motores esenciales del desarrollo económico y la competitividad de España”

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



01

LA ASOCIACIÓN

Stonehenge

Este monumento milenario unió por primera vez al ser humano con el cosmos. Hoy, esa misma mirada al cielo sigue viva gracias a la tecnología espacial, que convierte la curiosidad en exploración y el asombro en conocimiento.



ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE TEDAE

LA ESTRUCTURA DE TEDAE ESTÁ ORIENTADA A IMPULSAR:

- La generación de valor en un entorno global.
- La competitividad del conjunto.
- El liderazgo industrial.
- El interés común de los cuatro sectores industriales, atendiendo la diversidad y singularidad de cada polo tecnológico.

La organización orbita en torno a un eje vertical, formado por la Asamblea General, la Junta Directiva, el Consejo Asesor y la Presidencia.

La Asamblea General es el órgano superior de gobierno y representación de la asociación y está constituida por todos los asociados, siendo sus acuerdos vinculantes para todos los miembros. Se reúne, al menos, una vez al año.

CONSEJO ASESOR

El Consejo Asesor está formado por las empresas promotoras y aquellas que excedan en seis veces el tamaño PyMe de acuerdo a la Recomendación de la Comisión Europea, así como 2 representantes de las empresas de tamaño medio y pequeño de la asociación.

Entre otras funciones ejerce la máxima representación institucional ante las altas instituciones de la Administración y los organismos internacionales. Lo conforman:

- **D. Ricardo Martí Fluxá.** Presidente de TEDAE.
- **D. Iñaki López.** Presidente de AERNNOVA AEROSPACE, S.A.
- **D. Francisco Javier Sánchez-Segura.** Presidente de AIRBUS ESPAÑA.
- **D. Fernando Lombo.** CEO de AIRBUS HELICOPTERS ESPAÑA.
- **D. Miguel Ángel Tapia.** Consejero delegado de EUROPAVIA ESPAÑA.
- **D. Juan A. Escriña.** Director general ejecutivo de GENERAL DYNAMICS EUROPEAN LAND SYSTEMS SANTA BÁRBARA SISTEMAS, S.A.

- **D. José Vicente de los Mozos.** Consejero delegado de INDRA SISTEMAS, S.A.
- **D. Carlos Alzola.** Director general de ITP Aero.
- **D. Ricardo Domínguez.** Presidente de NAVANTIA, S.A.
- **D. Luis Furnells.** Presidente ejecutivo de TECNOBIT, S.L.

JUNTA DIRECTIVA

La Junta Directiva es el órgano colegiado de dirección y gestión de la asociación que actúa bajo el superior control de la Asamblea General. Estará formada por el presidente de la asociación, los vicepresidentes sectoriales, un mínimo de catorce (14) vocales, que serán necesariamente empresas asociadas numerarias, y el secretario de la asociación.

Se reúne de manera ordinaria cada dos meses y también siempre que lo solicita al menos un tercio de sus miembros. Se responsabiliza del seguimiento de la gestión ordinaria de los asuntos de la Asociación.

Está integrada por el presidente de la Asociación, los vicepresidentes sectoriales, un mínimo de catorce vocales, que serán necesariamente empresas asociadas numerarias, y el secretario de la asociación.

- **D. Ricardo Martí Fluxá.** Presidente.
- **Broseta Abogados SLP.** Secretario.

VICEPRESIDENTES

- **D. Ricardo Rojas.** Vicepresidente de Aeronáutica de TEDAE. AIRBUS España.
- **D. Donato Martínez.** Vicepresidente de Defensa de TEDAE. NAVANTIA, S.A.
- **D. Jorge Potti.** Vicepresidente de Espacio de TEDAE. GMV INNOVATING SOLUTIONS, S.L.
- **Dña. María de la Malla.** Vicepresidenta de Seguridad de TEDAE. TECNOBIT, S.L.

VOCALES

- **Dña. Gemma Ortiz de Barrón.** AERNNOVA AEROSPACE, S.A.
- **D. Ricardo Rojas.** AIRBUS OPERATIONS, S.L.
- **D. Juan Ignacio Sell.** AIRBUS DEFENCE & SPACE S.A.U.
- **D. Luis Guerra.** AIRBUS DEFENCE & SPACE, S.A.U.
- **D. Javier Chamorro.** CENTUM GLOBAL CORPORATION, S.L.
- **D. Gabriel Coloma.** ESCRIBANO MECHANICAL AND ENGINEERING, S.L.
- **D. Miguel Ángel Tapia.** EUROPAVIA ESPAÑA, S.A.
- **José Miguel Herrero.** GENERAL DYNAMICS EUROPEAN LAND SYSTEMS SANTA BÁRBARA SISTEMAS, S.A.
- **Dña. Teresa Cabezón.** INDRA SISTEMAS, S.A.
- **Dña. Susana Herrero.** ITP Aero, S.A.U.
- **D. Donato Martínez.** NAVANTIA, S.A.
- **D. José Luis Urcelay.** RHEINMETALL EXPAL MUNITIONS.
- **D. José Javier Mármol.** S.A. DE ELECTRÓNICA SUBMARINA (SAES).
- **D. Luis Furnells.** TECNOBIT S.L.

DIRECTORES DE TEDAE

- **D. César Ramos.** Director General
- **Dña. Clara Tébar.** Directora de Operaciones.



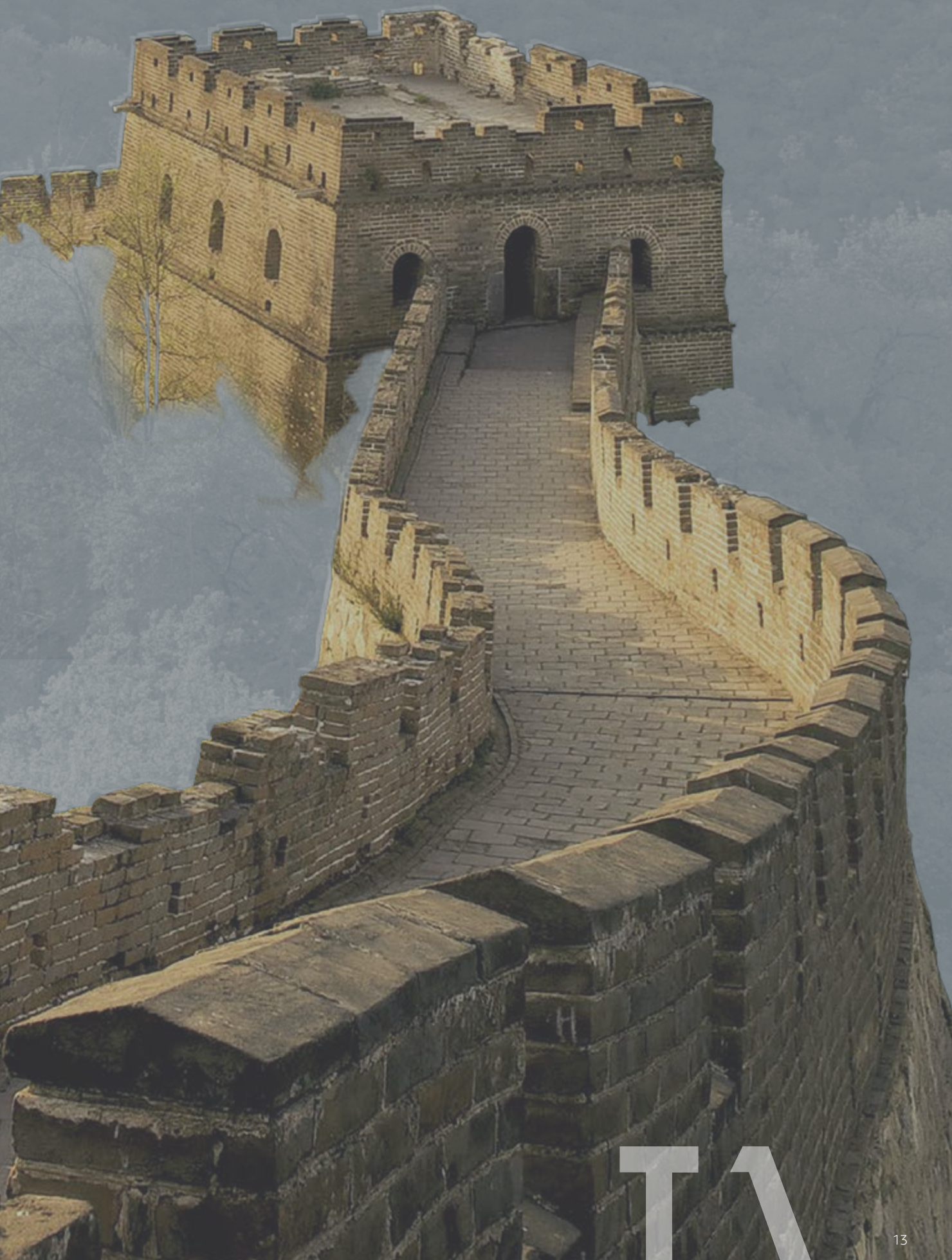
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024

02 LOS SECTORES

La Gran Muralla China

La Gran Muralla China fue una defensa anticipada: disuasoria, resistente y estratégica.

Hoy, la Defensa actúa igual: inteligente y preparada. TEDAE representa esa visión, con una industria que protege con tecnología avanzada.



LA AERONÁUTICA ESPAÑOLA DESPEGA CON FUERZA HACIA LA INNOVACIÓN Y LA SOSTENIBILIDAD

Aeronáutica

Ricardo Rojas

VICEPRESIDENTE

DE **AERONÁUTICA**

DE TEDAE

En 2024, el sector de la Aeronáutica en España ha consolidado su papel estratégico tanto a nivel económico como tecnológico. Tras un intenso proceso de recuperación post-pandemia, la industria no solo ha registrado una reactivación notable en la demanda, sino que también se ha orientado con firmeza hacia la innovación y la sostenibilidad, elementos clave para su competitividad en el ámbito global. Desde la Comisión de Aeronáutica de TEDAE, hemos trabajado activamente para definir una visión compartida que potencie la competitividad del sector y su vital contribución al desarrollo industrial, económico y tecnológico de España.

La pandemia de COVID-19 transformó radicalmente el panorama de la aviación, y 2024 se ha perfilado como el año de la consolidación de la recuperación. El Observatorio Aeroespacial indica que el número de vuelos nacionales ha alcanzado el 95% de los niveles previos a la pandemia, mientras que el tráfico internacional ha mostrado un incremento del 10% respecto a 2023. Este repunte se debe, en gran parte, a la confianza recuperada de los pasajeros, la diversificación de rutas y la implementación de protocolos sanitarios más eficientes.

Según datos del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, durante 2024 el sector Aeronáutico ha experimentado un crecimiento interanual del 8%, superando los 15.000 millones de euros en facturación. Este dinamismo se traduce en una mayor actividad en todos los eslabones de la cadena de valor: desde la fabricación y mantenimiento de aeronaves hasta la gestión aeroportuaria y los servicios de navegación aérea, reafirmando su rol como motor económico para el país.



Mirando hacia el futuro, el sector de la Aeronáutica en España tiene como objetivo profundizar en la transformación digital y medioambiental. Se prevé que las inversiones en I+D+i continúen en aumento, impulsando el desarrollo de tecnologías emergentes que mejoren la eficiencia, la seguridad y la sostenibilidad. La colaboración entre el sector público y privado, junto con el impulso de políticas como la nueva Ley de Industria y Autonomía Estratégica, serán esenciales para enfrentar desafíos globales como la reducción de emisiones y la adaptación a un entorno económico cada vez más competitivo y regulado.

El panorama 2024 de la Aeronáutica en España es una muestra de resiliencia y capacidad de adaptación. Con un crecimiento económico sólido, un compromiso claro con la innovación tecnológica y una firme apuesta por la sostenibilidad, el sector se posiciona para liderar la transformación global de la aviación en los próximos años. La sinergia entre actores estratégicos y el impulso de iniciativas de colaboración público-privadas, especialmente a través de medidas como un Programa Tecnológico Aeronáutico (PTA) sostenido en el tiempo o las contenidas en la futura Ley de Industria y Autonomía Estratégica, serán claves para que España siga siendo un referente en la industria Aeronáutica mundial, marcando el camino hacia una aviación más eficiente y respetuosa con el medio ambiente.

A pesar de los logros, persisten desafíos importantes que requieren una visión estratégica y coordinación público-privada. Es crucial reforzar la cadena de suministro, especialmente para las pymes, asegurando la cualificación del personal y el acceso a financiación. La aceleración de la descarbonización exige una hoja de ruta clara, impulsando los SAF y la investigación en hidrógeno. La captación y desarrollo de talento técnico y científico

es esencial para sostener el liderazgo tecnológico. Además, asegurar el acceso a programas internacionales y explorar nuevas oportunidades como la movilidad aérea avanzada serán fundamentales para una presencia industrial sólida en el futuro.

TEDAE mantiene su firme compromiso con una visión unificada: la industria Aeronáutica como pilar central de la producción española, creadora de empleo de calidad y actor esencial en la transición sostenible. El futuro de la aviación española no es un destino al que llegaremos, sino un camino que construiremos con nuestra visión, cooperación y liderazgo.



“ Mirando hacia el futuro, el sector de la Aeronáutica en España tiene como objetivo profundizar en la transformación digital y medioambiental”

INNOVACIÓN Y
COLABORACIÓN PARA UNA
SEGURIDAD INTEGRAL EN UN
ENTORNO DIGITAL

Seguridad

María de la Malla

VICEPRESIDENTE

DE **SEGURIDAD**

DE TEDAE

La Seguridad es, sin duda, un pilar esencial para el funcionamiento de nuestra sociedad y economía. En un mundo cada vez más interconectado, las amenazas evolucionan a un ritmo acelerado, desde la cibercriminalidad hasta la protección de infraestructuras críticas. El sector de la Seguridad, lejos de permanecer estático, se transforma continuamente para responder a los nuevos desafíos con innovación tecnológica, inteligencia artificial (IA) y sistemas avanzados de detección y prevención.

El año 2024 ha sido clave en este sentido. La entrada en vigor de la Directiva NIS2 en octubre ha marcado un hito en la ciberseguridad europea, obligando a empresas e instituciones a reforzar sus protocolos de Seguridad digital y garantizar la resiliencia de sus redes. En paralelo, en España, la nueva Ley de Ciberseguridad ha sentado las bases para fortalecer la Seguridad en sectores estratégicos, imponiendo mayores requisitos de prevención y respuesta ante incidentes.

A nivel industrial, las tendencias han ido en línea con estas regulaciones. La automatización, la IA aplicada a la Seguridad y el uso de tecnologías de análisis predictivo han ganado protagonismo. También han crecido los esfuerzos en Seguridad física y digital integradas, con el objetivo de proteger infraestructuras críticas, transportes y espacios públicos en un contexto global donde la Seguridad convencional y la ciberseguridad convergen cada vez más.

En este marco, desde TEDAE se ha desempeñado un papel relevante, actuando como punto de encuentro entre la industria, las administraciones públicas y los organismos reguladores. Durante 2024, la Comisión de Seguridad ha reforzado su



colaboración con el Ministerio del Interior y las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado (FCSE), tratando de promover el desarrollo de tecnologías avanzadas para la protección de infraestructuras, el control de fronteras y la gestión de emergencias.

Además, TEDAE ha seguido consolidando su presencia en foros estratégicos a nivel europeo, participando activamente en el Programa Europeo “Seguridad Civil para la Sociedad” (Horizonte Europa - Clúster 3), impulsando la innovación como motor de competitividad en el sector, ya que la innovación es un elemento fundamental para el avance y el incremento en la competitividad de nuestras empresas.

Otro de los ejes de trabajo ha sido la promoción del talento y la formación en ciberseguridad. A lo largo del año, TEDAE se ha puesto en contacto con universidades y centros educativos, como el IE, para alinear la oferta formativa con las necesidades del sector, con el objetivo de lograr la capacitación de nuevos profesionales en áreas tales como respuesta ante incidentes, ciberdefensa e inteligencia de amenazas. Se espera que, a lo largo de 2025, esta colaboración pueda materializarse en la implementación de un máster de Ciber/Seguridad.

Por otro lado, el diálogo con los operadores de tecnologías y sistemas de Seguridad ha sido continuo, permitiendo trasladar a la Administración las necesidades del sector y agilizar la implantación de soluciones innovadoras. En este sentido, la colaboración público-privada ha sido clave para garantizar la aplicación efectiva de las nuevas normativas en Seguridad y ciberseguridad, trasladando a las empresas la información y los requisitos de NIS2 y la nueva Ley de Ciberseguridad para que puedan comenzar su adaptación a las mismas.

De cara a 2025, la Comisión de Seguridad de TEDAE continuará trabajando en estas líneas estratégicas, apostando por la innovación, la colaboración y el fortalecimiento del sector en un entorno cada vez más exigente y en constante evolución.



“TEDAE ha seguido consolidando su presencia en foros estratégicos a nivel europeo, participando activamente en el Programa Europeo “Seguridad Civil para la Sociedad”

INDUSTRIA DE DEFENSA EN 2024: UN SECTOR EN CONTINUA ADAPTACIÓN A UN MARCO DE INCERTIDUMBRE GLOBAL

Defensa

Donato Martínez

VICEPRESIDENTE

DE **DEFENSA**

DE TEDAE

Tras los cambios disruptivos provocados por la Guerra de Ucrania y el conflicto en Oriente Medio, que pusieron de relieve la importancia de las bases industriales para la seguridad y soberanía, la industria de Defensa ha continuado en 2024 siendo un sector pivote debido a la creciente competencia geoestratégica, la aceleración de cambios políticos globales, y la adaptación de nuevas amenazas, impulsando el crecimiento y transformación del sector.

Estados Unidos y China han continuado liderando el desarrollo y producción de sistemas avanzados de Defensa, incluyendo tecnologías emergentes como la inteligencia artificial, la ciberseguridad y los sistemas autónomos. Mientras que el sector Defensa en Asia-Pacífico ha mostrado un crecimiento sostenido, con países como India y Japón, que han incrementado sus capacidades militares y modernizando sus flotas navales y aéreas, así como la creación del eje AUKUS (Australia, Reino Unido, y EEUU) para compensar la fuerte inversión china en Defensa.

En el ámbito europeo, el efecto de la guerra de Ucrania ha seguido impulsando el incremento de las inversiones en Defensa, puesto que el conflicto es una de las prioridades principales, junto al impulso de la competitividad, de la nueva Comisión Europea, para ocupar lugar geoestratégico que corresponde a Europa frente a una hipotética salida de la administración Trump del escenario Atlántico y para cumplir los 'nuevos' compromisos en materia de gasto en Defensa de la OTAN. Asimismo, en el futuro Europa tiene la necesidad de seguir suministrando material bélico a Ucrania, colaborando con su industria, reemplazando el arsenal destinado al



conflicto y dotando a nuestros ejércitos y a nuestra industria de la capacidad para hacer frente a futuras crisis.

En España, el sector de Defensa en 2024 ha sido visto como un pilar importante para la economía y la seguridad nacional, de manera que se ha observado un incremento en la inversión con el objetivo de modernizar las capacidades militares y fortalecer la industria tecnológica nacional. En este sentido, en 2024 el presupuesto destinado a Defensa se incrementó en un 5% hasta los 18.000 millones de euros, que constituye un primer paso para cumplir los objetivos fijados por la OTAN (2% del PIB).

Lo apuntado anteriormente sumado a un incremento en la presión para realizar inversión en Defensa por parte de la administración Trump, genera expectativas de un elevado crecimiento a medio y largo plazo en las respectivas bases industriales de los países europeos, que tienen que verse consolidadas en los próximos años.

Por otro lado, la colaboración público-privada y la cooperación intraeuropea en el ámbito de la Defensa serán imprescindibles para la consecución de los mencionados objetivos de gasto de Defensa y de protección de la soberanía, facilitando la creación de alianzas estratégicas y consorcios empresariales.

En este contexto, las actividades de TEDAE en 2024 han sido cruciales para posicionar a las empresas españolas en el mercado internacional, siendo fundamental su papel de representación de la industria española tanto en España como en Europa. A modo de ejemplo, TEDAE ha impulsado la presencia de la industria española en proyectos de colaboración europeos en el marco del Fondo Europeo de Defensa, contribuyendo a la integración y cooperación tecnológica con otros países miembros de la UE.



“ En España, el sector de Defensa en 2024 ha sido visto como un pilar importante para la economía y la seguridad nacional, de manera que se ha observado un incremento en la inversión”

2024, LA INDUSTRIA ESPACIAL ESPAÑOLA AVANZA EN POSICIONES DE LIDERAZGO

Jorge Potti

VICEPRESIDENTE
DE **ESPACIO**
DE TEDAE

Durante el año 2024 la Agencia Espacial Española se consolida con el nombramiento de Juan Carlos Cortés como Director. Gran conocedor del sector, bajo su empuje y liderazgo se publicará próximamente una Estrategia Espacial Nacional que estamos seguros supondrá un importante impulso para el sector. España es el cuarto país de la Unión Europea en inversión gubernamental en materia Espacial, y debe acercar su nivel de inversión de otros países como Italia, Francia o Alemania.

La Agencia Espacial Española y la industria nacional compartimos una visión de incrementar el liderazgo industrial que se merece nuestro sector. Nuestras empresas están totalmente comprometidas en invertir, liderar y participar en proyectos de gran relevancia para la sociedad.

En el marco de la ESA, principal motor del sector, durante 2024 destaca el lanzamiento de la misión de demostración de vuelo en formación PROBA-3, liderada por la industria española y con participación de nuestras empresas en sus componentes más importantes. También es de reseñar el éxito en el lanzamiento del vuelo inaugural de Ariane 6, con el que Europa recupera autonomía estratégica en acceso al Espacio; y el lanzamiento de la misión de defensa planetaria HERA, ambas con importante participación de nuestra industria. También en 2024 se consolida el liderazgo español en programas tales como la misión de ciencia ARAKIS, el demostrador de reentrada DRACO o la constelación de satélites de navegación de órbita baja LEOPNT. Todo ello demuestra la pujanza de nuestras empresas y su ambición en crecer en la cadena de valor y asumir posiciones de prime.



Dentro del programa Espacial de la Unión Europea, además de avances significativos en los grandes programas Galileo y Copernicus, incluyendo el lanzamiento de cuatro nuevos satélites, se han producido avances en los programas GOVSATCOM y SST/STM con liderazgo y participación destacada de nuestras empresas. Señalar en particular el contrato liderado por nuestra industria para el diseño, desarrollo y despliegue del Hub de Comunicaciones, pieza clave del programa GOVSATCOM. Es fundamental asimismo reseñar la adjudicación del sistema pionero de conectividad multiórbita de la Unión Europea, IRIS2, a un consorcio industrial formado por Eutelsat, Hispasat y SES. Se trata de un hito crucial que debe suponer una participación muy significativa de nuestra industria.

En clave nacional, en 2024 destacan los decisivos avances del programa Spainsat NG, liderado por Hisdesat, y la inauguración de su nuevo centro de control. También los relevantes avances de los programas Espaciales incluidos en el PERTE Aeroespacial: distribución de clave cuántica desde el Espacio, Constelación Atlántica y programa de microlanzadores.

En definitiva, un año de importantísimos avances que permiten afrontar con una base sólida y ambición los próximos años.



“La Agencia Espacial Española y la industria nacional compartimos una visión de incrementar el liderazgo industrial que se merece nuestro sector”

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024

03

ÁREAS TRANSVERSALES

La Torre de Hércules

La Torre de Hércules, el más antiguo aún activo, simboliza vigilancia y guía ante lo incierto. Así funciona hoy la Seguridad: anticipa, alerta y orienta con tecnología firme, fiable y siempre encendida.



03/ Áreas transversales

TEDAE participa en el desarrollo del Esquema de Certificación Aeroespacial y de Defensa (Esquema ICOP). Dentro de este sistema, TEDAE, a través del RMS, que es el órgano director del Esquema en España, es responsable de la aprobación de las entidades de certificación acreditadas por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC). Además, TEDAE es el organismo en España responsable de autenticar los auditores a través del Comité de Autenticación de Auditores (AAB). Asimismo, forma parte del Comité Mixto de Industrias de Defensa (CMDIN) en el marco del Esquema de Certificación PECAL/ AQAP.

Los objetivos de TEDAE en materia de Calidad durante el año 2024 han sido dar difusión a los resultados de los Grupos de Trabajo del Comité de Calidad de TEDAE y el mantenimiento del liderazgo de la asociación en el Esquema de Certificación Aeroespacial y de Defensa (Esquema ICOP), promoviendo y apoyando las actividades asociadas a este Esquema.

En el ejercicio 2024 han tenido lugar tres reuniones del RMS, los días 13 de marzo, 12 de junio y 23 de octubre de 2024. De igual forma, el Comité de Calidad de TEDAE se reunió telemáticamente en 2023, en tres ocasiones: el 20 de marzo, 12 de junio y el 23 de octubre de 2024.

Cabe destacar que, a finales del año 2024, hay un total de 736 sitios certificados en España. El total de empresas, españolas o no, certificadas por Entidades de Certificación aprobadas por el RMS de TEDAE es de 636 a finales del 2024. Cabe resaltar que la Entidad de Certificación Lloyds Register España pidió su suspensión definitiva del Esquema al ser absorbida por su casa madre Lloyds Register UK. Sus auditores españoles seguirán bajo el paraguas de nuestro esquema.

De las empresas españolas certificadas, el 74,5 % (548 sitios de 736) son sitios certificados por Entidades de Certificación aprobadas por el RMS de TEDAE y el 25,5 % (188 sitios de 736) son sitios certificados por Entidades de Certificación externas al RMS de TEDAE. El decrecimiento importante producido este año es debido a la baja de Lloyds Register España ya que las empresas certificadas por ellos ya figuran en el esquema bajo la tutela de UK.

En el año 2024 se han certificado/renovado un total de 588 certificados por las Entidades de Certificación aprobadas por el RMS de TEDAE; además se han resuelto 60 consultas técnicas y el AAB de TEDAE ha llevado a cabo un total de 29 autenticaciones/re-autenticaciones de auditores aeroespaciales; se han llevado a cabo actividades de vigilancia a las entidades de Certificación y a ENAC; se ha mantenido la relación con ENAC y la Asociación Española de Calidad (AEC), entre otras acciones, que han permitido a TEDAE consolidarse en la administración del Esquema. Se mantiene la participación de TEDAE en los Comités de la AEC: Comité Aeroespacial y Comité Industrias y Servicios para la Defensa.



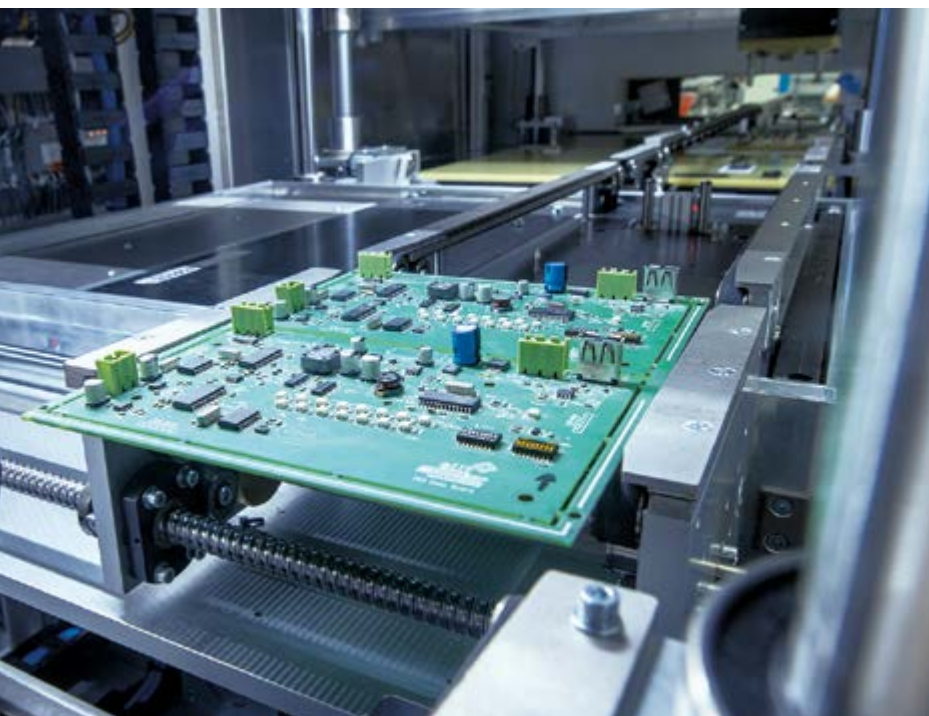
En el año 2024 se ha culminado la actividad de los Grupos de Trabajo del Comité de Calidad, con la publicación de las Guías y trípticos sobre los siguientes temas:

- Guía sobre APQP Agile
- SMS- Safety Management System
- Herramientas de Resolución de Problemas (Problem Solving Techniques)
- Key Characteristics
- También se han terminado los trabajos sobre el nuevo proceso de aprobación de normas del sector aeroespacial

Estas guías se presentaron en la "5ª JORNADA TÉCNICA "HERRAMIENTAS PRÁCTICAS PARA EL SECTOR DE DEFENSA, SEGURIDAD Y AEROESPACIAL" celebrada el 30 de enero del 2025 en la Residencia Colegio Infanta María Teresa con un total de 74 participantes y con una satisfacción global de un 9,34, dato obtenido de encuestar a los asistentes. Datos que van mejorando en cada Jornada y confirman la satisfacción de nuestras empresas asociadas.

Actividades adicionales en el marco del Esquema aeroespacial ICOP llevadas a cabo en el periodo:

- Se ha realizado la revisión anual de todas las normas TEDAE, que regulan el funcionamiento del esquema, aunque hay pendientes de edición a espera de la modificación de las normas ISO 91104 -002 y -003.
- Ya está digitalizado todo el procedimiento de documentación del esquema y está en la intranet de TEDAE.



TEDAE consolida su liderazgo en el Esquema de Certificación Aeroespacial y de Defensa (ICOP), gestionando 636 empresas certificadas y 588 renovaciones en 2024.

Ha reforzado la calidad con nuevas guías técnicas y jornadas formativas con alta satisfacción.

Además, ha digitalizado la gestión documental y fortalecido la coordinación con ENAC y la AEC.

03/ Áreas transversales

Medioambiente

Durante 2024, el Comité de Medioambiente de TEDAE mantuvo un trabajo constante en la difusión de prácticas sostenibles entre las empresas asociadas de los cuatro sectores industriales, siguiendo de cerca el desarrollo y la implementación de la legislación medioambiental vigente, tanto a nivel nacional como europeo.

En cuanto a su participación en los grupos de trabajo de la asociación europea ASD, en particular en los comités relacionados con el medio ambiente (Comité de Medioambiente y Grupo de Trabajo de REACH y Productos Químicos), TEDAE permaneció involucrado en ellos, contribuyendo a transmitir activamente las prioridades de la industria española.

En lo que respecta a los criterios ESG (medioambientales, sociales y de gobierno corporativo), la asociación mantuvo su actividad en 2024 para monitorizar las iniciativas legislativas y evaluar su impacto en las empresas del sector. Entre las iniciativas legislativas más relevantes se encuentran la normativa Fit for 55, que busca reducir las emisiones netas de carbono en la Unión Europea en un 55 % para 2030; el Pacto Verde Europeo; la normativa REACH sobre productos y sustancias químicas; el Reglamento ReFuelEU Aviation; y la actualización de la hoja de ruta Destination 2050.

La gran cantidad y complejidad de las reformas legislativas llevaron al Comité de Medioambiente a organizar sesiones monográficas con el fin de analizar el impacto de la normativa de reciente aprobación en nuestras industrias.

Para llevar a cabo esta labor, TEDAE siguió colaborando con una amplia variedad de actores clave en el ámbito medioambiental, incluidos organismos públicos, fabricantes, proveedores y usuarios finales, con el objetivo de promover la implementación de buenas prácticas y facilitar el intercambio de información entre todos los stakeholders involucrados.





En 2024, TEDAE promovió prácticas sostenibles y analizó el impacto de la nueva legislación medioambiental nacional y europea.

Mantuvo una participación activa en comités de ASD y monitorizó criterios ESG relevantes para el sector.

Organizó sesiones monográficas y fomentó la colaboración con actores clave para facilitar la adaptación normativa de las empresas asociadas.

03/ Áreas transversales

En 2024, TEDAE ha seguido consolidando su papel como referente en la divulgación del impacto de las industrias de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio. A través de una estrategia altamente proactiva, la Asociación continúa ampliando su posicionamiento en medios de comunicación y su alcance en redes sociales con contenidos de alto valor, publicando hitos corporativos de TEDAE, sus asociados y sus industrias.

PUBLICACIONES

• Revista ProEspacio

Durante 2024 TEDAE ha editado tres nuevos números de la revista ProEspacio. En estas tres ediciones se ha puesto el foco en divulgar sobre los avances del sector Espacial, la participación de la industria en programas europeos y misiones espaciales y en analizar los retos de la nueva Agencia Espacial Española.

• Newsletter

Las newsletters continúan siendo una herramienta esencial para mantener informados a los asociados y a la comunidad. Este año, se han lanzado tres nuevos comunicados en lo que hemos destacado los programas más interesantes tras el primer año del podcast, la celebración del ADM en Sevilla y la presencia de la industria española en Eurosatory.

PROGRAMA DE RADIO

En 2024, el programa 'Hablemos de Defensa y Seguridad' de Capital Radio ha cumplido su segundo año en emisión. En colaboración con Infodefensa, cada miércoles a las 15:35h la periodista Laura Blanco analiza las novedades del sector, da difusión a los logros de los asociados y entrevista a los principales representantes de la industria. Su repercusión ha convertido al programa en un referente informativo y en un altavoz que pone en valor el trabajo de nuestras industrias y el desarrollo tecnológico e innovador de España.



MEDIOS DE COMUNICACIÓN

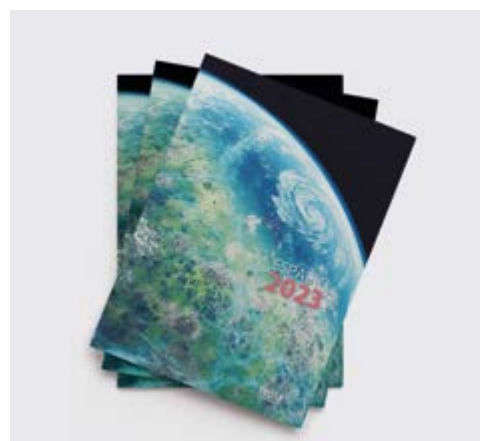
La presencia de TEDAE en medios de comunicación se ha reforzado en 2024, registrando una cobertura de 371 impactos en medios y superando los 1.310 millones de audiencia. Este resultado ha sido posible gracias a la difusión de hitos a través de notas de prensa, la publicación de tribunas de opinión, de entrevistas y de la participación en reportajes en los que han recogido las declaraciones de los portavoces de la Asociación. Esta estrategia cualitativa con los medios ha asegurado la visibilidad de TEDAE en las principales agencias de medios como Europa Press, EFE y Servimedia, así como en medios de referencia como ABC, El País Semanal, El Mundo, La Vanguardia, El Español, La Razón, Expansión, El Confidencial, Cinco Días, El Economista o Telecinco. Además, ha contado con presencia en medios regionales como ABC Sevilla o La Nueva España.



En 2024, TEDAE fortaleció su estrategia de comunicación, aumentando su presencia en medios y redes con contenidos de alto valor.

Editó nuevas ediciones de la revista ProEspacio, boletines informativos y consolidó su programa de radio como referente sectorial.

Logró 371 impactos en medios y una audiencia superior a 1.310 millones, destacando en prensa nacional y regional.



03/ Áreas transversales

En 2024, TEDAE lanzó una nueva página web con un diseño más atractivo y accesible, incorporando nuevas funcionalidades que optimizan la navegación. A través de este portal, la Asociación ha difundido información sobre la actividad de sus miembros, los eventos en los que ha participado como representante, notas de prensa sobre sus cuatro sectores y acontecimientos de interés para las empresas. En términos generales, nuestra web registró en 2024 más de 260.000 páginas vistas y alcanzando más de 50.000 usuarios únicos.

LinkedIn

La página de LinkedIn de la Asociación ha seguido consolidando su crecimiento, tanto en número de seguidores como en visitantes. En 2024, su perfil alcanzó cerca de 850.000 impresiones y superó los 12.700 seguidores, impulsado por más de 500 publicaciones.

X

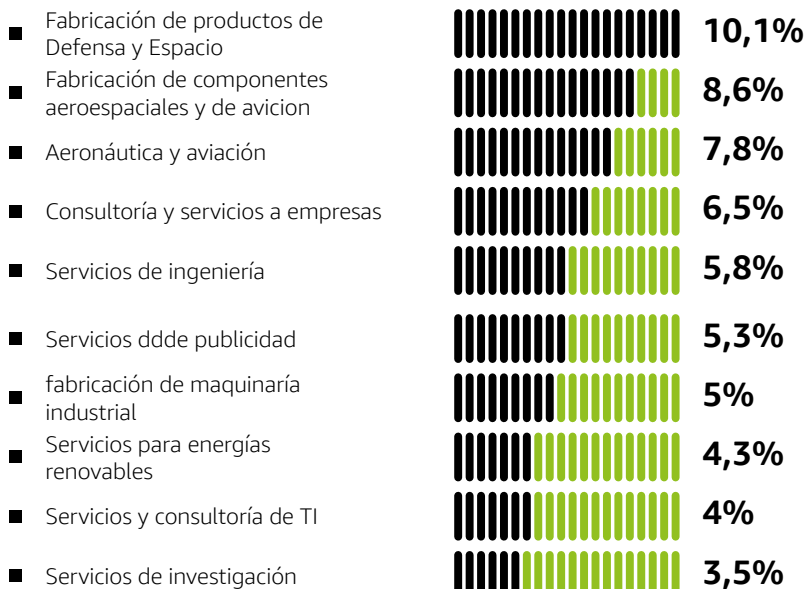
El perfil de X de la Asociación (@TedaEs) cerró el año con 1.350 seguidores. Durante estos 12 meses, se publicaron 487 entradas, logrando más de 65.000 impresiones.

Por su parte, el perfil de X de la revista ProEspacio (@EspacioTEDAE) ha continuado ofreciendo información sobre sus contenidos, eventos de actualidad y noticias destacadas del sector Espacial, manteniendo una comunidad de 852 seguidores.

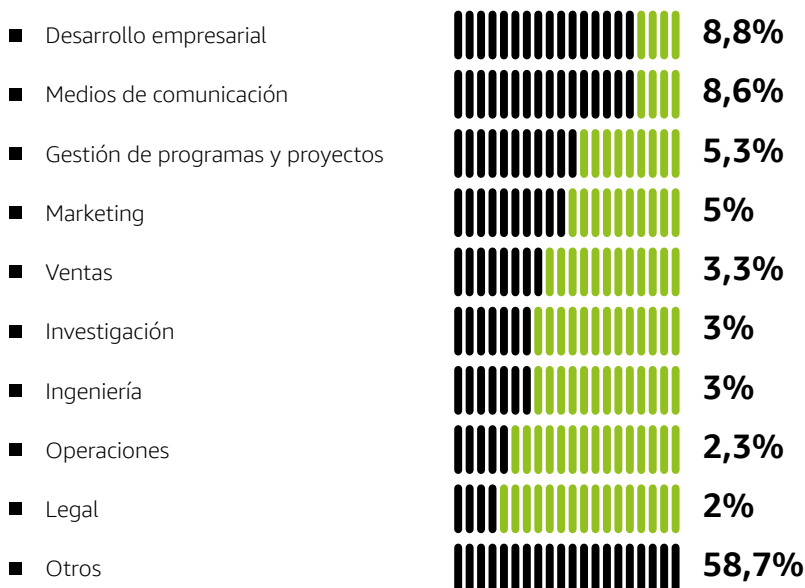




Características de los visitantes



Características de las visitas



MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



TEDAE

04

ACTIVIDADES

Chichén Itzá

Chichén Itzá muestra que el Espacio fue clave para los mayas.

Hoy, esa visión ancestral se traduce en tecnología que impulsa seguridad, observación e innovación.

04/ Actividades

enero



Participación de TEDAE en la XIII Edición del Máster Universitario en Logística y Gestión Económica de la Defensa, organizado por CESIA y la UCM.

10_enero

11_enero

Participación de TEDAE en la jornada "Sostenibilidad, políticas ESG y estado del arte tecnológico" organizado por Ellas Vuelan Alto.



22_enero

16_enero

Reunión con el Embajador de Estonia en España.

Presentación del Instituto de Empresa a las empresas de Ciberseguridad de TEDAE sobre la iniciativa de la puesta en marcha de un máster en Ciberseguridad liderado por el IE, con la colaboración de TEDAE y el Gulf Research Center (GRC).

23/24 de ene

Asistencia de TEDAE a la 16th European Space Conference – Meet the leaders shaping Europe's Future en Bruselas.

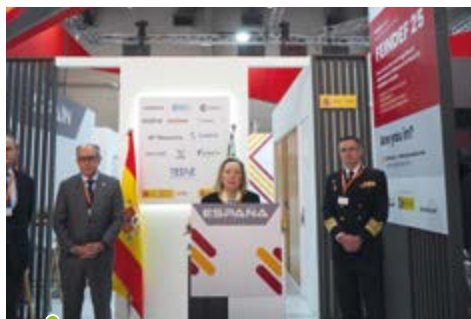


31_enero

23 de ene

Recepción en la Embajada de España en Luxemburgo con motivo de la celebración de la Jornada Industrial de España en la NSPA.

febrero



TEDAE coordina el Pabellón de España en World Defense Show en Riad (Arabia Saudi) con una participación de 10 empresas.

5-8_febrero

Encuentro de la Ejecutiva de Defensa de TEDAE con la Agencia Europea de Defensa (EDA).

15_febrero

Encuentro de TEDAE y la APDEF con periodistas para comentar las perspectivas de 2024.

26_febrero



Jornada Industrial de TEDAE con Agregados de Defensa 2024.

28_febrero

14_febrero

Celebración de la Asamblea General Extraordinaria de TEDAE.

16_febrero

Participación de TEDAE en la primera jornada "Oportunidades y apoyos para la industria aragonesa en el sector de la defensa" organizada por la OFICAEX en Zaragoza.

27_febrero

Participación de la Comisión de Seguridad de TEDAE en la Jornada Clúster 3-SICUR.

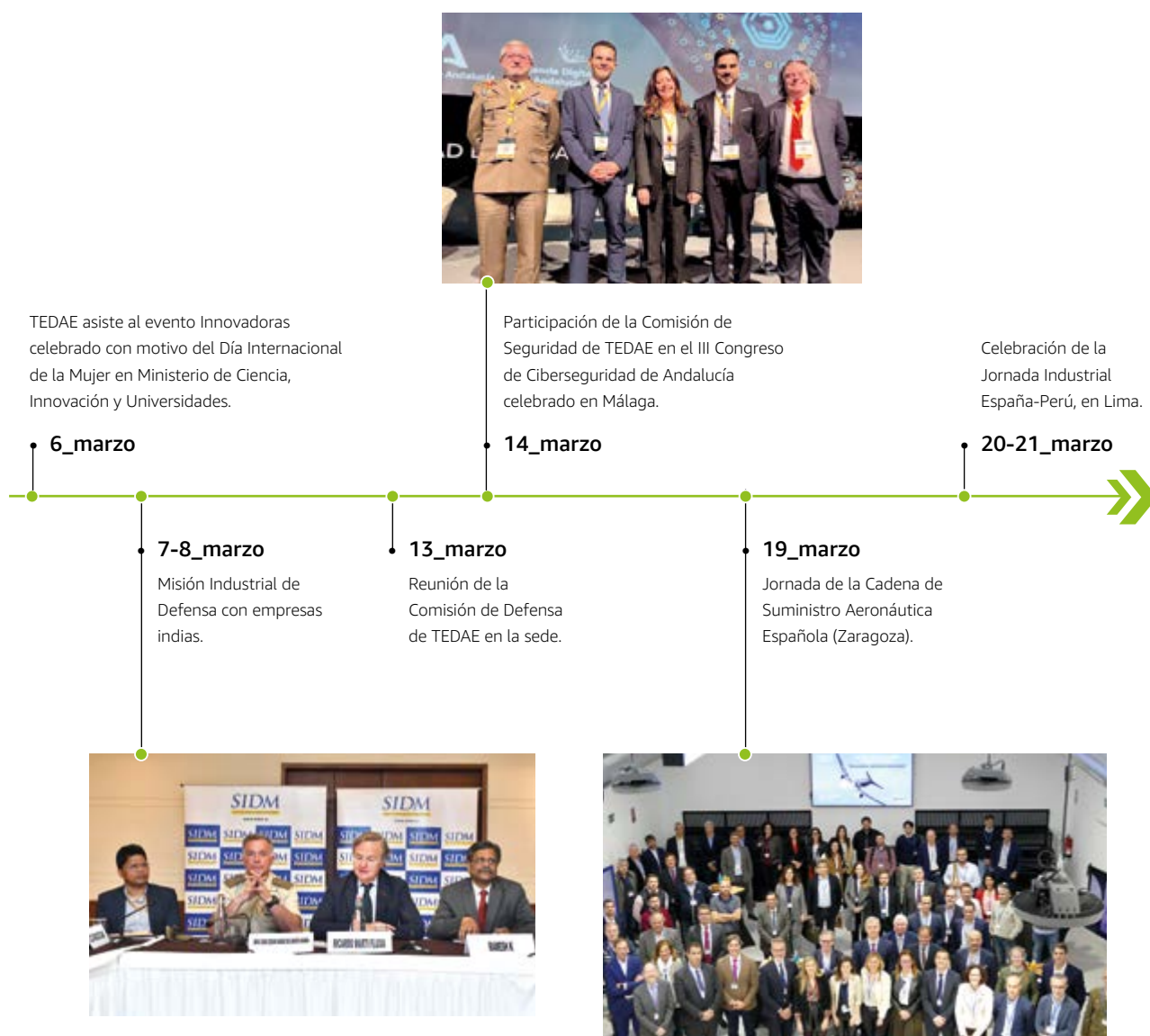
28_febrero

Celebración de la Asamblea General Alianza Hidrógeno en la Aviación.



04/ Actividades

marzo



abril



TEDAE coordina el Pabellón de España en FIDAE en Santiago de Chile, con la participación de 7 empresas españolas.

9-12_abril

16_abril

TEDAE asiste a la jornada sobre la Agencia para el Programa Espacial de la Unión Europea (EUSPA), organizada por el ICEX.

Participación de TEDAE en el XXXII Curso de Alta Gestión Logística del CESEDEN.

19_abril

18_abril

Intervención de TEDAE en la jornada "La Defensa y su sector industrial como tractores de la economía de Cartagena y de la Región de Murcia".

TEDAE organiza un Workshop Informativo con la SG de Comercio Internacional de Material de Defensa y Doble Uso.

22_abril

23_abril

Encuentro de las empresas de TEDAE con Luis Jiménez, subdirector general del Centro Criptológico Nacional (CCN).



Jornada Industrial Países Bajos-España organizada por la OFICAEX en la que participaron más de 50 empresas de la Industria de Defensa.

24_abril

24_abril

TEDAE participa en la Jornada "Forjando Alianzas: Perspectivas del sector defensa en Asturias" organizada por el Ministerio de Defensa (OFICAEX) con la colaboración de Sekuens.



mayo



junio



El Grupo de Trabajo nº 4 del Foro Nacional de Ciberseguridad, coordinado por TEDAE, recibe en el congreso C1b3rWall un reconocimiento a su labor en la coordinación del Grupo de Trabajo de Análisis e Impulso de la Industria de Ciberdefensa.

4_junio

Intervención de TEDAE en la apertura de UNVEX '24.

4-5 _junio**5_junio**

Intervención del director general de TEDAE en las "V Jornadas de Seguridad y Defensa para profesionales de los medios de comunicación" organizadas por el CESEDEN.

7_junio

Intervención de TEDAE en la apertura de la Jornada de Presentación de la Convocatoria del Programa Tecnológico Espacial (PTE) 2024.

Encuentro de TEDAE con periodistas para presentar el documento de posición de TEDAE ante el ciclo político 2024-2029 de la Unión Europea.

6_junio**12_junio**

VII Jornada de Ciberseguridad de TEDAE.



Desayuno-coloquio en TEDAE con el jefe de la División UAS de AESA.

13_junio

Asistencia de TEDAE a la Jornada Técnica del Sector de Espacio Polonia-España 2024, organizada por ICEX.

18_junio**17-21_junio**

TEDAE coordina en Pabellón de España en Eurosatory 2024 (París) en el que participan 34 empresas españolas.

**20_junio**

TEDAE asiste a la Gala de los Premios Ejército del Aire y del Espacio 2024.

TEDAE celebra su Asamblea General Ordinaria.

25_junio

Participación de TEDAE en las Jornadas "Estrategia Industrial de Defensa: Motor de Reindustrialización en España" organizadas en Oviedo por UGT FICA y el Gobierno del Principado de Asturias.

26-27_junio**28_junio**

TEDAE asiste al Acto de Presentación de los Cuadernos de ISDEFE (Serie Tecnológica y Serie de Ingeniería de Sistemas).

04/ Actividades

julio



TEDAE firma un acuerdo con IE University para la creación de un Máster en Ciberseguridad.

4_julio

Participación de TEDAE en el Foro de la Industria en la cumbre de la OTAN (Washington).

9_julio

9_julio

Intervención de TEDAE en el evento de lanzamiento de Ariane 6 en el Planetario de Madrid.



septiembre

Encuentro de empresas de TEDAE con la Agencia de Adquisiciones de Defensa del Ministerio de Defensa de Ucrania.

12_septiembre



Reunión de la Junta Directiva de TEDAE con una delegación del Banco Europeo de Inversiones.

12_septiembre

23_septiembre

Asistencia de TEDAE al seminario de "Hacia una Transformación Integral de la Gestión del Talento en la Armada: Reclutamiento, Capacitación y Desarrollo", celebrado en el marco de la XIV Semana Naval de la Armada.



TEDAE participa en la V Reunión de la Alianza por el PERTE AEROESPACIAL en el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

25_septiembre

24_septiembre

Segunda Jornada B2B de Encuentros Empresariales de TEDAE, en la que se celebraron 257 reuniones.

26_septiembre

Participación de TEDAE en el Foro Empresarial "Ucrania-España: Nuevos horizontes de cooperación".

TEDAE asiste a la conferencia del JEMA bajo el título "El Ejército del Aire y del Espacio ante los retos del S. XXI" organizada por el Foro de Cultura de Seguridad y Defensa del Club Financiero Génova.

30_julio



octubre



noviembre



5_noviembre

TEDAE asiste a la Jornada "Conectando Necesidades y Capacidades en el Ecosistema New Space", organizado por Grupo Álava.

5_noviembre

Asistencia de TEDAE al XVII Aniversario AERA (Aeropuerto Teruel).

TEDAE asiste al encuentro "Next Generation Security" organizado por IE University.

4_noviembre

13_noviembre

Participación de TEDAE en la primera jornada "Oportunidades y apoyos para la industria aragonesa en el sector de la defensa" organizada por la OFICAEX en Zaragoza.



TEDAE presenta su Informe "Impacto Económico y Social de la Industria de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio 2024" elaborado por PwC.

18_noviembre

Participación de TEDAE en el XI Curso de Defensa Nacional para jóvenes del CESEDEN.

18_noviembre

14_noviembre

Encuentro Industrial de defensa entre Finlandia y España organizado por TEDAE con el apoyo de la OFICAEX.



Participación de TEDAE en el II Curso Internacional de Altos Estudios de la Defensa (CIAED) para Oficiales Superiores de Países Africanos, organizado por el CESEDEN.

26_noviembre

20_noviembre

Intervención Comité de Exportaciones e Importaciones de Defensa de TEDAE en la Jornada EUP2P Arms Trade Treaty Outreach Project.

20_noviembre

TEDAE asiste a la Jornada de presentación del proceso de habilitación para los Programas ARTES & NAVISP, organizada por la Agencia Espacial Española.

TEDAE asiste al desayuno informativo con el Sr. Guillaume Faury, CEO de AIRBUS, organizado por el Fórum Europa.

29_noviembre



diciembre



IV Edición de los Premios TEDAE en la que se premió a Natividad Carpintero, Emiliano Mata e Inspiring Girls Spain.

12_diciembre

Presentación de D. Miguel Ángel Cañada, responsable del Centro Nacional de Coordinación (NCC-ES INCIBE) del Instituto Nacional de Ciberseguridad a la Comisión de Seguridad de TEDAE.

12_diciembre

12_diciembre

TEDAE asiste a la jornada "La IA como motor de innovación en el sector aeroespacial", organizado por Ellas Vuelan Alto en el marco de la iniciativa EcoAero (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades).



17_diciembre

TEDAE organiza un encuentro de su Comisión de Defensa el Teniente General Ivorra, director general de Estrategia e Innovación de la Industria de Defensa.





IV Edición de los Premios TEDAE



La IV edición de los Premios TEDAE, celebrada en Madrid, reconoció a Natividad Carpintero Santamaría, Emiliano Mata y a la Fundación Inspiring Girls España por su destacada labor en los sectores de la Defensa, la Seguridad, la Aeronáutica y el Espacio. El evento contó con la presencia de importantes figuras del sector, entre ellas la secretaria de Estado de Defensa, Amparo Valcarce, y la directora del CNI, Esperanza Casteleiro. Este evento no solo destacó a los galardonados, sino que también puso en valor la relevancia del trabajo que realizan las entidades e instituciones asociadas a TEDAE en el desarrollo de la industria y la innovación tecnológica.

En su discurso, Ricardo Martí Fluxá, presidente de TEDAE, subrayó la importancia de los premios como un vehículo para reconocer la excelencia y el compromiso de las personas y entidades que contribuyen al avance de la industria, el conocimiento y el bienestar de la sociedad. Según Martí Fluxá, “los premiados son un reflejo claro de lo que queremos destacar: el talento, la innovación y la determinación de quienes hacen avanzar a nuestros sectores, y sin duda, son una inspiración para todos nosotros”.

Por su parte, Amparo Valcarce, secretaria de Estado de Defensa, destacó el carácter estratégico de las empresas asociadas a TEDAE, afirmando que “desde el Gobierno de España apostamos por el conocimiento y la innovación. Las empresas que forman parte de TEDAE son esenciales para la soberanía y el desarrollo de la defensa en nuestro país, y su contribución al avance tecnológico de la industria es un pilar fundamental para mantener nuestra competitividad a nivel global”.



PREMIO A LA TRAYECTORIA PROFESIONAL

Natividad Carpintero Santamaría fue galardonada con el Premio a la Trayectoria Profesional por su extensa y destacada carrera en el ámbito de la ciencia y la ingeniería nuclear. Fundadora y secretaria general del Instituto de Fusión Nuclear de la Universidad Politécnica de Madrid durante 40 años, Carpintero ha sido un referente en el campo de la fusión nuclear y ha trabajado con científicos y organizaciones internacionales de renombre, incluidos varios premios Nobel y Los Alamos National Laboratory. En su carrera ha liderado proyectos de seguridad nuclear con el CESEDEN, contribuyendo a la innovación y seguridad en el sector de la Defensa, lo que resalta su profundo impacto tanto en el ámbito científico como en el estratégico.

PREMIO A LA EXCELENCIA PROFESIONAL

Emiliano Mata, ingeniero aeronáutico y doctor en Economía, recibió el Premio a la Excelencia Profesional por su dilatada trayectoria en la industria Aeronáutica y de Defensa. Con una carrera que ha abarcado importantes roles en compañías como Indra Sistemas y Airbus, Mata ha sido un impulsor clave en la creación del comité de PyMEs dentro de TEDAE, consolidando la asociación y apoyando su crecimiento. Su trabajo ha sido fundamental en la expansión de la industria de la Defensa en España, contribuyendo al desarrollo de la tecnología Aeronáutica y de Defensa, y su liderazgo ha sido esencial para la consolidación de TEDAE como una institución influyente en el sector.

PREMIO AL COMPROMISO SOCIAL

El Premio al Compromiso Social fue otorgado a la Fundación Inspiring Girls España, por su labor en la promoción de la igualdad de género en las profesiones STEM y recogido por su presidenta, Marta Pérez Dorao. Su proyecto internacional conecta a jóvenes con mujeres profesionales de estos campos, demostrando que el género no limita las oportunidades y animando a las niñas a perseguir sus sueños con confianza y determinación. Esta iniciativa resalta el impacto positivo en la sociedad al fomentar el acceso de las mujeres a sectores tradicionalmente dominados por hombres, contribuyendo así al empoderamiento de la próxima generación de mujeres líderes.

El Premio TEDAE es una escultura concebida por Justo Navas que simboliza la superación y el espíritu emprendedor, fusionando elementos de la escultura clásica con las influencias de las vanguardias artísticas del siglo XX. Esta obra representa el esfuerzo y dedicación de los premiados por alcanzar nuevas metas en sus respectivas disciplinas, erigiéndose como un emblema de la innovación y la entrega que caracteriza a todos los laureados en esta edición. Asimismo, el evento contó con una actuación musical a cargo del cuarteto de cuerda Trastiera, quienes deleitaron a los asistentes con interpretaciones de célebres bandas sonoras.



EL MUNDO

ACUERDO. Los grandes fabricantes españoles reciben positivamente el gasto en Defensa para Ucrania, pero desconocen en qué se materializará

EXPECTACIÓN EN LA INDUSTRIA ARMAMENTÍSTICA

EL PAÍS SEMANAL

EUROPA BUSCA SU PLAN DE DEFENSA

por Juan Rodríguez
Integrante de la redacción



El Confidencial

EMPEZAR LA CARRERA CON UN TIRO EN LA RODILLA

A España se le moja la pólvora presupuestaria en plena efervescencia de la defensa europea

Expansión

España y su ventaja en el mercado global



César Ramos

En el mundo actual, cada vez más competitiva, no basta con que un país exporte muchos productos, es también esencial que esos productos sean avanzados y especializados. A esto se le llama complejidad económica, y mide cómo son de sofisticados y únicos los bienes que un país es capaz de producir.

Este tipo de productos requieren conocimientos y habilidades técnicas de alto nivel y tienden a ser más valorados en el mercado internacional. En España, los sectores de defensa, seguridad, aeronáutica y espacio son excelentes ejemplos de industrias que aportan complejidad económica y colocan al país en una posición privilegiada dentro del mercado global de alta tecnología.

Esta complejidad económica está, además, relacionada directamente con el crecimiento de un país. Las naciones que fabrican productos avanzados suelen tener un crecimiento más estable y continuo porque estos productos son más demandados por su exclusividad. Este índice mide, por tanto, la variedad de productos que exporta un país y el nivel de especialización necesario para crearlos.

España, actualmente, ocupa el puesto 31 en el ranking mundial de complejidad económica, siendo los sectores de defensa, seguridad, aeronáutica y espacio los que elevan notablemente esta posición, pues las exportaciones en estos campos tienen un índice de complejidad siete veces mayor que la media española. Esto demuestra su enorme importancia para nuestro futuro económico.

Estos sectores no solo son importantes para la seguridad nacional, sino también para la economía. Los productos de alta tecnología como aviones, satélites o sistemas de defensa requieren de infraestructuras y conocimientos avanzados, y su complejidad hace que nuestro país sea un competidor destacado a nivel mundial. La presencia de estas industrias en las economías modernas fortalece su credibilidad tecnológica y eleva su prestigio internacional. Estos sectores reflejan la capacidad de un país para innovar y liderar áreas estratégicas que consolidan su imagen y su posición global como referente en tecnología avanzada y fiabilidad industrial.

Pero para mantener su relevancia, las empresas españolas en estos sectores deben invertir continuamente en investigación y desarrollo, avanzando en campos como la in-

teligencia artificial, la ciberseguridad, la robótica o la exploración espacial. Y es esta capacidad de innovar la que permite a España no solo mantenerse competitiva de forma permanente, sino también crear productos con gran valor añadido.

La relación entre innovación y complejidad económica es clara. Los países que apostan por tecnología avanzada y productos sofisticados suelen crecer económicamente más y mejorar su posición en el comercio internacional. Este es el caso de los sectores de alta tecnología en España, que no solo generan exportaciones, también empleos estables y de alta cualificación.

Valor compartido

Además, estos sectores adoptan el modelo de valor compartido, que busca generar valor económico al tiempo que beneficia a la sociedad. Esto significa que las empresas no solo buscan su propio éxito, también contribuyen a mejorar el bienestar de las personas. En los sectores de defensa, seguridad, aeronáutica y espacio, esto implica crear empleos de calidad, desarrollar tecnologías que aumenten la seguridad y el bienestar, y fomentar la educación técnica y científica.

Al aplicar el valor compartido, estas industrias aseguran su éxito a largo plazo e impulsan el progreso social. Esto genera beneficios directos para la economía, como un aumento en la complejidad económica, más empleos bien remunerados, y una mejora en el bienestar de la sociedad en general. También, estos sectores tienen un impacto significativo en el empleo y en la atracción de inversión, distribuyendo riqueza en las diferentes regiones donde tienen presencia y fortaleciendo la industria y la tecnología local.

El empleo generado por estos sectores aumenta la competitividad de la economía española en el mundo y mejora la calidad de vida de sus trabajadores. Invertir en ellos impulsa el crecimiento económico y también fortalece la cohesión social al crear oportunidades laborales bien remuneradas y fomentar la innovación.

El futuro de la industria de alta tecnología, especialmente en los sectores de defensa, seguridad, aeronáutica y espacio, es muy promisorio. Con una inversión constante en investigación, desarrollo e innovación, y políticas públicas que apoyen su crecimiento, España tiene la oportunidad de consolidarse como un actor global en estos campos, aprovechando su complejidad económica y aplicando el valor compartido para lograr beneficios tanto económicos como sociales.

Director general de Tódoo

LA RAZÓN

Las industrias de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio facturan 13.900 millones en 2023 representando el 1,3% del PIB

ABC

Expansión

**TEDAE, ASOCIACIÓN
ESPAÑOLA
DE EMPRESAS
TECNOLÓGICAS
DE DEFENSA,
AERONÁUTICA,
SEGURIDAD
Y ESPACIO**

Sede Social: C/ Velázquez, 31,
3º, 28001 Madrid.

Teléfono: 917021810

Web: www.tedae.org

● **Presidente**
MARTÍ FLUXÁ, Ricardo

● **Director general**
RAMOS, César

Aeronáutica

El efecto arrastre de la aeronáutica

La industria aeronáutica en España es estratégica para nuestra economía. Gracias a la tecnología de vanguardia desarrollada por nuestras empresas, competimos estrechamente con nuestros vecinos europeos. En términos económicos, el sector aero-

náutico facturó 8.789 millones de euros en 2022 y toda su cadena de suministro tiene un papel determinante, ya que, gracias al trabajo conjunto de grandes, medianas y pequeñas empresas, genera riqueza y empleo en todo el territorio nacional. Concretamente, 37.000 puestos de trabajo directos y más de 116.000 indirectos. Además, es importante destacar el efecto arrastre que la industria genera en otros sectores. El total de la actividad económica ligada a las empresas de este sector contribuye de manera directa e indirecta con 12.532 millones de euros, lo que se traduce en un impacto equivalente del 0,9 % del PIB nacional que se genera por el efecto de estas empresas. Asimismo, esta industria invierte casi el 10% de su facturación en I+D+i. La mayoría, destinada a mejoras ambientales de productos y procesos como la reducción del consumo de combustible mediante aerodinámica mejorada y materiales más ligeros, la promoción de biocombustibles y diseños con materiales avanzados que permiten reducir el peso y mejorar la eficiencia, contribuyendo a una disminución de las emisiones de CO₂ durante el ciclo de vida de la aeronave. Esta inversión y el desarrollo de tecnología de vanguardia ha contribuido a que España sea capaz de construir un avión de principio a fin, incluyendo diseño, fabricación, mantenimiento y certificación.

Ricardo Martí Fluxá, presidente de Tedae.



La industria espacial española busca pista para su despegue definitivo

El sector intenta aunar la inversión pública y la de compañías privadas para impulsar la industria espacial española. La industria espacial española busca pista para su despegue definitivo. El sector intenta aunar la inversión pública y la de compañías privadas para impulsar la industria espacial española. La industria espacial española busca pista para su despegue definitivo. El sector intenta aunar la inversión pública y la de compañías privadas para impulsar la industria espacial española.



5 TELECINCO

LA RAZÓN

**Del lobby al advocacy: una nueva
relación entre la industria de
Defensa y la sociedad**



MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024

05

RELACIÓN CON INSTITUCIONES

Líneas de Nazca (Perú)

Los geoglifos de Nazca fueron mensajes trazados para ser comprendidos desde el cielo.

Hoy, la Aeronáutica transforma esa perspectiva en innovación: rutas eficientes, nuevos materiales y navegación precisa.

Desde lo alto, todo cobra sentido.

05/ Relación con instituciones

Una de las principales funciones de TEDAE es actuar como la voz de sus empresas asociadas. Para ello, la Asociación mantiene un diálogo constante con administraciones y organismos, tanto públicos como privados, a nivel nacional e internacional, que participan en el desarrollo de estrategias y políticas industriales con impacto en los sectores de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio.

TEDAE mantiene contacto directo y permanente con responsables de los diferentes departamentos de los Ministerios de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación; Ciencia, Innovación y Universidades; Economía, Comercio y Empresa; Defensa; Industria y Turismo; Interior; y Transición Ecológica y el Reto Demográfico, así como con representantes del Congreso y el Senado.

Además, TEDAE colabora activamente con otras asociaciones y entidades, tanto dentro como fuera de España, con las que comparte objetivos e intercambia experiencias. A continuación, se presentan las principales colaboraciones de la Asociación.



PLATAFORMA TECNOLÓGICA AEROESPACIAL ESPAÑOLA (PAE)

TEDAE participa en la Plataforma Tecnológica Aeroespacial Española (PAE), donde asume su secretaría técnica, como órgano representativo del sector aeroespacial en materia de I+D+I ante la Administración y especialmente en la elaboración de las Agendas Estratégicas de I+D+I en Aeronáutica y Espacio.

En los últimos años se ha avanzado en la colaboración entre la Plataforma y los comités de I+D+I de Aeronáutica y de Espacio de TEDAE y con otras plataformas tecnológicas españolas y entidades interesadas en la I+D+I.

En el año 2024 se han incorporado 16 nuevos miembros hasta alcanzar la cifra de 139 (28 empresas grandes, 49 PyMEs, 26 centros tecnológicos y 22 universidades o departamentos de las mismas) y 14 entidades más (CDTI, Agencia Estatal de Investigación, Agencia Espacial Española, clústeres regionales y el Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos).

La actividad principal en el año 2024 ha sido la elaboración de las Agendas Estratégicas de I+D+I del sector aeroespacial, un trabajo en el que han participado más de 65 entidades de la PAE y cerca de 200 personas. El resultado es la publicación de dos volúmenes, uno sobre la estrategia aeronáutica y otro sobre la espacial. Además, se han generado cinco documentos sobre las tecnologías comunes y otro sobre Ayudas Institucionales y Financiación Pública. Estos documentos se han presentado formalmente en abril de 2025.

Otra actividad relevante durante 2024 ha sido la internacionalización. Por un lado, hemos colaborado en dos proyectos europeos (ECARE y AREANA) que tiene por objeto explorar nuevas formas de colaboración entre los países europeos para el desarrollo de tecnologías aeronáuticas.

Por otro lado, hemos colaborado con la Organización de Estados Iberoamericanos en la creación de la Red Iberoamericana de Agencias Espaciales realizando un diagnóstico sobre el estado de la ciencia espacial en la región.

Esta Red, de la que la PAE es miembro, reúne a las agencias espaciales de los países iberoamericanos (incluyendo a España y Portugal) con el fin de favorecer el contacto entre los distintos países para la investigación Aeroespacial.

Las principales actividades en 2025 irán encaminadas a:

- Difusión de las Agendas Estratégicas
- Continuar nuestra colaboración internacional
- Fomento de la colaboración, transferencia de conocimiento y promoción del talento.



**TEDAE lidera la I+D+I
aeroespacial desde la PAE,
impulsando las nuevas Agendas
Estratégicas del sector con más de
65 entidades.**

**En 2024, se fortaleció la
colaboración nacional e
internacional con 16 nuevos
miembros y participación en
proyectos europeos clave.**

05/ Relación con instituciones

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD (AEC)

La Asociación Española para la Calidad (AEC) colabora con TEDAE en tareas relacionadas con la calidad industrial, especialmente en la gestión del Esquema de Certificación Aeroespacial, para el que TEDAE le ha encomendado el desarrollo de tareas administrativas. Además, ambas entidades comparten,

entre otras, distintas modalidades de colaboración en materia de difusión, en la promoción de buenas prácticas, en la gestión para la transferencia de conocimientos y en el asesoramiento mutuo en cuestiones relacionadas con la actividad de ambas.

CLÚSTERS REGIONALES

TEDAE, como principal Asociación de empresas de los sectores de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio mantiene una estrecha relación con los clústeres regionales ya consolidados de sus cuatro sectores de actividad, así como realiza un seguimiento de las nuevas asociaciones o polos de estos sectores impulsados por las distintas Comunidades Autónomas (Madrid, Castilla y León, Galicia, Valencia, Canarias, Cantabria, Murcia, Cataluña, etc.).

Los principales clústeres regionales con los que TEDAE colabora son: Andalucía Aerospace (Andalucía), HEGAN (País Vasco), AERA (Aragón) y el HUB de Asturias y sigue con gran interés las actividades realizadas por otras asociaciones como Espai Aero, en la Comunidad Valenciana, dedicado especialmente al Espacio; el Clúster Aeronáutico y Aeroespacial de Canarias (CAAC), quien ha firmado en noviembre de 2023 un acuerdo con el Gobierno de Canarias para el desarrollo de proyectos tecnológicos, la mejora y expansión de las infraestructuras aeroportuarias actuales para albergar mayor actividad de investigación y desarrollo y convertir al Archipiélago en un referente a escala internacional; el Consorcio Aeronáutico Gallego, creado por ASIME y que ha pasado a denominarse Consorcio Aeroespacial de Galicia para dar respuesta a la propia evolución industrial del sector, con la incorporación de Telespazio Ibérica; CAETRA, creado para el impulso de las tecnologías duales -militar y civil- en los ámbitos de Defensa, Seguridad y reconstrucción en Murcia; el Clúster de Innovación Tecnológica y Talento en Tecnologías del Espacio de la Comunidad de Madrid (CITT Tecnologías del Espacio) constituido en el seno de la Fundación para el Conocimiento madríd; y el Institut de

Estadis Espacials de Catalunya (IEEC, perteneciente a CSIC) y que actúa como clúster para el seguimiento y gestión estratégica del New Space en Cataluña. Cabe también reseñar el nuevo clúster aeroespacial de Getafe- Getafe Aerospace Network (GAN)- creado en respuesta a la concentración de empresas focalizadas en este municipio.

En el 2024 es reseñable la participación de TEDAE en la Agrupación ECO AERO. El proyecto ECO-AERO se define como una estructura de innovación abierta que facilita la colaboración entre diversos actores del sistema de I+D+i, incluyendo el tejido



productivo, centros tecnológicos, universidades, programas de emprendimiento, startups, agentes públicos y sociales. En octubre de 2024, el CDTI aprobó el Proyecto de ECO AERO dentro de su convocatoria de ECOSISTEMAS DE INNOVACIÓN, lanzada en diciembre de 2023.

ECO AERO está formada por ocho entidades: TEDAE, tres Centros tecnológicos (CATEC, FIDAMC y TEKNIKER), dos Clústeres (Hegan y Andalucía Aerospace), la Asociación ASIME, que representa al Consorcio Aeronáutico Gallego, y una gran empresa, Airbus. Con el fin de incluir en este sistema a todas las asociaciones y centros tecnológicos que lo desearan, el clúster AERA (Aragón), la asociación Ellas Vuelan Alto y el centro tecnológico EURECAT participan en el proyecto subcontratados por TEDAE. Otros centros como Aimen, Tecnalia, AIITIP y Gradiant han sido subcontratados por el resto de socios de la Agrupación.

El proyecto ECO-AERO tendrá una duración de 22 meses (hasta diciembre de 2025) y se centrará en las siguientes tres actividades:

1. Fomento de la colaboración en el ecosistema y prestación/canalización de servicios especializados a las empresas.
2. Comercialización y ampliación del ecosistema.
3. Potenciación de las capacidades del ecosistema

Adicionalmente a ECO AERO, el objetivo de TEDAE, como Asociación de referencia de los sectores de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio, es colaborar de forma recíproca con los distintos clústeres/asociaciones regionales en la coordinación efectiva de estrategias, objetivos y acciones a realizar, así como en la promoción de las empresas regionales en los mercados nacionales e internacionales.



TEDAE representa a sus empresas ante administraciones y organismos clave, influyendo en políticas industriales.

Mantiene diálogo constante con instituciones nacionales e internacionales y colabora con entidades afines.

05/ Relación con instituciones

ASOCIACIÓN ELLAS VUELAN ALTO (EVA)

TEDAE es miembro colaborador de la asociación Ellas Vuelan Alto (EVA), con quien comparte el compromiso de impulsar la visibilidad de la mujer en el sector aeroespacial en España. Esta colaboración abarca los ámbitos político, universitario, empresarial y administrativo y se basa en los principios de igualdad recogidos en la Carta Magna de las Naciones Unidas.

Ellas Vuelan Alto tiene como misión promover la igualdad en el sector aeroespacial, actuando en las esferas política, académica, empresarial y social, siempre con la Carta Magna de las Naciones Unidas como referencia.

Entre los principales objetivos de EVA destaca el aumento de la participación de la mujer en la vida pública y profesional, así como el desarrollo de proyectos que contribuyan a visibilizar su talento

y reconocer sus competencias. Además, la asociación trabaja activamente en favor de la igualdad entre mujeres y hombres, fomentando la creación de redes de mujeres en empresas del sector aeroespacial e impulsando las vocaciones científicas y tecnológicas entre niñas y jóvenes, con el fin de acercarlas a las profesiones del sector Aeroespacial.



LA FUNDACIÓN DE DEFENSA Y SEGURIDAD (FEINDEF)

En 2024, la Fundación FEINDEF ha conmemorado su cuarto aniversario, consolidando su labor de sensibilización en la sociedad europea, y especialmente en la española, sobre la relevancia de la Defensa y la Seguridad. A lo largo de estos años, la Fundación ha destacado la importancia de la industria y la tecnología de Defensa, subrayando su compromiso con la investigación y la innovación científica y técnica, como motores de desarrollo económico, tecnológico y de integración social.

En junio de 2024, la Fundación FEINDEF anunció el nombramiento de Ángel Olivares como nuevo presidente de la institución, en sustitución de Julián García Vargas, quien presidía la entidad desde 2020 y fue designado presidente de Honor. Este relevo en la presidencia responde al propósito de la Fundación de seguir impulsando la Feria Internacional

de Defensa y Seguridad de España (FEINDEF), consolidada como un referente mundial en el sector de la defensa. La designación de Ángel Olivares refuerza el compromiso de la Fundación con la promoción del crecimiento y la internacionalización de la industria de Defensa española.

En 2024, TEDAE ha colaborado estrechamente con la Fundación FEINDEF en la organización de la 4ª edición de la Feria Internacional de Defensa y Seguridad, que se celebrará en mayo de 2025.



TEDAE colabora con la Fundación FEINDEF para impulsar la innovación y visibilidad de la industria de defensa y seguridad.

Juntas organizan la Feria FEINDEF, consolidada como cita clave del sector a nivel internacional.

05/ Relación con instituciones

CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE ORGANIZACIONES EMPRESARIALES (CEOE)

TEDAE es miembro de la CEOE, la principal organización empresarial de España, que actúa como interlocutor ante el Gobierno, los organismos del Estado, los sindicatos, los partidos políticos y las instituciones internacionales. Su labor se orienta a fortalecer la presencia exterior de las empresas, optimizar su representación y fomentar su expansión internacional.

La participación de TEDAE en la CEOE busca contribuir a una acción coordinada que impulse la proyección internacional de las empresas de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio. Este esfuerzo se dirige a reforzar su posición en los exigentes mercados globales, sin perder de vista su actividad en los foros nacionales e internacionales que defienden los intereses industriales de sus asociados, promoviendo así el crecimiento y dinamismo de la economía española.

AEROSPACE, SECURITY AND DEFENCE ASSOCIATION (ASD)

TEDAE forma parte de la Aerospace and Defence Industries Association of Europe (ASD), la organización que representa a la industria ante las instituciones europeas en todos los asuntos relacionados con Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio. Ser miembro de ASD permite a TEDAE seguir de cerca y participar activamente en las iniciativas europeas que afectan a estos sectores.

A través de ASD, se coordinan y defienden los intereses de la industria española en Europa. Esta labor se realiza mediante la participación de TEDAE y sus empresas en los órganos de gobierno, unidades de negocio, comisiones, comités y grupos de trabajo de ASD, tanto sectoriales como transversales.

Asimismo, ASD canaliza hacia las autoridades e instituciones españolas la posición de la industria europea en los sectores que representa. Cuando es necesario, se llevan a cabo acciones conjuntas entre ASD y las asociaciones nacionales.

Como miembro activo de ASD, TEDAE interviene en diversos foros europeos para defender los intereses de la industria, incluyendo iniciativas legislativas que puedan afectar a sus sectores.

El peso de España en ASD se ve reforzado por la presencia de AIRBUS, INDRA y NAVANTIA como miembros de la Asociación, junto a TEDAE.

En el ámbito aeronáutico, TEDAE, a través de ASD, mantiene un diálogo constante y comprometido con la Comisión Europea, la Agencia Europea de Seguridad Aérea (EASA), SESAR y otros organismos europeos e internacionales, como la Organización Internacional de Aviación Civil (ICAO). Además, ASD actúa como secretaria del Sky & Space Intergroup, un foro informal compuesto por miembros del Parlamento Europeo que sirve como espacio de debate sobre iniciativas legislativas, como el paquete Fit For 55.

En materia de Defensa, TEDAE, mediante ASD, ha contribuido a desarrollos clave impulsados por la Comisión Europea, como el Fondo Europeo de Defensa (EDF) y otros instrumentos de financiación, protegiendo siempre los intereses de sus asociados en aspectos de Defensa y medioambiente.

Por último, en el ámbito de Seguridad, TEDAE participa a través de ASD en los grupos de trabajo de ciberseguridad, garantizando que los intereses de la industria española estén representados en el contexto europeo.



TEDAE forma parte de ASD, la asociación europea que representa a la industria de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio. A través de ASD, defiende los intereses del sector español ante instituciones y organismos europeos.

05/ Relación con instituciones

EUROPEAN DEFENCE AGENCY (EDA)

TEDAE, en calidad de Asociación Nacional de la Industria de Defensa designada por el Ministerio de Defensa, colabora estrechamente con la European Defence Agency (EDA) para representar los intereses de España en los programas de trabajo y las convocatorias de la Agencia. Estas acciones se coordinan previamente con el Ministerio de Defensa a través de reuniones periódicas y un intercambio constante de información.

La EDA es un organismo intergubernamental que depende del Consejo de la Unión Europea y se dedica principalmente a armonizar y promover las capacidades de Defensa de los Estados Miembros, así como facilitar la coordinación en los programas de adquisiciones.

En el año 2024, la EDA ha colaborado en la implementación de la Estrategia Industrial de Defensa Europea (EDIS) y del Programa Europeo de Inversión en Defensa (EDIP), iniciativas que tienen por objeto reforzar y apoyar los esfuerzos de los Estados miembros para invertir mejor, juntos y de forma europea, y que establece una visión clara y a largo plazo para lograr la preparación industrial de Defensa en la UE.

Durante los últimos años, la EDA también contribuyó a diversas iniciativas de defensa de la Unión Europea. Participó en la elaboración de la Brújula Estratégica, en la preparación y gestión de proyectos de la Cooperación Estructurada Permanente (PESCO), donde desempeña un papel clave en el secretariado, en el lanzamiento del segundo ciclo de la Revisión Anual Coordinada de Defensa (CARD) y en el Foro de Incubación para la Economía Circular. Asimismo, la Agencia reflexionó sobre cómo fomentar de manera más efectiva la innovación en el ámbito de la Defensa.

Los Estados Miembro de la EDA aprobaron las Capability Development Priorities, que son relevantes en el nuevo contexto estratégico, reflejan las enseñanzas extraídas de la guerra en Ucrania y preparan a la Unión para futuros retos operativos, tales como operaciones y misiones de mayor intensidad.

Además, la EDA ha desempeñado un papel fundamental en el Fondo Europeo de Defensa, tanto en calidad de observadores en la elaboración de los programas de trabajo del EDF como de gestores de proyectos encomendados por la Comisión Europea a la EDA.



ORGANISATION FOR JOINT ARMAMENT CO-OPERATION (**OCCAR**)

TEDAE forma parte del Grupo de Industria de Defensa de la OCCAR, conocido como ODIG, en colaboración con las Asociaciones Nacionales de la Industria de Defensa de Alemania, Bélgica, Francia, Italia y Reino Unido. Este grupo industrial trabaja en estrecha colaboración con la OCCAR a través de los subgrupos OICP (Contratos) y OILSP (Logística).

La Organización Conjunta de Cooperación en Materia de Armamento (OCCAR) es un tratado establecido entre las principales naciones europeas para la adquisición de material de Defensa. Por mandato de estos países, la OCCAR se encarga de

gestionar las adquisiciones de sistemas de armas. En el contexto de los nuevos desarrollos europeos, como el Fondo Europeo de Defensa y la Cooperación Estructurada Permanente, la OCCAR actúa como interlocutor para la gobernanza de las adquisiciones. Junto con la EDA, desempeña un papel fundamental en el desarrollo de la colaboración entre la Unión Europea y la OTAN.

NATO INDUSTRIAL ADVISORY GROUP (**OTAN**)

El NATO Industrial Advisory Group (NIAG) es un grupo de trabajo perteneciente a la Conferencia de Directores Nacionales de Armamento (CNAD) de la OTAN. Su objetivo principal es facilitar el acceso de la OTAN a más de 5.000 empresas, de las cuales el 80 % son PyMEs. TEDAE se encarga de coordinar y promover la participación de España en este grupo.

El NIAG actúa como un canal de comunicación entre las industrias y las agencias de la OTAN, así como con la Conferencia de Directores de Armamento. Específicamente, se mantiene una estrecha relación con las agencias NCIA y NSPA, que son organismos de adquisiciones de la OTAN. Además, el NIAG se posiciona como el enlace entre la industria y el Mando de Transformación (ACT). Existe un intercambio de información y coordinación de agendas con la Scientific and Technical Organization (STO). El NIAG también colabora con la Defence Investment (DI) en el Framework for NATO Industry Engagement (FNIE) y en la Transatlantic Defence Industry Cooperation (TADIC). Asimismo, el NIAG actúa como interlocutor industrial de la OTAN en las fases pre-competitivas del NATO Defense Planning Process (NDPP).

Las actividades del NIAG se centran en la realización de estudios de viabilidad y consultoría de alto nivel para los órganos de toma de decisiones de la OTAN. Estos estudios suelen ser encargos especiales de la CNAD y del ACT.

En 2024, el NIAG convocó a un importante número de expertos de la industria para analizar las prioridades tecnológicas de la OTAN en el desarrollo de capacidades para la alianza. En todos los estudios desarrollados por el NIAG, la industria española ha tenido una presencia significativa, continuando así con la importante labor de posicionar a la industria española en el ecosistema de la OTAN a través de una participación activa.

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024

06

PLAN DE ACTIVIDADES

Coliseo Romano

Mucho antes del peligro, ya existía la Seguridad.

El Coliseo fue un ejemplo de prevención: accesos y salidas pensados para proteger a miles.

Como hoy, la Seguridad eficaz empieza en el diseño.





TEDAE impulsa la industria española de Defensa mediante el fomento del I+D, la cooperación con la Administración y la proyección internacional, consolidando su papel como interlocutor clave.

- Incrementar la interacción y cooperación con DGAM en la identificación y descripción detallada de las tecnologías y capacidades clave a potenciar desde Europa hacia el objetivo de una base industrial innovadora y competitiva.
 - Seguimiento y posicionamiento de todas aquellas iniciativas de interés relativas al I+D de Defensa tanto a nivel nacional, como europeo.
 - Seguir proyectando a la industria española en el ámbito internacional con la participación en Jornadas Industriales y Ferias de Defensa
 - Generar cauces de comunicación con la Administración para la mejora de los procedimientos de exportación e importación.
- Reforzar el posicionamiento de TEDAE como la Asociación de referencia a nivel nacional y europeo para la Defensa, tanto ante los diferentes ministerios como las CC.AA. y la sociedad en general, así como ante la propia Industria.
 - Continuar con la contribución a la organización de FEINDEF 2025.



TEDAE refuerza su papel en Seguridad promoviendo la innovación tecnológica, la colaboración público-privada y un marco de financiación estable para el desarrollo del sector.

- Consolidación de la huella institucional de la Comisión de Seguridad en los organismos de la Administración, dando a conocer los retos del sector de seguridad español y sus prioridades tecnológicas.
- Implementación del Plan Tecnológico Industrial de Seguridad, con el apoyo del usuario final. Grupo de trabajo mixto – Comisión de Seguridad de TEDAE / CETSE.
- Fomentar el ámbito de la Ciberseguridad con especial foco en estimular la colaboración público-privada en España para favorecer la inversión y la innovación en nuevas tecnologías.
- Fomento y apoyo a iniciativas formativas en tecnologías de Seguridad.
- Necesidad de estructurar un marco de financiación estable para el desarrollo de tecnologías duales por parte del sector y establecer mecanismos para revertir a la industria los Fondos Europeos Next Generation. Identificación de los programas y su planificación en el sector de Seguridad y especialmente en la Secretaría de Estado de Seguridad.
- Impulso de la Seguridad en la transformación digital y la Inteligencia Artificial.

seguridad



CRECIMIENTO de las empresas del sector aeronáutico nacional y posicionamiento en los futuros programas:

- Posicionamiento ante la futura Ley de Industria y Autonomía Estratégica.
- Sostenibilidad financiera de la cadena de suministro.
- Fortalecimiento del sector servicios. Identificación de capacidades y carencias de MRO.
- Fidelización y atracción del talento en el sector aeronáutico.
- Organización del evento anual de la Jornada de Cadena de Suministro.

TECNOLOGÍA: Coordinar con la PAE los intereses del sector para la elaboración de la "Agenda Estratégica de I+D de Aeronáutica"

- Trabajar por la continuidad del Plan Tecnológico Aeronáutico con fondos que permitan ser elegibles a las empresas de todas las Comunidades autónomas.
- Análisis de la participación de empresas españolas en programas de financiación europeos, entre otros, aquellos enfocados en la reducción de la utilización de combustibles fósiles y en el avance de la electrificación y el uso del hidrógeno como alternativa de propulsión.



TEDAE impulsa el crecimiento del sector aeronáutico, reforzando su posicionamiento en programas estratégicos, el desarrollo tecnológico y la sostenibilidad, al tiempo que promueve su valor en la sociedad.

- Promover los programas aeronáuticos de defensa: maximizar las prioridades de la industria nacional en las convocatorias europeas y en los programas aeronáuticos de cooperación internacional.

AVIACIÓN EN LA SOCIEDAD: maximizar y poner en valor el papel que desempeña la aeronáutica en la sociedad

- Coordinación con el Comité de Medio Ambiente para el soporte a la implementación de la normativa CSRD y otras normativas y certificados de sostenibilidad como Ecovadis en la cadena de suministro.

- Organización del Evento de Aeronáutica de TEDAE como foro estratégico para la industria y la Administración.
- Potenciar la interlocución con las agencias nacional y europea de seguridad aérea para promover los procesos de certificación DOA y POA, tanto en el ámbito de aviación convencional como en el específico de UAS, para los asociados de TEDAE como valor añadido a la hora de incrementar posibilidades de negocio.



TEDAE, impulsar una estrategia espacial nacional con financiación estable y liderazgo en eventos internacionales clave.

- Establecer un marco de colaboración con la AEE, incluyendo la elaboración y aprobación de la Estrategia Nacional de Espacio.
 - Impulsar una participación española en la Conferencia Ministerial de 2025 en línea con la Estrategia Nacional y a nivel de PIB.
 - Impulsar un presupuesto, recursos y financiación estable para la AEE
 - Seguimiento e impulso de los componentes espaciales del PERTE Aeroespacial
 - Impulsar una programación de “programas a la carta” de la ESA alineada con los intereses de la industria.
 - Desarrollo de un Plan Nacional de Espacio y de I+D.
- Seguimiento y participación en la elaboración de la Ley del Espacio.
 - Preparación y organización en colaboración con la AEE de un evento en 2025 y del Congreso del Espacio en 2026. Términos de referencia.
 - Actualización de la Estrategia de Comunicación de la Comisión de Espacio.



COMITÉ DE CALIDAD:

Objetivos principales

- Liderazgo del sistema ICOP español manteniendo la presidencia del RMS.
- Implantación en el Esquema de Certificación de la Versión 3 del programa OASIS.
- Establecer los grupos de trabajo del ejercicio 2024/25, en función de los intereses de las empresas.
- Edición de las guías correspondientes.
- Preparación de la Jornada divulgativa una vez finalizadas las guías. Prevista para 2026.
- Consolidación, dentro del Comité de Calidad de TEDAE, del sistema de grupos de trabajo para abordar los temas de interés de las empresas de la Asociación.
- Sondear a las empresas de la Asociación por sus temas de interés y expectativas del Comité de Calidad.
- Participación activa en los Comités de Calidad de la AEC y Comité de Defensa.
- Participación activa en el CMDIN.

COMITÉ DE MEDIOAMBIENTE:

Objetivos principales

- Seguimiento de la regulación en materia de sostenibilidad con impacto en los cuatro sectores de TEDAE.
- Coordinación con la Administración responsable en materia medioambiental de interés para la industria y, en especial, el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
- Participación en los Comités y Grupos de Trabajo de la asociación europea ASD, en particular, la Environmental Commission (ENV-C) y el REACH and Chemicals Working Group (RCWG).
- Organización de sesiones monográficas sobre cuestiones medioambientales con relevancia para las industrias de TEDAE.

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024

07

MIEMBROS ASOCIADOS

Alcázar de Toledo

El Alcázar, símbolo de fortaleza y resiliencia, resistió asedios y fue reconstruido, reflejando capacidad de adaptación ante amenazas. Ese mismo espíritu inspira a la Defensa moderna, basada en sistemas que evolucionan y se fortalecen para proteger el futuro.

08/ Miembros asociados

■ ABAQO INGENIERÍA IBERIA

Avda. de los Labradores, 1 - Planta 2 - Oficina 5
28760 - Tres Cantos - Madrid (España)
T. + 34 615 091 441
info@abaqo.eu
<https://abaqo.eu/>

ABAQO es una empresa de ingeniería con amplia experiencia en el desarrollo de soluciones para sistemas críticos y complejos. Ofrece servicios especializados en RAMS, verificación, validación, desarrollo de software y pruebas, garantizando altos niveles de seguridad y calidad técnica. Además, cuenta con una sólida trayectoria en gestión de proyectos (PMO), proporcionando apoyo en planificación, gestión contractual, administración de requisitos, documentación técnica y optimización de costes. ABAQO opera en sectores altamente exigentes como el aeronáutico, ferroviario y de defensa, adaptando sus servicios a los requisitos específicos de cada industria y proyecto. También desarrolla simuladores avanzados para la formación aeronáutica, integrando tecnologías de realidad virtual y aumentada para crear entornos realistas de entrenamiento que mejoran la toma de decisiones, la respuesta ante fallos y la seguridad operativa.

■ ACITURRI AERONÁUTICA

Pol. Ind. de Bayas - C/ Ayuelas, 22
09200 - Miranda de Ebro - Burgos (España)
T. +34 947 05 90 00
aciturri@aciturri.com
www.aciturri.com

ACITURRI es suministradora de primer nivel (TIER1) de estructuras aeronáuticas y proveedora de componentes de motor para clientes como Airbus, Boeing, Embraer, Dassault, Lilium, Boom Supersonic, Safran o Rolls Royce. Con 48 años de recorrido empresarial, un equipo de más de 3.000 profesionales y centros de ingeniería y producción en España, Francia, Portugal, Brasil y Marruecos, la cadena de valor de Aciturri engloba el diseño, fabricación, integración y montaje de aeroestructuras y la fabricación de componentes de motor. En ambos casos en materiales compuestos, tecnologías metálicas y fabricación aditiva. Como miembro fundador de Clean Aviation Aciturri asume su compromiso con la transformación de la industria hacia un modelo sostenible a través de la investigación de soluciones alternativas de propulsión como el hidrógeno y el desarrollo de nuevos conceptos de movilidad.

■ AERNNOVA AEROSPACE

Parque Tecnológico de Álava - C/ Leonardo da Vinci, 13
01510 - Miñano - Álava (España)
T. +34 945 18 56 00
general@aernnova.com
www.aernnova.com

AERNNOVA es una empresa líder en aeroestructuras, especializada en el diseño y fabricación de estructuras metálicas y de material compuesto como alas, fuselajes, estabilizadores y superficies móviles para programas aeronáuticos. Con sede en España, más de 5.800 empleados y una presencia global que incluye operaciones en Portugal, Brasil, México, Reino Unido y Estados Unidos. Aernnova trabaja con clientes aeronáuticos de primer nivel como: Airbus, Boeing, Embraer, Bell Helicopters, Sikorsky, Northrop Grumman, BAE Systems, Leonardo, Honda y Pilatus, entre otros. Aernnova está plenamente comprometida a desempeñar un papel de liderazgo en el camino hacia una industria aeronáutica de cero emisiones netas. El desarrollo tecnológico y la innovación es uno de los vectores estratégicos de crecimiento de Aernnova. La compañía es reconocida por sus clientes por su rendimiento y competitividad, así como por su know-how, capacidades y habilidades en ingeniería y fabricación. Aernnova es el principal TIER1 de aeroestructuras en España.

■ ADÁTICA ENGINEERING

Avda. Leonardo Da Vinci, 8 - Oficina 215
Parque Empresarial La Carpetania - 28906 - Getafe (Madrid)
T. +34 91 670 88 59
info@adatica.com
<https://adatica.com/>

ADÁTICA es PYME con vocación tecnológica, fundada en 2008 y especializada en la industria aeronáutica, más concretamente en el diseño e integración de sistemas de instalaciones fluidas y mecánicas de avión. Desde entonces, la empresa ha seguido un proceso de diversificación que le ha llevado a desarrollar competencias en fabricación aditiva y desarrollo de prototipos y medios de ensayo. ADÁTICA es una PYME innovadora acreditada que cuenta con las certificaciones ISO 9001 y EN9100. Desde hace más de 8 años, ADÁTICA participa en proyectos de I+D de diferentes convocatorias europeas y españolas, tanto en proyectos individuales como en consorcio. Las líneas y sectores de desarrollo de negocio son: soluciones de Inteligencia Artificial aplicadas a vehículos y satélites autónomos; aplicación del hidrógeno en movilidad; sector espacio.

■ AERTEC

**Málaga TechPark - Avda. Juan López Peñalver, 17
29590 - Málaga (España)
T. +34 951 01 02 00
info@aertecsolutions.com
www.aertecsolutions.com**

AERTEC es una empresa internacional de tecnología que ofrece soluciones avanzadas para los sectores aeroespacial, aeroportuario y de defensa, con proyectos en más de 40 países y presencia en los cinco continentes. Es proveedor estratégico (Tier 1) de ingeniería para AIRBUS. Desarrolla sistemas embarcados y soluciones de guiado para aplicaciones civiles y militares. Diseña y fabrica UAS tácticos de altas prestaciones, como los TARSIS, con tecnología propia para misiones ISR (inteligencia, vigilancia y reconocimiento). En el ámbito aeroportuario, interviene en todo el ciclo de vida, desde la planificación y el diseño hasta la operación y transformación digital, con más de 200 referencias. Con más de 700 profesionales y sedes en siete países, AERTEC impulsa una movilidad aérea y una defensa más inteligentes y sostenibles.

■ AICOX SOLUCIONES

**Avda. de Somosierra, 12 - Planta 1ª - Oficina A
28703 - San Sebastián de los Reyes - Madrid (España)
T. +34 91 659 29 70
informa@aicox.com
www.aicox.com**

Con más de tres décadas de experiencia, AICOX SOLUCIONES es una compañía líder en soluciones de ingeniería y telecomunicaciones que integra innovación y tecnología de última generación a nivel nacional e internacional. Las capacidades de Aicox incluyen el diseño, ingeniería, consultoría, suministro, instalación, integración y mantenimiento de proyectos para los sectores de Defensa, Aeronáutica, Espacio y Naval. Las principales soluciones son: Sistemas integrados y soluciones ruggedizadas para Defensa y Seguridad y el mercado civil; Desarrollo e integración de soluciones de comunicaciones satelitales en banda X, Ka, Ku, UHF, telepuertos, estaciones fijas y en movimiento para vehículos terrestres, plataformas navales y aéreas; Provisión de servicios e implementación de redes de comunicaciones satelitales gubernamentales; Integración de sistemas de inhibición de frecuencia en todo tipo de vehículos; Sistemas de comunicaciones radio tácticas; Sistemas LTE tácticos; Sistemas RF, microondas y potencia; Sistemas de mando y control; Sistemas de Contra-comunicaciones Satelitales LEO y GEO. Aicox está certificada en las normas ISO 9001, ISO 14001, EN 9100, PECAL 2110 y PECAL 2210.

■ AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAU

**AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAU
C/ Aviocar, 2 - 28906 - Getafe - Madrid (España)
T. +34 91 443 30 00
www.airbus.com**

**Airbus Operations S.L.
Paseo de John Lennon, 2 - 28906 - Getafe - Madrid (España)
T. +34 91 443 30 00
www.airbus.com**

**Airbus Helicopters España
Ctra. de las Peñas, Km. 5,3 - 02006 - Albacete (España)
T. +34 967 85 05 00
www.airbus.com**

**Airbus Secure Land Communications SAU
Parque empresarial Barajas, C/ San Severo, 14
28042 - Madrid (España)
T. +34 91 746 14 40
www.securelandcommunications.com**

**AIRBUS CRISA
CRISA (Computadoras, Redes e Ingeniería, S.A.U.)
C/ Torres Quevedo, 9 (P.T.M) 28760 - Tres Cantos - Madrid (España)
T. +34 91 806 86 00
www.crisa.airbus.com**

Con más de 100 años de experiencia, Airbus es una compañía líder europea y mundial en aviación comercial, y en el sector de la defensa y la seguridad, así como uno de los líderes mundiales en el sector espacial y proporciona las soluciones y servicios más avanzados del mundo en helicópteros tanto civiles como militares. En España, Airbus cuenta con más de 14.100 empleados en tres Comunidades Autónomas (Madrid, Andalucía y Castilla - La Mancha) y representando un 52% del sector aeroespacial de España, un 49% del sector de la industria de defensa y un 0,94 % del PIB de 2022. Airbus es la empresa tractora del sector aeroespacial con más de 1150 proveedores y 750 PYMES. Airbus es líder pionero en una industria aeroespacial sostenible para un mundo seguro y unido. La compañía innova constantemente para proporcionar soluciones eficientes y tecnológicamente avanzadas en el ámbito aeroespacial, de la defensa y la conectividad. Ofrece aviones comerciales modernos y energéticamente eficientes, así como servicios relacionados.

08/ Miembros asociados

■ ALFARIVER

Pol. Ind. 1 - C/ Marcelino Camacho, 24
28938 - Móstoles - Madrid (España)
T. +34 91 498 91 96
info@alfariver.com
www.alfariver.com

ALFARIVER, es una empresa española de ingeniería de defensa y seguridad, con experiencia en reparación, mantenimiento y modernización de vehículos blindados (vehículos terrestres) somos especialistas en diseño de sistemas de vehículos de ruedas y cadenas, diseño de sistemas de armas, modernización de sistemas del Ejército, transferencia de tecnología y cofabricación, diseño de sistemas mecánicos de vehículos, diseño y fabricación optrónica/electrónica. Del mismo modo, Alfariver, también se dedica al sector aeronáutico. Expertos en el diseño y fabricación de UAVs, a la vanguardia de las últimas tecnologías y materiales para mejorar y aumentar el rendimiento de los sistemas, fabricamos equipos de detección e inhibición de drones, adaptables a las necesidades de seguridad determinadas en función del espacio a proteger y el nivel de amenaza.

■ ALPHA UNMANNED SYSTEMS

Avda. Fuente Nueva, 14 - Nave 16, A
28703 - San Sebastián de los Reyes - Madrid (España)
T. +34 689 202 067
info@alphaunmannedsystems.com
www.alphaunmannedsystems.com

ALPHA UNMANNED SYSTEMS, SL (AUS) es líder en la fabricación de helicópteros tácticos no tripulados con motor de combustión y servicios de ingeniería UAV avanzados. Operando desde hace más de una década en España, Alpha es una empresa independiente y de capital 100% privado. Sus sistemas no tripulados, los Alpha 800 y Alpha 900, son totalmente autónomos y proveen de una amplia gama de recursos operativos cruciales en las duras condiciones de los campos de operación terrestre y marítimo, siendo de gran utilidad para los cuerpos y fuerzas de seguridad. Estos sistemas, diseñados para uso en materia de seguridad y defensa, permiten, por su versatilidad en cuanto al equipamiento de diferentes cámaras y sensores, la detección, identificación, y clasificación de todo tipo de amenazas, proporcionando información crítica en tiempo real para la toma de decisiones en una amplia variedad de misiones como el control de fronteras, vigilancia marítima, o misiones de búsqueda y rescate.

■ ALTEN Spain

C/ Aviación, 14 Edificio Morera y Vallejo II - Planta 2
Oficina 211 - 41007 - Sevilla (España)
T.: +34 95 511 49 33
info@alten.es
www.alten.es

En ALTEN, empresa líder en ingeniería y servicios IT, apoyamos las estrategias de desarrollo de nuestros clientes en innovación, I+D y sistemas de información tecnológica. Con un equipo de más de 5.500 profesionales en España, contamos con una gran presencia en los sectores aeronáutico, espacial y de defensa, siendo proveedor preferente de los principales fabricantes y ofreciendo soporte local en España y capacidad de intervención internacional. Nuestros servicios en estos sectores cubren todo el ciclo de vida del producto: creación de diseños estructurales y cálculos, definición e integración de sistemas, pruebas, diseño de hardware y software embebido, ingeniería de fabricación, así como en el soporte en líneas de producción y cadena de suministro. Además, aportamos nuestra experiencia en el desarrollo de plataformas aéreas, navales y terrestres, adaptándonos a las exigencias operativas de cada cliente del sector defensa. Asimismo, participamos en el diseño estructural de satélites y vehículos espaciales dentro de programas estratégicos liderados por agencias espaciales internacionales.

■ ALTER TECHNOLOGY

C/ Tomás A. Edison, 4
41092 - Sevilla (España)
T. +34 954 46 70 50
info@altertechnology.com
www.altertechnology.com

ALTER TECHNOLOGY es una empresa multinacional con más de 35 años de experiencia en el sector espacial y subsidiarias en Francia, Reino Unido, Alemania y Estados Unidos. Tiene un enfoque eminentemente tecnológico e innovador. La compañía opera en distintos sectores como espacio, aeronáutica, defensa, seguridad, automoción, TIC, opto y microelectrónica. Sus servicios van desde el desarrollo, producción, y suministro de componentes electrónicos hasta la ingeniería y ensayos de equipos embarcados, pequeños satélites y drones entre otros. Es una compañía líder y referencia internacional en el ámbito de los componentes electrónicos de alta fiabilidad y uno de los principales actores del sector COTS en sus aplicaciones para New Space. También es pionera en el suministro de servicios de ensayos de pequeños satélites, ofreciendo todos los procesos necesarios para validar desde los componentes electrónicos hasta el segmento vuelo.

■ ANZEN ENGINEERING

Avda. Gregorio Peces Barba, 1
28919 - Leganés - Madrid (España)
T. +34 633 582 954
support@anzenengineering.com
www.anzenengineering.com

ANZEN Engineering: empresa de ingeniería líder en el soporte al desarrollo y certificación de sistemas Safety-Critical. Anzen colabora con las principales empresas aeroespaciales y de defensa en más de diez países. Con sede en Europa, EE. UU. y Oriente Medio, ofrecemos valor a escala global. La amplia experiencia de Anzen en la industria y su relación con las autoridades de certificación aeroespacial nos posicionan como un referente en el sector. Con un historial sólido en los programas más exigentes, Anzen es un socio fiable para afrontar los desafíos de desarrollo y certificación de sistemas críticos en la industria aeroespacial y defensa.

- System Safety & Reliability
- Integrated Logistics Support (ILS)
- Hardware & Software Assurance (DO178 /DO254)
- Model-Based Systems Engineering / Model Based Safety Analysis
- Airworthiness
- Aircraft Cybersecurity

■ APPLUS+ LABORATORIES

Campus UAB - Ronda de la Font del Carme, s/n
08193 - Bellaterra - Barcelona (España)
T. +34 93 567 20 00
info@appluslaboratories.com
www.appluslaboratories.com

APPLUS+ Laboratories es un proveedor estratégico de ensayos y certificación para el sector de la aeronáutica, defensa y espacial. Con sede en España, contamos con una red global de laboratorios de última generación. Nuestras capacidades multidisciplinares nos permiten ensayar componentes eléctricos y electrónicos, vehículos y drones bajo los principales estándares militares y del sector aeroespacial (MIL-STD, RTCA DO-160). En el ámbito de la ciberseguridad, evaluamos productos y servicios que gestionan información clasificada para su aprobación e inclusión en el catálogo CPSTIC del CCN. Contamos con amplia experiencia en ataques de penetración y somos especialistas en criptografía. Nuestros laboratorios de materiales y estructuras son una referencia a nivel europeo y cuentan con amplia experiencia como partner de ensayo en programas para el desarrollo de aeronaves y helicópteros.

■ ARITEX

C/ Progreso, 319
08918 - Badalona - Barcelona (España)
T. +34 93 398 41 11
comercial@aritex-es.com
www.aritex-es.com

Más de 60 años de experiencia en el sector industrial nos han consolidado como partner de confianza de nuestros clientes para los que diseñamos, desarrollamos e implementamos proyectos llave en mano, integrando soluciones automatizadas a medida, que cumplan con las exigencias más desafiantes en cuanto a precisión y repetibilidad. Integramos productos propios de automatización de procesos para taladrado, remachado o mecanizado, basados en nuestro robot PKM TRICEPT o bien sobre otras plataformas robóticas comerciales. Hemos crecido junto a nuestros clientes, quienes nos han convertido en un referente tecnológico que nos permite seguir apostando por las nuevas tecnologías y adaptarnos a los cambios y evolución de nuestro entorno mediante nuestros ingenieros, dedicados al estudio de nuevos sistemas y procesos de montaje industrial. La innovación y su desarrollo nos permiten mantenernos a la vanguardia técnica trasladándola a nuestros clientes según sus necesidades.

■ ARPA

Polígono Centrovía - C/ La Habana, 25
50198 - La Muela - Zaragoza (España)
T. +34 976 14 47 70
www.arpaemc.com

ARPA es una empresa de capital 100% español, fundada en 1968. Habiéndose consolidado dentro del ámbito internacional desde su origen y estando presente en 74 países, ARPA es un referente mundial en diseño, fabricación y puesta en marcha de infraestructuras completas. Sus Shelters Especiales (EMI/EMC/RFI/Tempest) son utilizados en sistemas integrales de mando y control, dando servicio a clientes como OTAN o NNUU, así como empresas civiles de primer orden. Desde las líneas comerciales más tradicionales como las infraestructuras de Campamentos, Salud y Unidades Móviles, que proyectaron ARPA hasta lo que es hoy en día, hasta su división de Hidrogeno Verde, ARPA se posiciona en la vanguardia de la economía circular. El cumplimiento de los más altos estándares en sostenibilidad, calidad y cumplimiento normativo, hacen que nuestros productos y soluciones sean una referencia en las operaciones más exigentes.

08/ Miembros asociados

■ ARQUIMEA

Avda. Premios Nobel, 53
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid (España)
T. +34 91 689 80 94
info@arquimea.com
www.arquimea.com

ARQUIMEA es una empresa tecnológica española con presencia global en sectores de alta exigencia, como aeroespacial, defensa y seguridad. Colabora con agencias como NASA, ESA, ministerios de defensa, fuerzas armadas de la OTAN y líderes industriales. En defensa, se especializa en sistemas merodeadores inteligentes, aviónica, robótica, drones, RPAS y sistemas de información y control. En el sector espacial, es referente en sistemas para satélites y misiones llave en mano, desde mecanismos y subsistemas hasta el diseño y fabricación completa de satélites. ARQUIMEA dispone de un centro propio de I+D con más de 140 investigadores, especializados en inteligencia artificial, robótica y tecnologías cuánticas, que impulsan el desarrollo de soluciones avanzadas aplicadas a los sistemas, productos y servicios en los sectores en los que opera.

■ AUTEK INGENIERÍA

Avda. de Burgos, 9 - Oficina 1
28036 - Madrid (España)
T. +34 91 597 46 29
info@autek.es
www.autek.es

Fabricante español de productos de ciberseguridad especializado en cross-domain (transferencia controlada de información entre dominios de seguridad). Desde 1998 desarrolla soluciones de seguridad de la información para organizaciones de defensa, sector público, infraestructuras críticas y entornos corporativos. Ha desarrollado su propia tecnología de dispositivos de protección de perímetro que se comercializa mediante dos líneas de productos: pasarelas seguras de nivel de aplicación 'PSTgateways' y diodos de datos hardware 'PSTdiode'. Cuenta con varios 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 basadas en su tecnología para cualquier problema de intercambio seguro de información. En agosto de 2024 se incorporó al Grupo GMV.

■ AXTER AEROSPACE

C/ Emilio Alzamora, 29
28914 - Leganés, Madrid (España)
info@axteraerospace.com
www.axteraerospace.com

AXTER es una empresa destacada en ingeniería y fabricación de soluciones de electrónica avanzada, electrónica de potencia y baterías. Su experiencia se centra en los sectores aeronáutico y de defensa, donde ofrece productos de alta calidad y fiabilidad, cumpliendo con los estándares más exigentes del mercado. La empresa cuenta instalaciones propias de fabricación de equipos y placas electrónicas además de laboratorios dedicados a la validación y ensayos.

■ BeOneSec Cybersecurity Solutions

Avda. de la República Argentina, 25 - Planta 8
41011 - Sevilla (España)
T. + 34 686 988 932
+34 679 313 133
www.beonesec.com
yeah@beonesec.com

Empresa nicho en la prestación de servicios-productos de ciberseguridad de alta especialización para Europa e Hispanoamérica.

Ofrece servicios de:

Seguridad Ofensiva (Red Team): Simulación de ataques sofisticados y realistas para probar la capacidad de detección y respuesta. Ciberinteligencia (Grey Team): Detección, análisis y anticipación de ciberamenazas para una respuesta proactiva. Seguridad por Diseño (Yellow Team): Implantación de ciclo de vida de desarrollo de software seguro y verificación continua del mismo. Seguridad Defensiva (Blue Team): Protección y defensa de amenazas a sistemas, servicios y redes. Gobernanza (White Team): Estrategias y alineación de requisitos de gobierno, cumplimiento y políticas de seguridad. Actúa en sectores estratégicos como naval, TIC, industria, energía, banca/seguros, administración pública..., combinando innovación técnica y experiencia operativa para fortalecer la resiliencia digital de las organizaciones.

■ BERTRANDT TECHNOLOGY SPAIN

Avda. Leonardo Da Vinci, 15
28906 - Getafe (Madrid)
T. + 34 914912788
www.bertrandt.com

BERTRANDT TECHNOLOGY SPAIN, filial española del Grupo Bertrandt, es una empresa de ingeniería y consultoría. Durante más de 30 años, con un posicionamiento global y especial foco en España, Alemania, Francia y Reino Unido, hemos trabajado como socio estratégico para nuestros clientes de sectores como aeroespacial, defensa, automoción, transporte y telecomunicaciones. Dentro del territorio nacional, actualmente contamos con siete sedes distribuidas estratégicamente: dos en Madrid, dos en Andalucía, una en Valladolid, una en Galicia y una en Barcelona. La ubicación estratégica de nuestras sedes nos permite ofrecer una cobertura nacional eficiente, cercana y adaptada a las necesidades de nuestros clientes. Defendemos la innovación y la calidad en los proyectos que desarrollamos, y basamos la visión de nuestra compañía en los siguientes pilares fundamentales:

- Digitalización; Sistemas autónomos; Conectividad; Movilidad eléctrica; Sostenibilidad

Nuestras capacidades son las siguientes:

- Software Engineering; Software test; Integrated Logistic Support; Cybersecurity and Safety; Training; Cross functions; Digitalization; Systems Engineering; Physical Engineering.

■ CAPGEMINI

Edificio Oxneo – C/ Puerto de Somport, 9
28050 - Madrid (España)
T. +34 91 215 37 00
www.capgemini.com/es-es/

CAPGEMINI es un socio global de transformación empresarial y tecnológica, que ayuda a las organizaciones a acelerar su transición dual hacia un mundo digital y sostenible, al tiempo que crea un impacto tangible para las empresas y la sociedad. Es una organización responsable y diversa que cuenta con 340.000 profesionales en más de 50 países. Con una sólida trayectoria de más de 55 años, Capgemini cuenta con la confianza de sus clientes para liberar el potencial de la tecnología y dar respuesta a todas sus necesidades empresariales. Ofrece servicios y soluciones integrales aprovechando sus puntos fuertes, desde la estrategia y el diseño hasta la ingeniería, todo ello impulsado por sus capacidades líderes en el mercado en IA, IA generativa, Cloud y datos, combinadas con su gran experiencia en el sector y su propio ecosistema de socios. En 2024, el Grupo registró unos ingresos globales de 22.100 millones de euros.

■ CENTUM

C/ Caleruega, 102, Edificio Ofipinar, planta 4 2
28033 - Madrid (España)
C/ Fonte das Abelleiras S/N
36310 - Vigo
T. +34 986 120 460
info@centum.com
www.centum.com

CENTUM es una empresa de ingeniería con más de 20 años de experiencia y presencia en más de 20 países. Su misión es diseñar, desarrollar y comercializar sistemas aeronáuticos de misión para los sectores de Emergencias, Seguridad, Defensa y Aeroespacial. Estos sistemas están orientados a optimizar resultados en operaciones de búsqueda y rescate, vigilancia marítima, lucha contra incendios, comunicaciones de emergencia y control de fronteras. Su tecnología se basa en las siguientes áreas de conocimiento: Radio definida por software, Comunicaciones, Seguridad de la Información, Aviónica, Geolocalización, Inteligencia de señal y Teledetección. Basados en tecnología de vanguardia, los productos de CENTUM son creados por un equipo de ingenieros altamente cualificados con un propósito claro: mejorar la vida de las personas.

■ CESA (HÉROUX-DEVTEK SPAIN)

Paseo John Lennon, 4
28906 - Getafe - Madrid (España)
T. +34 91 624 01 11
contactcesa@herouxdevtek.com
www.cesa.aero

CESA, Compañía Española de Sistemas Aeronáuticos, consolidada después de casi 40 años de actividad como líder europeo en sistemas hidráulicos y electromecánicos complejos para aplicaciones aeronáuticas, es el Centro de Excelencia en Sistemas de Actuación del grupo Héroux-Devtek. Involucrada en grandes programas civiles y militares, desarrolla sistemas de actuación para trenes de aterrizaje, rampas, puertas de carga y mandos de vuelos, entre otros. Destaca su posicionamiento en programas de desarrollo de nuevas tecnologías así como proveedor de servicios para operadores de Defensa y Comerciales. Sus actividades incluyen tanto el diseño, desarrollo, producción, mantenimiento y servicio postventa de equipos y sistemas fluido-mecánicos, para aplicaciones aeronáuticas y aeroespaciales.

08/ Miembros asociados

■ CIPHERBIT

C/ Marie Curie, 19 – Planta 4ª
28521 - Rivas Vaciamadrid, Madrid (España)
T. + 34 91 309 86 00
apoyo_soporte_cipherbit@oesia.com
<https://grupooesia.com/cipherbit/>

CIPHERBIT-GRUPO OESÍA es la primera marca española especialmente dedicada a garantizar la seguridad de la información con soluciones y productos de ciberseguridad y cifrado de comunicaciones (cifra), certificados por el CCN y la OTAN. Esta división de Grupo Oesía está focalizada en el entorno nacional e internacional de Fuerzas Armadas, Administraciones Públicas e infraestructuras críticas; reforzando de esta manera la autonomía estratégica de Europa en ciberdefensa.

■ CLUE TECHNOLOGIES

C/ Palmeras del Limonar, 31
29016 - Málaga (España)
T. +34 951 28 69 11
hello@clue.aero
www.clue.aero

CLUE es una PyME fundada en 2013 y con sedes en Málaga y Madrid. Investigamos, diseñamos y producimos innovadores sistemas de computación embarcada inteligente llamados WittyBox™ para la industria aeroespacial y de defensa. Contamos con una ingeniería altamente experimentada, participe de numerosos proyectos multidisciplinarios e internacionales y con un enfoque en la calidad, el rendimiento y la eficiencia que nos permite ofrecer soluciones personalizadas para satisfacer las necesidades específicas de nuestros clientes. Clue es una empresa certificada ISO9001, ISO14001, ISO27001 y EN9100, siendo su serie de productos WittyBox™ diseñada para aplicaciones safety critical en cumplimiento con la DO-178C y DO-254 para el despliegue de aplicaciones de inteligencia artificial. Tiene la certificación de EASA POA, y se encuentra finalizando la aprobación como EASA DOA y MOA.

■ DARS TELECOM

Paseo Pintor Rosales, 40 - 1ª Derecha
28008 - Madrid (España)
www.dars.es

DARS TELECOM es una empresa española dedicada a la interceptación legal de las comunicaciones y la vigilancia digital. Fundada en el año 2006, con capital privado y 100% europeo. Dentro del portafolio de productos se incluyen centros de monitorización, soluciones específicas de interceptación legal para los operadores, herramientas de investigación en distintos entornos tecnológicos avanzados como pueden ser redes sociales, TOR, balizas electrónicas y soluciones para la gestión electrónica de mandamientos judiciales en conservación de datos, intervenciones telefónicas y oficios policiales tanto para operadores de comunicaciones como para cuerpos y fuerza de seguridad. DARS Telecom, S.L. dispone en España de un equipo de I+D dedicado a la adaptación y evolución de los productos según los requerimientos de nuestros clientes. También, equipos de soporte y apoyo tecnológico con la posibilidad de incorporar dicho personal en los equipos del cliente, con demostrada y prolongada experiencia en este tipo de servicio desde el año 2006.

■ DAS PHOTONICS

Ciudad Politécnica de la Innovación - Camino de Vera s/n,
Edificio 8F - 46022 - Valencia (España)
T. +34 963 55 61 50
contact@dasphotonics.com
www.dasphotonics.com

DAS PHOTONICS es una empresa de alta tecnológica, cuya actividad se dirige al desarrollo y comercialización de productos innovadores basados en tecnología fotónica propietaria para sectores de altas prestaciones, tales como Defensa, Aviónica y Espacio. DAS Photonics cubre todas las fases del ciclo de vida del producto, desde el diseño hasta la fabricación, integración y comercialización. Su portafolio incluye soluciones completas para áreas de aplicación tales como Guerra Electrónica e Inteligencia Electrónica en el sector de Defensa, y transpondedores fotónicos para SATCOM, incluyendo conformadores ópticos de antena y comunicaciones láser seguras (QKD) para aplicaciones de Espacio. DAS Photonics es una empresa del Grupo EM&E, creada en 2005 como spin-off de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).

■ DEIMOS SPACE

Edificio Fiteni VI - Ronda de Poniente, 19
28760 - Tres Cantos - Madrid (España)
T. +34 91 806 34 50
www.deimos-space.com

DEIMOS es un grupo tecnológico europeo fundado en 2001 con sede en España y filiales en Portugal, Reino Unido, Rumanía e Italia. En octubre de 2024, Deimos fue adquirida por Indra y opera actualmente bajo el nombre de Indra Deimos. La empresa es especialista en desarrollo de proyectos espaciales prestando servicios end-to-end, desde el diseño e integración de satélites e integración de sistemas de vuelo al desarrollo de aplicaciones para el usuario final, además de proporcionar servicios operativos para el seguimiento, recepción y distribución de datos de satélites. La empresa provee también servicios de vigilancia espacial a partir de su centro de observación espacial DEIMOS Sky Survey. Indra Deimos trabaja para ser un proveedor líder de soluciones aeroespaciales innovadoras, con el compromiso de ofrecer respuestas que cumplan plenamente los objetivos de sus clientes.

■ GRUPO DELTA

Parque Tecnológico de Vigo, Calle C
36314 - Vigo - Pontevedra (España)
T. +34 986 48 70 44
www.deltagrouppain.es

Con experiencia desde 1947, Delta Vigo tiene 4 plantas y una superficie total de 100.000 m2 para acometer -100% en interno- todos los procesos de bienes de equipo y fabricación de componentes de vuelo en unas instalaciones de gran capacidad y un parque de maquinaria de la más alta tecnología. Dos de nuestras plantas están especializadas en ingeniería de procesos y diseño mecánico, incluyendo automatización industrial y robótica para la integración de líneas productivas. Somos un referente en soluciones integrales de industrialización de procesos productivos, proporcionando el máximo valor añadido a nuestros clientes mediante entrega de proyectos llave en mano de extrema dificultad. Los otros dos centros de excelencia dedican su actividad a la fabricación e inspecciones de componentes de vuelo (titanio, aluminio y aceros especiales) y composites con nuestra propia tecnología, fruto de nuestras constantes inversiones en I+D+i, para los principales OEMs.

■ DESTINUS SPAIN

C/ Comercio 4B
28760 - Tres Cantos - Madrid (España)
T. + 34 627 267 655
www.destinus.com
oficina.madrid@destinus.com

DESTINUS es la empresa europea que desarrolla aeronaves supersónicas e hipersónicas de largo alcance, propulsadas por hidrógeno líquido. Fundada en 2021, Destinus es el nexo de unión de dos mega tendencias: la demanda de alta velocidad y la aviación sostenible. Destinus ya cuenta con un historial de rápido diseño, construcción y vuelo de dos aeronaves subsónicas, y actualmente está impulsando las velocidades supersónica e hipersónica, con un plan de vuelos supersónicos previstos a partir de 2026. Al mismo tiempo Destinus cuenta con un banco de ensayos de motores donde desarrolla la tecnología de componentes y propulsión. Como un spin off de las tecnologías desarrolladas para el vuelo, Destinus está completando su portfolio con vehículos no tripulados de aplicación dual, como los HORNET, RUTA o LORD.

■ DHV TECNOLOGÍA ESPACIAL AVANZADA MALAGUEÑA

C/ Severo Ochoa, 13 - Málaga Tech Park
29590 - Málaga (España)
T. +34 951 956 837
dhv@dhvtechnology.com
www.dhvtechnology.com

DHV TECNOLOGIA ESPACIAL AVANZADA M S.L. (DHV Technology) es una compañía que opera en el Sector Espacio orientada a Subsistemas de Potencia (Paneles Solares, Fuentes de acondicionamiento de potencia, baterías y seguidores solares en un eje (SADAs). Ubicada en Málaga, en el Parque Tecnológico de Andalucía, DHV se creó en noviembre de 2013 cuenta con una amplia experiencia internacional (exporta más del 95% de su producción) proporcionando soluciones innovadoras a algunas de las empresas más destacadas de la industria. Durante la última década, DHV Technology ha consolidado su posición como proveedor líder en el sector espacio, con una notable presencia en el ámbito internacional. La empresa ha participado exitosamente en más de 370 satélites equipados con sus soluciones en el espacio. Este logro evidencia no solo la calidad y confiabilidad de sus productos, sino también su capacidad para colaborar efectivamente con clientes de más de 36 países en todo el mundo.

08/ Miembros asociados

■ DUMA ENGINEERING GROUP

Antigua Carretera Extremadura Km 20.700
28935 - Móstoles - Madrid (España)
T. +34 91 193 20 34
duinfo@duma-engineering.com
www.duma-engineering.com

DUMA es una empresa de ingeniería especializada en el diseño, desarrollo, fabricación y modernización de vehículos blindados militares tanto de ruedas como de cadenas. En los últimos años DUMA ha desarrollado diversos productos como el ASV-350, un vehículo táctico 4x4 de 14.5T, el MIFV, un vehículo sobre cadenas de transporte de tropas y de combate de infantería de 17T y el SPECTRE un dron terrestre 8x8 (UGV). Actualmente DUMA está desarrollando un tanque ligero con cañón de 105mm y una torre de control remoto con cañón de 30mm.

■ EIIT – A Controlar company

Camino Robledo de Chavela, 9B
28210 - Valdemorillo - Madrid (España)
T. +34 91 890 46 14
info@es.controlar.com
www.controlar.com/es/eiit

EIIT es una empresa tecnológica global, especializada en aeronáutica, test electrónico y automatización industrial. Hemos colaborado en proyectos relevantes para empresas líderes en el sector aeronáutico como NH90, Tiger, EFA2000, CN235, CN295 y UAVs. Nuestro enfoque en el desarrollo de hardware y software para la Industria Electrónica, con especial atención en sectores como el Aeroespacial y Automoción, nos distingue. Somos especialistas en NI TestStand, ofreciendo desarrollo de modelos de procesos, interfaces y etapas de prueba adaptadas a las necesidades específicas de nuestros clientes, incluyendo pruebas paralelas sincrónicas o asincrónicas para optimización de recursos y reducción de tiempos de prueba. Nos comprometemos a proporcionar soluciones tecnológicas de la más alta calidad, manteniendo una estrecha colaboración con nuestros clientes para satisfacer sus requisitos y expectativas.

■ EINSA

Avda. de Madrid, 54
28802 - Alcalá de Henares - Madrid (España)
T. +34 91 880 90 00
info@einsa.es
www.einsa.es

EINSA es una compañía de capital español fundada en 1979, con más de 45 años de experiencia en la industria de la aviación. Durante este tiempo, se ha posicionado como líder en el diseño, desarrollo, fabricación, instalación y postventa de los más avanzados equipos de apoyo en tierra para aeronaves, tanto civiles como militares, así como de vehículos tácticos y logísticos.

■ EPICOM

C/ Marie Curie, 17
28521 - Rivas - Vaciadmadrid - Madrid (España)
T. + 34 91 327 38 65
luisvicente.sanchez-crespo@epicom.es
www.epicom.es

EPICOM es una empresa 100% española, fundada en 1993, perteneciente a la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI) y participada por INDRA y OESIA. Su objeto social se orienta hacia el desarrollo, fabricación, comercialización y consultoría de aplicaciones y equipos criptográficos, para la protección física y lógica de la información y de los sistemas y redes de comunicación críticos. La tecnología de seguridad desarrollada por EPICOM a lo largo de los años satisface las necesidades y los requisitos de seguridad en los niveles más exigentes de uso y operación en diferentes áreas:

- Información clasificada Nacional, EU y OTAN.
- Información comercial confidencial y/o sensible.
- Soporte de telecomunicaciones para uso general.

EPICOM, empresa de referencia de criptografía en España, emprende esfuerzos sostenidos a lo largo del tiempo hacia el desarrollo de productos nuevos, innovadores.

■ EM&E GROUP

Tecnoalcalá - Avenida Punto ES, 10
28805 - Alcalá de Henares - Madrid (España)
T. +34 91 189 82 93
info@eme-es.es
www.eme-es.com

EM&E Group es un grupo español líder en ingeniería y fabricación de sistemas complejos de Defensa y Seguridad, caracterizado por su inversión en innovación, su compromiso con la creación de empleo y por el desarrollo de tecnologías duales, con especial énfasis en la inclusión de la IA en sus soluciones. Entre sus sistemas destacan, entre otros, las estaciones remotas terrestres y navales, sistemas de guiado, sensores optrónicos, robots, sistemas portamorteros, así como vehículos blindados 6x6. El grupo tiene también una filial enfocada en el desarrollo de la electrónica y la fotónica, EM&E Electronics. EM&E Group está presente no solo en Madrid, sino también en otras localizaciones españolas, como Córdoba, Cádiz, Huesca, Linares, Avilés, Valencia y Barcelona.

■ EUROPAVIA

Oficinas centrales: Jorge Juan, 30 - 28001 - Madrid (España)
Centro Industrial: Forjadores, 17-19 (polígono Prado del Espino) 28660 - Boadilla del Monte - Madrid (España)
T. +34 91 431 82 53
info@europavia.es
www.europavia.es

EUROPAVIA, fundada en 1965, especializada en la gestión de la logística MRO, el mantenimiento de equipos aeronáuticos y en la distribución y promoción comercial de equipos y sistemas de alta tecnología en el mercado nacional e internacional de la aeronáutica, la defensa y la seguridad. Con un centro de mantenimiento, diseño y producción propio, ofrece soluciones personalizadas a las necesidades de sus clientes y socios comerciales.

■ FÁBRICA DE MUNICIONES DE GRANADA

Carretera de Murcia s/n - El Fargue
18182 - Granada (España)
T. +34 958 20 03 00
info@fmgranada.com
www.fmgranada.com

FÁBRICA DE MUNICIONES DE GRANADA, compañía española participada por el grupo industrial eslovaco MSM group, tiene su sede en Granada y ofrece una amplia gama de municiones que siguen las normas de calidad de la OTAN, especialmente munición de gran calibre para carro de combate y artillería, pólvoras de simple base de alto rendimiento para munición de medio y gran calibre y dispositivos de eliminación de artefactos explosivos (EODs) para su utilización en escenarios de combate por Fuerzas y Cuerpos de Seguridad de diferentes países. Además, la empresa desarrolla, produce e integra componentes estratégicos de municiones y misiles. Su larga experiencia y capacidades hacen ser a Fábrica de Municiones de Granada un referente en Europa en municiones de gran calibre, propulsores y misiles.

■ GD EUROPEAN LAND SYSTEMS SANTA BÁRBARA SISTEMAS

P.E. Cristalia - Edificio 7/8, Vía de los Poblados, 3
28033 - Madrid (España)
T. +34 91 585 01 11
info.sbs@gdels.com
www.gdels.com

GDELS-SBS es referencia en el diseño, fabricación, comercialización, modernización y mantenimiento de equipos de defensa como vehículos blindados, artillería, y sistemas de armas. La empresa está integrada en General Dynamics European Land Systems (GDELS), también con sede en Madrid, rama europea de la División de Sistemas de Combate de General Dynamics. La actividad comercial y el servicio al cliente es realizado a nivel mundial, con especial incidencia en países OTAN.

08/ Miembros asociados

■ GHENOVA INGENIERÍA

Avda. San Francisco Javier, 20 - Planta 2
41018 - Sevilla (España)
T. + 34 954 990 200
info@ghenova.com
www.ghenova.com

GHENOVA es una empresa de ingeniería que trabaja a nivel internacional ofreciendo servicios multidisciplinares de ingeniería y consultoría. Trabaja en diferentes líneas de negocio: Naval, Defensa y Seguridad; Energía, Industria y Agua; Digital y Ciberseguridad; Infraestructura y Puertos. Nuestra apuesta por la diversificación, la sinergia entre nuestras áreas de negocio y la innovación continua, nos sitúa entre las empresas de ingeniería líderes en Europa e Iberoamérica.

■ GMV

Parque Tecnológico de Madrid (PTM) - C/ Isaac Newton, 11
28760 - Tres Cantos - Madrid (España)
T. +34 91 807 21 00
marketing@gmv.com
www.gmv.es

La multinacional española GMV proporciona soluciones de alta tecnología desde hace más de 40 años. Es líder mundial mediante soluciones propias en el sector espacial, y un referente en los sectores de defensa, seguridad y aeronáutica. Tiene también actividades relevantes en sistemas inteligentes de transporte, sanidad, consultoría y desarrollo de proyectos de ciberseguridad, telecomunicaciones y tecnologías de la información. A través de sus filiales, GMV tiene presencia local en España, EE. UU., Alemania, Francia, Polonia, Portugal, Rumanía, Reino Unido, Malasia, Bélgica, Países Bajos y Colombia. Su facturación internacional alcanza el 75 %. La innovación continua, a la que dedica un 10 % de su facturación, la excelencia y el talento resumen la estrategia de la compañía y son los pilares de su desarrollo global.

■ GRABYSUR (Suministros, Fresados y Grabados)

Parque Tecnológico Aeroespacial Andalucía Aerópolis
Wilbur y Orville Wright, 25
41309 - La Rinconada - Sevilla (España)
T. +34 954 67 62 36
contacto@grabsur.es
www.grabsur.es

GRABYSUR, con más de 30 años de experiencia en el sector Defensa, es una empresa dedicada al diseño, fabricación y reparación de toda clase de Interfaces Hombre-Máquina (HMI) y sistemas de control para cockpit. Estamos presentes principalmente en el sector aeroespacial, así como en los sectores naval y terrestre. Somos unos de los pocos especialistas en el mundo en compatibilizar al entorno de Visión Nocturna todo tipo de equipamiento e instrumentos para la navegación, así como en el desarrollo de soluciones customizadas e ingeniería inversa. Grabsur proporciona soporte al ciclo de vida completo del producto, con gran capacidad de i+d para garantizar la continuidad en las etapas de industrialización. Contamos con ingeniería propia y todos los procesos productivos se realizan en nuestras instalaciones.

■ GRUPO ÁLAVA

C/ Albasanz, 16
28037 - Madrid (España)
T. +34 91 567 97 00
alava@grupoalava.com
www.grupoalava.com

Con más de 50 años de experiencia, GRUPO ÁLAVA ofrece soluciones tecnológicas que aportan valor competitivo, permiten la mejora de procesos y reducen los costes de sus clientes. Adaptándose a las demandas del mercado, y a través de su dilatada experiencia en captación, registro y análisis de magnitudes físicas. La diversificación, incorporación de nuevas tecnologías y orientación a sus clientes, y el acompañamiento de socios tecnológicos referentes a nivel mundial han sido claves del éxito. Expertos en diversos sectores, incluidos Defensa, Seguridad y Aeroespacial, UAV's y con vocación de referentes en nuevas actividades como Hidrógeno verde o New space. Con soluciones de alta tecnología especializadas en Testing, Sensores inteligentes, Electrónica de potencia, protección EMC, Visión artificial o Mantenimiento predictivo. Todas aptas para la integración en su plataforma de datos e IA industrial, que permite al cliente gestionar sus activos en tiempo real.

■ GRUPO AMPER

Ciudad de la Imagen - C/ Virgilio, 2. Edificio 4
28223 - Pozuelo - Madrid (España)
T. +34 91 724 30 00
comunicacion@grupoamper.com
www.grupoamper.com

AMPER, con más de 65 años de experiencia, 35 de ellos cotizando en la bolsa española, es líder en tecnología e ingeniería para Defensa, Comunicaciones y Energía. Promueve una industria nacional innovadora, ágil y flexible, con foco en el desarrollo y protección de capacidades estratégicas nacionales. Líder en gestión energética para infraestructuras críticas, fijas y desplegables, sus sistemas aseguran el suministro eléctrico y contribuyen a la meta de cero emisiones netas mediante la gestión inteligente de las redes y la hibridación de fuentes de energía renovable. Expertos en soluciones avanzadas de comunicación, ofrecen productos y servicios de vanguardia en comunicaciones radio, redes de alta capacidad e inteligencia de señal. Amper se establece como un actor global, comprometido con la seguridad nacional y el desarrollo sostenible.

■ GRUPO OESÍA

C/ Marie Curie, 17-19
28521 - Rivas-Vaciamadrid - Madrid (España)
T. +34 91 309 86 00
http://grupooesia.com

GRUPO OESÍA, multinacional española 100% privada, brinda soluciones y servicios al sector de la Defensa a través de diferentes marcas, cada una especializada en su área: TecnoBit- Grupo Oesía, dedicada al diseño, desarrollo, fabricación y mantenimiento de productos y soluciones tecnológicas de vanguardia en visión inteligente, simulación y comunicaciones tácticas y seguras; Cipherbit-Grupo Oesía, primera marca española especialmente dedicada a la ciberseguridad y al desarrollo de productos de comunicaciones seguras (cifra) certificados por el CCN y la OTAN; UAV Navigation-Grupo Oesía, especialista en sistemas de guiado, navegación y control para vehículos aéreos no tripulados; e Ins-ter-Grupo Oesía, especializada en el desarrollo de tecnología para las comunicaciones satelitales terrestres, navales, aéreas y espaciales. Sus soluciones de uso dual se exportan a países de todo el mundo, contribuyendo a la soberanía de España, al servicio de la autonomía estratégica europea en capacidades clave.

■ GTD SISTEMAS DE INFORMACIÓN

C/ Passeig de García Fària, 17
08005 - Barcelona (España)
T. +34 93 493 93 00
gtd-bcn@gtd.es
www.gtd.eu

Con más de 37 años de experiencia, GTD se ha consolidado como un referente en el sector espacial europeo, habiendo participado en todas las grandes iniciativas de lanzadores y puertos espaciales hasta la fecha. Su actividad abarca tanto el segmento terreno como el embarcado, con una presencia destacada en programas de Observación de la Tierra, Ciencia, Exploración, Telecomunicaciones y Robótica, aportando soluciones de software crítico en cada fase de la misión. GTD desarrolla software de misión y sistemas complejos en tiempo real, aplicando los más altos estándares de calidad, fiabilidad e innovación tecnológica. Esta combinación de experiencia y excelencia técnica les posiciona como socio de confianza para agencias espaciales y contratistas que requieren soluciones robustas, personalizadas y de alto valor añadido.

■ METALMECÁNICAS HERJIMAR

C/ Manganeso, Parcela 78-86 – Pol. Ind. Los Camachos
30369 - Cartagena - Murcia (España)
T. + 34 968 14 75 28
comercial@herjimar.com
www.herjimar.com

HERJIMAR es una empresa especializada en la fabricación de estructuras soldadas para la industria de defensa, con una amplia experiencia en la gestión de proyectos llave en mano de fabricación. Nos encargamos de todo el proceso desde el aprovisionamiento, planificación, fabricación, montaje y pruebas finales, garantizando soluciones integrales que cumplen con los más altos estándares de calidad y seguridad. En el sector naval, nuestra participación en la construcción y mantenimiento de submarinos y buques de superficie nos ha consolidado como un socio estratégico en programas de gran complejidad, incluyendo los mantenimientos de submarinos S-60y S-70, y la construcción de la clase Scorpene y S-80 Plus. Disponemos de tecnología de soldadura robotizada de última generación, trabajamos con aceros especiales de alta resistencia. Además, ofrecemos servicios de reingeniería y automatización de procesos de soldadura para optimizar la fabricación de componentes críticos, como estructuras para vehículos blindados, sistemas de transporte militar y equipos de soporte para defensa.

08/ Miembros asociados

■ HISDESAT SERVICIOS ESTRATÉGICOS

Paseo de la Castellana, 149, Planta 5ª
28046 - Madrid (España)
T. +34 91 449 01 49
hisdesat@hisdesat.es
www.hisdesat.es

Operador de servicios gubernamentales por satélite en las áreas de defensa, seguridad, inteligencia y asuntos exteriores. Proporciona servicios de comunicaciones seguras por satélite a organismos gubernamentales de distintos países. En la actualidad, trabaja en el Programa SPANSAT NG, integrado por dos satélites gemelos (SpainSat NG I y II), los más avanzados de Europa. El SpainSat NG I comenzará a prestar servicio a las Fuerzas Armadas españolas y países aliados en verano de 2025. Además, ofrece capacidades de observación de la Tierra a través del satélite PAZ, que proporciona imágenes en cualquier condición lumínica y meteorológica. Comercializa el sistema de información del tráfico marítimo por satélite (AIS) para monitorizar la situación del tráfico marítimo mundial en tiempo real. Centros de control terreno operativos 24x7x365.

■ HISPASAT

C/ Anabel Segura, 11
28108 - Alcobendas - Madrid (España)
T. +34 91 710 25 40
comunicacion@hispasat.es
www.hispasat.es

HISPASAT, el operador español de comunicaciones por satélite, es el principal motor de la innovación en el sector aeroespacial español y trabaja con el objetivo de ayudar a los ciudadanos a resolver las dificultades de la conexión a internet de banda ancha para superar la brecha digital e impulsar un desarrollo sostenible de la sociedad. Es puente de comunicaciones entre Europa y América como proveedor de servicios de banda ancha y de conectividad. Además, lidera la difusión y distribución de contenidos audiovisuales en español y portugués.

■ HV SISTEMAS

Parque Empresarial La Marina - C/ Teide, 4 Núcleo 1
28703 - San Sebastián de los Reyes - Madrid (España)
T. +34 91 829 32 32
hv@hvsistemas.es
www.hvsistemas.es

HV SISTEMAS es una ingeniería especializada en aportar soluciones electrónicas a medida a través del diseño, desarrollo y fabricación de equipos y sistemas electrónicos. Nuestras capacidades se centran en electrónica analógica, digital y RF, adquisición y transmisión de datos, protocolos de comunicación, criptografía o procesamiento digital de señal.

■ INDRA GROUP

Avda. de Bruselas, 35
28108 - Alcobendas - Madrid (España)
T. +34 91 480 50 00
infodefence@indracompany.com
www.indracompany.com

INDRA GROUP es un holding empresarial que promueve el progreso tecnológico, del que forman parte Indra, una de las principales compañías globales de defensa, tráfico aéreo y espacio; y Minsait, líder en transformación digital y tecnologías de la información en España y Latinoamérica. Indra Group impulsa un futuro más seguro y conectado a través de soluciones innovadoras, relaciones de confianza y el mejor talento. La sostenibilidad forma parte de su estrategia y de su cultura, para dar respuesta a los retos sociales y ambientales presentes y futuros. A cierre del ejercicio 2024, Indra Group tuvo unos ingresos de 4.843 millones de euros, más de 60.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.

■ INESPASA

**PTA AEROPOLIS - C/ Ingeniero Rafael Rubio Elola, 10
41300 - San José de la Rinconada - Sevilla (España)
T. +34 955 34 30 00
inespasa@inespasa.com
www.inespasa.com**

Fundada en Sevilla en 1983, INESPASA ofrece soluciones integrales a proyectos de Aeroestructuras. Con gran experiencia en los ámbitos de actividad: Proyectos de I+D+i, Soluciones Industriales de líneas de producción, Diseño y fabricación de utillaje, Calidad y mantenimiento de utillajes y medios industriales Fabricación de elementales mecanizadas y subconjuntos. INESPASA lleva más de 40 años trabajando de forma activa en la continua evolución de la industria aeroespacial, donde cuenta como Clientes a las principales empresas Tractoras y Tier One del sector. La empresa cuenta en la actualidad con unos 290 trabajadores y tres centros productivos, ubicados en PTA Aerópolis, Sevilla. INESPASA apuesta por la I+D+i, la innovación como estrategia de crecimiento en el desarrollo de nuevas tecnologías de Fabricación Inteligente, Habilitadores Digitales y Nuevos Materiales Avanzados. Proyectos cofinanciados con FEDER y CDTI.

■ INETUM ESPAÑA

**C/ María de Portugal, 9
28050 - Madrid (España)
T. + 34 638 756 459
javier.torres@inetum.com
www.inetum.com**

Tecnologías de la Información aplicadas al sector Defensa desde hace 20 años, con dilatada experiencia en la integración de aplicaciones de mando y control, C4ISR táctico y estratégico, SIGINT, Ciberseguridad/ Ciberdefensa y Logística Militar, todo ello unido a las capacidad, que como consultora tecnología, aportamos en el uso de tecnologías duales aplicadas a Defensa.

Cifras de negocio en 2022.

- Inetum global - 2.200 M€
- Inetum España - 673M€
- Inetum España Defensa y Seguridad - 30 M€
- Voluntad de crecer en 2023 en el entorno nacional y también hacia Europa tanto en el entorno de la Unión Europea como en el de la OTAN.

■ INNOVATION FOR SHELTER (I-4S)

**Cno. Robledo de Chavela 9B
28210 - Valdemorillo - Madrid (España)
T. +34 91 899 09 90
contact@i-4s.com
www.i-4s.com**

Empresa especializada en el sector Defensa y Emergencias en Material de Campamento, Logística de Campaña y Protección NBQ. Cuenta con profesionales con más de veinte años de experiencia y ostenta numerosas referencias en países OTAN. Actividad: fabricación y mantenimiento de Tiendas de Campaña de estructura exterior de montaje rápido, Contenedores ISO desplegables con tiendas, protección NRBQ (COLPRO), Clima Extremo/protección térmica, sus accesorios (equipos de AA, alumbrado interior/exterior, suelos de protección, jaulas/cajas/ Palrack,...), así como equipos de protección NBQ (AFU, forros NBQ para COLPRO y CCA/DECON, material complementario del EPI NBQ). Aplicaciones - Polivalencia: Campamentos, Puestos de Mando, Hospitales de Campaña, ROLE2B/E/F - ROLE3, Estaciones de Descontaminación NRBQ, Sistemas COLPRO, Protección Individual NRBQ, Vida, Alojamiento, Talleres, Hangares y Hostelería. La empresa trabaja con la NSPA/ LB a través de Acuerdos Marco tipo eCat1 desde el año 2012 y está certificada según la ISO 9001, 14001 y PECAL 2110. Producción: 100% europea. Instalaciones en Francia y España.

■ INSTALAZA

**C/ Monreal, 27 - 50002 - Zaragoza (España)
T. +34 976 29 34 22
instalaza@instalaza.es
www.instalaza.com**

INSTALAZA es una compañía de vanguardia que aplica las últimas tecnologías en el diseño, desarrollo y fabricación de equipos y material para ofrecer soluciones eficaces a la Infantería. La experiencia profesional de Instalaza, fundada en 1943, está ampliamente contrastada como proveedor de las Fuerzas Armadas españolas y de países de todo el mundo. Sus productos han sido sometidos siempre a los más exigentes controles de calidad para ofrecer en todo momento las máximas prestaciones, aún en las condiciones más duras. Además, los productos y equipos de Instalaza equipan a las fuerzas armadas de países de todo el mundo, con resultados muy satisfactorios y con un máximo de operatividad y eficacia.

08/ Miembros asociados

■ INSTER – GRUPO OESÍA

Avda. Rita Levi Montalcini, 2
28906 - Getafe - Madrid (España)
T. +34 91 309 86 00
info_inster@oesia.com
<https://grupooesia.com/inster/>

INSTER es una empresa de tecnología de Grupo Oesía que diseña, desarrolla y fabrica productos y soluciones innovadoras para los sectores de Defensa, Seguridad y Telecomunicaciones. El núcleo de los desarrollos tecnológicos y los conocimientos técnicos de Inster-Grupo Oesía son las comunicaciones por radio seguras de uso dual, en particular las comunicaciones por satélite de banda ancha en los segmentos terreno y vuelo, para constelaciones geoestacionarias y de media-baja órbita. Inster-Grupo Oesía ha desarrollado y comercializa globalmente una sólida cartera de productos y soluciones en los campos de las comunicaciones satelitales fijas, desplegables y móviles para aplicaciones terrestres (personales o en vehículo), ferroviarias, marítimas y aeronáuticas. Así mismo, Inster-Grupo Oesía cuenta con un negocio consolidado de integración de sistemas y comunicaciones en plataformas vehiculares militares.

■ INSYTE

Pol. Los Olivos - C/ Calidad, 6
28906 - Getafe - Madrid (España)
T. +34 91 601 09 91
insyte@insyte.es
www.insyte.es

INSYTE: Más de 35 años impulsando la innovación tecnológica. En INSYTE somos el partner de confianza de las principales empresas tecnológicas, con más de tres décadas fabricando sistemas electrónicos y eléctricos para sectores estratégicos. Ofrecemos un servicio integral que abarca industrialización, fabricación, testeo y soporte completo durante todo el ciclo de vida del producto. Gestionamos obsolescencias, aseguramos trazabilidad y aplicamos una filosofía de mejora continua. Nuestros rigurosos procesos incluyen test ICT, pruebas funcionales, ambientales y JTAG, junto a entornos de prueba estables y documentación técnica a medida. Contamos con personal certificado en IPC-610, IPC-WHMA-620 e IPC-7721, y trabajamos bajo estándares ISO9001, AS9100, ISO13485 e ISO14001. INSYTE: Tecnología fiable, procesos certificados, socios estratégicos.

■ INTEGRASYS

C/ José Echegaray, 8
28232 - Las Rozas - Madrid (España)
T. +34 91 631 68 46
info.sales@integrasy-sa.com
www.integrasy-sa.com

INTEGRASYS es una empresa con 35 años de experiencia en el sector espacial y de defensa, especializada en el desarrollo de software de comunicaciones críticas y posicionamiento. Fundada en 1990 por el Marqués de Antella y un equipo de ingenieros de Hewlett Packard, la compañía opera en 9 países con 14 oficinas y más de 100 clientes, incluidos el Departamento de Defensa de EE. UU., DGAM y los Ministerios de Defensa de Francia e Italia. Con más de 30 productos y nueve premios internacionales, INTEGRASYS ofrece soluciones avanzadas en guerra electrónica multi-dominio, jamming y anti-jamming, inteligencia de señales, geolocalización, redes SATCOM multi-órbita/5G, así como tecnologías de observación de la Tierra y del espacio, destacando en inteligencia artificial, digitalización y virtualización.

■ INVENTIA KINETICS

Avda. Galileo Galilei, 2
28906 - Getafe - Madrid (España)
T. +34 91 870 70 95
www.inventiakinetix.com

INVENTIA es una PyME innovadora que opera como integrador desde 2002 en los sectores espacial, aeronáutico, defensa e industrial. Proveedor de AIRBUS, ESA y ARIANE, entre otros. Con capacidades propias para desarrollar en interno proyectos llave en mano, desde diseño conceptual hasta puesta en marcha. Sede central en Getafe y oficinas en Sevilla. Se ha consolidado como proveedor estratégico con capacidad de desarrollar líneas automáticas y máquinas especiales para fabricación y montaje en aeronáutica y espacio. Proporciona servicios y productos con desarrollos llave en mano en el sector aeronáutico, fundamentalmente en primeras series y prototipos, y también actuaciones en el ámbito del MRO. En el sector espacio desarrolla proyectos que incluyen la ingeniería termo-mecánica, así como la fabricación, montaje e integración en sala limpia ISO8 de estructuras y subsistemas cumpliendo con los estándares más exigentes. La alta especialización, sus equipos multidisciplinares, la agilidad y su vocación y experiencia en I+D+i, son sus elementos diferenciadores.

■ IRAUNDI

Ctra. Elgeta s/n
20570 Bergara - Gipuzkoa (España)
T. +34 943 76 27 44
iraundi@iraundi.com
www.iraundi.com

Innovación y Precisión en Rodamientos Especiales En IRAUNDI, llevamos más de 50 años diseñando y fabricando rodamientos especiales a medida, ofreciendo soluciones de máxima calidad con dimensiones de hasta 3,2 metros. Nuestra gama incluye opciones con dentado interior, exterior o sin dentado, además de configuraciones con bolas o rodillos, adaptadas a las necesidades de cada aplicación. En el sector de defensa, nos especializamos en rodamientos de aluminio de baja fricción, diseñados para el giro acimutal y de elevación en torretas de vehículos terrestres y sistemas navales. Además, nuestros rodamientos son clave en aplicaciones estratégicas como antenas, satélites y radares, garantizando un rendimiento excepcional en entornos extremos.

■ ITP AERO

Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, Edificio 300
48170 - Zamudio - Vizcaya (España)
T. +34 944 66 21 00
communications@itpaero.com
www.itpaero.com

Como líder mundial en tecnologías de vuelo del futuro, ITP Aero está especializada en el diseño, desarrollo, fabricación y prestación de servicios de ciclo de vida para motores aeronáuticos que impulsan la innovación, la eficiencia y la sostenibilidad. Con 35 años de trayectoria en innovación y una plantilla en crecimiento de más de 5.700 profesionales repartidos en 14 centros de 5 países, ITP Aero desempeña un papel fundamental en el 40 % de todas las entregas anuales de motores para aeronaves comerciales. Con más de 5.000 motores en servicio, ITP Aero impulsa 6 despegues de aeronaves cada minuto, colaborando con todos los principales fabricantes de motores (OEM) para impulsar la aviación a nivel global. Como la empresa española de motores aeronáuticos, ITP Aero participa en los principales consorcios europeos de defensa y lidera el pilar motor del FCAS.

■ KA SAFE ENGINEERING CONSULTING

Cerro Domingo Vicente nº2 , 3ª
28860 - Paracuellos de Jarama - Madrid (España)
T.- +34 609 277 297
engineering@ka-safe.com / demil@ka-safe.com
www.ka-safe.com

KA SAFE ENGINEERING es una Compañía privada de Defensa especializada en el Diseño y Construcción de equipos, en Servicios de Ingeniería, y en Consultoría para las Industrias de Defensa, en los campos de Componentes Metálicos y Energéticos de munición estándar, Desmilitarización, Recuperación y reciclado de Componentes y Energéticos. Integrada por técnicos con más de 25 años de experiencia en el ciclo completo de vida de la munición (diseño, fabricación, logística, vigilancia, mantenimiento, desmilitarización, gestión y reciclado de los productos de desmilitarización) ofrecemos nuestros productos y servicios mediante dos unidades de negocio, KA SAFE Demilitarization y KA SAFE Engineering.

■ LATESYS IBERIA

C/ de Francisco Gasco Santillán, 2ª – 2ª planta
28906 - Getafe (Madrid)
T. + 34 91 696 95 51
www.groupeadf.com

Desde hace más de 60 años, GROUPE ADF ofrece soluciones integrales diseñadas para maximizar el valor de sus clientes. Con un fuerte compromiso hacia ellos, ofrecemos soluciones innovadoras y sostenibles que abordan los desafíos globales de las próximas décadas: movilidad descarbonizada, transición energética y soberanía sanitaria y alimentaria. Nuestros equipos acompañan a los clientes a lo largo de todo el ciclo de vida de las herramientas de producción, combinando nuestros conocimientos en ingeniería, fabricación, puesta en marcha, mantenimiento y rehabilitación ambiental. Nuestras soluciones 'end-to-end' se adaptan continuamente a las restricciones industriales y a los desafíos relacionados con el impacto total de la industria.

08/ Miembros asociados

■ MÁLAGA AEROSPACE, DEFENSE AND ELECTRONICS SYSTEMS

**Avda. Juan López Peñalver, 12. Malaga TechPark
29590 – Málaga (España)
T. +34 952 24 92 00
info@maes.es
www.mades.es**

Constituida en 1990, e inicialmente subsidiaria de Hughes Aircraft y Raytheon, MADES es un proveedor líder de sistemas electrónicos de precisión para los mercados Aeroespacial y de Defensa. Nuestros servicios incluyen el desarrollo, industrialización, gestión de la cadena de suministro, fabricación, pruebas, integración y soporte al ciclo de vida. Nuestra moderna fábrica de primera clase en Málaga, España, comprende más de 5.000 metros cuadrados donde trabajan más de 120 ingenieros, técnicos y operarios cualificados. MADES fabrica para sus clientes sistemas complejos que incluyen sistemas de actuación, comunicaciones, electrónica de control, sensores, sistemas de misión, vigilancia, telemetría, radar, radiofrecuencia, electrónica de potencia, electro-óptica, identificación de objetivos.

■ MARINE INSTRUMENTS

**Rúa dos Padróns (Vial 3) – Parque Empresarial Porto do Molle, 4
36350 – Nigrán – Pontevedra (España)
T. + 34 986 366 360
marineinstruments@marineinstruments.es
www.marineinstruments.es**

MARINE INSTRUMENTS desarrolla tecnología de doble uso para seguridad, defensa y operaciones marítimas. Su UAV M5D-Airfox, de última generación y alimentado por energía solar, está diseñado para misiones ISR (Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento) desde plataformas navales. Adquirido por la Armada, opera en Buques de Acción Marítima como el Furor, Meteoro, Audaz y Relámpago, reforzando la seguridad marítima y el conocimiento situacional. Ofrece un alcance de 18 millas náuticas, hasta 10 horas de autonomía, sigilo total, cero emisiones y baja huella logística. Su despliegue sencillo e interfaz intuitiva lo hacen perfecto para misiones complejas con tripulaciones reducidas. Es versátil para vigilancia militar, control fronterizo, protección de infraestructuras críticas, lucha contra la pesca ilegal y búsqueda y rescate, brindando una solución eficiente, sostenible y rentable para las fuerzas de defensa modernas.

■ MECANIZACIONES AERONÁUTICAS

**Pol. Ind. El Sequero - Avda. del Ebro, 33
26150 - Agoncillo - La Rioja (España)
T. +34 941 43 70 11
masa@masa.aero
www.masa.aero**

MECANIZACIONES AERONÁUTICAS (MASA) está especializada en la fabricación de piezas metálicas terminadas y equipadas para la industria aeroespacial. El alto grado de exigencia en los diferentes departamentos que componen MASA, hacen posible ofrecer un completo proceso en la elaboración de piezas para la industria aeronáutica; desde el extenso equipo de ingenieros encargados de la gestión, diseño y cálculo, pasando por la fabricación con tecnología puntera de alta velocidad, hasta la terminación de piezas mediante procesos de tratamientos superficiales y pinturas. Un gran equipo que trabaja en conjunto para ofrecer un servicio integral y profesional, acorde con los más exigentes estándares de calidad.

■ MBDA ESPAÑA

**Edificio Torre Picasso - Plaza Pablo Ruiz Picasso, 1 - pl 7
28020 - Madrid (España)
T. +34 91 769 38 00
mbda.es@mbda-systems.com
www.mbda-systems.com**

MBDA España es la filial española del grupo MBDA. MBDA es un grupo multinacional europeo, líder mundial en el campo de sistemas de armas complejas, desempeñando un papel clave en la seguridad de las naciones. Creado en el espíritu de la cooperación internacional, MBDA y sus más de 18.000 empleados trabajan juntos para respaldar la soberanía nacional de Francia, Alemania, Italia, España y el Reino Unido, así como de sus aliados en el mundo. Como acelerador de la innovación, MBDA es el único grupo europeo capaz de diseñar y fabricar armas complejas para satisfacer toda la gama de requisitos operativos actuales y futuros de las tres fuerzas armadas (tierra, mar y aire). Airbus (37.5%), BAE Systems (37.5%) y Leonardo (25%) son los propietarios de MBDA.

■ MECÁNICA DE PRECISIÓN TEJEDOR

Pol. Ind. La Estación - C/ Milanos, 11
28320 - Pinto - Madrid (España)
T. +34 91 691 30 00
informacion@mptejedor.com
www.mptejedor.com

MECÁNICA DE PRECISIÓN TEJEDOR fabrica toda la gama de mecanizado en CNC, conjuntos mecano-soldados 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. Cuenta con las certificaciones: UNE-EN ISO 9001-2015, PECAL/AQUAP 2110 y UNE-EN ISO 3834-2.

■ MELTIO (Directedmetal 3D)

Polígono Industrial "Los Rubiales", C/3, Naves 7 - 12
23700 - Linares - Jaén (España)
T. +34 953 88 80 89
info@meltio3d.com
www.meltio3d.com

MELTIO es una multinacional tecnológica especializada en soluciones de fabricación aditiva metálica para la industria. Desarrolla un cabezal patentado con tecnología de deposición de hilo por láser (Laser Metal Deposition, LMD), permitiendo fabricar piezas metálicas con alta precisión y fiabilidad. La nueva impresora 3D Meltio M600 es potente, fiable y con Blue Lasers para crear piezas con aluminio, cobre, titanio, aceros, entre otros. Los equipos de Meltio son versátiles para diferentes aplicaciones industriales y muy útiles para Defensa. Aportan autonomía de fabricación, eficiencia, 24/7 y soluciones contenerizadas -Meltio Robot Cell- que incluye un brazo robótico para piezas de gran volumen y ser trasladada en cualquier zona. Meltio se integra fácilmente en máquinas CNC, brazos robóticos, facilitando la adopción en automoción, aeroespacial y energía.

■ MERCURY MISSION SYSTEMS SPAIN

C/ Miguel Faraday, 20 - Offices B105-B106
28906 - Getafe (Madrid)
T. +34 91 491 65 36
info@es.mrcy.com
https://www.mrcy.com

MERCURY SYSTEMS es una empresa tecnológica que ofrece sistemas de procesamiento para aplicaciones de misión críticas que dan respuesta a los principales retos de los sectores aeroespacial y de defensa. Combinando tecnologías y experiencia desarrolladas durante más de 40 años, los sistemas de procesamiento de Mercury ofrecen a nuestros clientes una ventaja competitiva única que les permite desarrollar soluciones y capacidades innovadoras. Las soluciones de Mercury abarcan toda la gama de sistemas de procesamiento de señal, desde el front-end de RF hasta la interfaz hombre-máquina, lo que permite a nuestros clientes convertir los datos en decisiones con una mezcla de productos estándar y soluciones personalizadas, que van desde el silicio hasta sistemas. Los productos y soluciones de Mercury están desplegados en más de 300 programas y en más de 35 países. Mercury tiene su sede principal en Andover, Massachusetts, EE. UU., y cuenta con 23 ubicaciones en todo el mundo, incluidas España, Suiza y el Reino Unido.

■ MTORRES DISEÑOS INDUSTRIALES

Ctra. Pamplona - Huesca km 9
31119 - Torres de Elorz - Navarra (España)
T. +34 948 31 78 11
info@mtorres.com
www.mtorres.com

MTORRES diseña, desarrolla y fabrica sistemas de automatización y de optimización de procesos industriales, mediante máquinas-herramienta y sistemas robotizados especiales para la producción de componentes aeronáuticos, así como de utillajes y sistemas de ensamblaje de los mismos. Nuestro rango de productos cubre la mecanización superficial de pieles y componentes de altos requerimientos estructurales tanto metálicos como de materiales compuestos; la laminación de materiales compuestos en diferentes formatos (fibras impregnadas y secas); y el manejo, gestión y ensamblaje de grandes componentes de alas, tanto en metal como en materiales compuestos. Nuestros productos ofrecen una alta flexibilidad utilizando sistemas de pórticos y plataformas robotizadas, incorporando sistemas de inspección 'on-line'. MTorres tiene capacidades de diseño integral de plantas 'llave en mano' de fabricación e integración de componentes estructurales.

08/ Miembros asociados

■ MYC

Pol. Ind. San Marcos - C/ Casto Loarce, 10
28906 - Getafe - Madrid (España)
T. +34 91 684 60 10
www.myc-aeronautica.com

MYC es una empresa que centra su actividad en torno a la producción aeronáutica, especializada en la ingeniería de producción, la fabricación y en el montaje. Damos soporte de gestión integral a los proyectos de producción, abarcando todas las actividades: ingeniería de procesos, diseño y fabricación de utillaje, fabricación y gestión logística de elementos, montaje aeronáutico estructural, eléctrico y de sistemas, entrega y certificación de un producto final. Con Airbus D&S participamos en la conversión del A330 MRTT y en el retrofit del A400M con equipos especializados en modificaciones estructurales, instalación de sistemas y montajes eléctricos. En colaboración con Airbus Helicopters España, asistencias técnicas on-site para parte de la flota de helicópteros de las FAMET. Además, MYC cuenta con medios propios de fabricación, centro de mecanizado, torno, soldadura en aluminio y acero (TIG/MIG), medición por coordenadas (tridimensional) y Laser Tracker. La actividad de MYC se centra también en otros sectores industriales como espacio, automoción, ferroviario o defensa, aportando experiencia, flexibilidad, calidad, rapidez y movilidad.

■ NAMMO PALENCIA

Plaza Rabí Sem Tob, s/n
34004 - Palencia (España)
T. +34 979 16 55 70
napa@nammo.com
www.nammo.com

NAMMO PALENCIA apoya a las Fuerzas Armadas españolas y sus aliados con munición de combate y entrenamiento de pequeño y mediano calibre. Nuestros productos de vanguardia, basados en la excelencia, innovación y precisión han llevado a que sean reconocidos a nivel internacional con homologaciones OTAN, de varios Ministerios de Defensa y de los principales fabricantes de armas y sistemas. Nammo Palencia es un faro de tradición y calidad en la fabricación de munición, y su larga experiencia y compromiso hacen que sea una empresa estratégica para la seguridad y defensa de España y de sus países aliados.

■ NAVANTIA

C/ Velázquez, 132
28006 - Madrid (España)
T. +34 91 335 84 00
navantia@navantia.es
www.navantia.es

NAVANTIA, empresa pública y estratégica para la defensa, es referente mundial en diseño, construcción, integración y sostenimiento de buques militares de alta tecnología. Diseña y fabrica sistemas integrados complejos y desarrolla programas de reparación, modernización y apoyo al ciclo de vida. Tiene en marcha programas de nueva construcción fundamentales para la Armada, así como el mantenimiento de la flota y programas de exportación para Reino Unido y Arabia Saudí, entre otros. Desarrolla e integra sistemas para los Ejércitos de Tierra y Aire. Empresa altamente exportadora, con filiales en Australia, Arabia Saudí, y Reino Unido, tiene un claro compromiso ESG y un gran efecto, tractor impulsando la transformación digital y sostenible de la cadena de valor.

■ INDUSTRIAL OLMAR

P.I. Somonte III - C/ Nicolás Redondo Urbieto, N. 330
33393 - Gijón - Asturias (España)
T. +34 985 32 17 00
contact@olmar.com
www.olmar.com

OLMAR, fundada en el año 1945, es una empresa familiar líder en la fabricación de autoclaves, hornos y sistemas de control para el curado de materiales compuestos, operando principalmente en los sectores aeronáutico y aeroespacial. Olmar desarrolla su actividad en Gijón (Asturias), un enclave de gran tradición empresarial donde dispone de las mejores comunicaciones para sus operaciones nacionales e internacionales, exportando hoy en día más del 90% de su producción. Olmar pone a disposición de sus clientes la mayor cabina de Europa de Tecnología aditiva mediante "Cold Spray", con servicios y aplicaciones tanto en I+D, como en reconstrucción y fabricación de componentes avanzados.

■ NUNSYS

C/ Gustave Eiffel, 3
46980 - Paterna (Valencia)
T. + 34 96 050 06 31
info@nunsys.com
www.nunsys.com

NUNSYS es una empresa especializada en la implantación de soluciones integrales de tecnología, somos expertos en combinar productos tecnológicos en el ámbito de infraestructuras, comunicaciones, software, transformación digital, industria y ciberseguridad, con el objetivo de ofrecer soluciones únicas para entidades públicas y privadas, con un volumen de negocio previsto para 2025 de 300 millones de euros. Con un equipo de más de 2.700 personas, es capaz de combinar diferentes tecnologías y ofrecer soluciones únicas para cubrir cualquier necesidad de aquella organización que apuesta por la innovación y la transformación digital. Además, cuenta con 24 delegaciones en España, 1 en Portugal y también en la zona de América Latina, Medellín (Colombia), asesorando tecnológicamente a más de 8.000 clientes de los principales sectores productivos. La colaboración, la innovación y la pasión por lo que hacemos se ven reflejadas en cada uno de los servicios que ofrecemos.

■ ORBITAL SISTEMAS AEROESPACIALES

Carretera de Artica, 29, 3a planta
31013 - Artica - Navarra (España)
T. +34 948 34 67 76
info@orbitals.com
www.orbitals.com

ORBITAL CRITICAL SYSTEMS es una empresa española que forma parte del Grupo CAF con sedes en Alemania y España proveedora de sistemas críticos en los sectores aeronáutico, defensa, espacio y rail. Orbital cuenta con más de 15 años de experiencia en el ciclo completo de diseño, desarrollo, verificación, validación, certificación y mantenimiento de Hardware, Software e integración de sistemas. Nuestra experiencia en certificación aplicando y adaptando minuciosamente las correspondientes normas y protocolos específicos de cada sector (CENELEC 50126, 50128 and 50129, ARP4754, ARP4761, DO-178B/C, DO-254, DO-160, ECSS,...) hacen de nuestra participación un gran valor añadido en los proyectos en los cuales colaboramos.

■ PAP TECNOS INNOVACIÓN

Avda. de las Estaciones, 8
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid (España)
T. +34 91 662 32 36
comunicaciones@paptecnos.es
www.paptecnos.es

PAP TECNOS, empresa española con proyección internacional, desarrolla soluciones de defensa y seguridad basadas en la última tecnología internacional. Sus soluciones eficaces y probadas son la respuesta a las necesidades de nuestras Fuerzas Armadas para garantizar su seguridad y el éxito de sus misiones. PAP TECNOS cuenta con una red de proveedores y socios españoles e internacionales de primer nivel, que garantizan que sus desarrollos y programas cuenten con planes industriales que generen el mayor empleo y contenido nacional posible. Dedicada a la excelencia, su misión es responder a los retos de la defensa y seguridad más complejos con soluciones de la máxima calidad, precisión, fiabilidad, movilidad y capacidad de supervivencia, gracias a una cartera única con los sistemas tecnológicamente más avanzados del mundo para hacer frente a los desafíos en zonas terrestres, navales, de seguridad y cibernéticos.

■ PAYLOAD AEROSPACE

Parque Empresarial de Elche / Marie Curie, 23
03203 - Elche - Alicante (España)
T. +34 965 06 31 39
contact@pldspace.com
www.pldspace.com

PLD Space es una compañía española del sector aeroespacial pionera y referente en Europa en el desarrollo de cohetes reutilizables, con un reconocido prestigio en el sector y un sólido proyecto que se materializa en su familia de vehículos de lanzamiento MIURA. El exitoso lanzamiento de MIURA 1 el 7 de octubre de 2023, sitúa a España entre el reducido número de países con capacidad para enviar al espacio pequeños satélites. PLD Space fue fundada en 2011 por Raúl Torres y Raúl Verdú con el propósito de facilitar el acceso al espacio. La empresa, con sede en Elche (Alicante) y con instalaciones técnicas en Teruel, Huelva y Guayana Francesa, cuenta con un equipo de más de 300 profesionales y 170 millones de financiación.

08/ Miembros asociados

■ PRECISIÓN MANUFACTURING AEROSPACE

Avda. del Guijar, 32 – Pol. Ind. El Guijar
28500 - Arganda del Rey – Madrid (España)
T. +34 91 870 10 24
comercial@pmaerospace.com
www.pmaerospace.com

PRECISION MANUFACTURING AEROSPACE es una compañía especializada en la fabricación de piezas y componentes metálicos de alta precisión, basados en diseños específicos, para sectores como el Aeroespacial, Defensa y otros industriales. Con un enfoque en la integración vertical y la optimización de procesos, ofrece soluciones ágiles y de calidad superior, adaptadas a las más estrictas necesidades de sus clientes. Su compromiso con la innovación y la sostenibilidad la posiciona como un referente en la cadena de suministros global. TRUST MANUFACTURED.

■ PIEDRAFITA SPORT

C/ Ramón y Cajal, 4
28860 - Paracuellos de Jarama - Madrid (España)
T. +34 91 658 21 00
www.piedrafita.com

EL GRUPO PIEDRAFITA desarrolla su labor en Defensa con 3 unidades de negocio. Piedrafita Systems diseña, desarrolla, valida y certifica de soluciones de movilidad para vehículos que se desenvuelven en entornos extremos. Prognostics se especializa en la adquisición y gestión de datos en flotas de vehículos. Defpower ha desarrollado una amplia cartera de unidades de distribución de potencia militarizadas (MILPDU) de estado sólido. Su tecnología de amortiguadores rotativos es referencia a nivel mundial en el mercado de las plataformas terrestres. Diseños patentados exclusivos, específicamente desarrollados para su uso en vehículos de alto tonelaje por rueda. Provee además sistemas avanzados en suspensión hidroneumática, rotativa y lineal, y otras soluciones específicas, como sensores de cadenas y control de altura. Su último desarrollo es el digitalizador de suspensiones DSC, basado en tecnología propia de adquisición de datos inteligente.

■ QUASAR SCIENCE RESOURCES

Camino de las Ceudas, 2 - Ctra. de la Coruña Km. 22.300
28232 - Las Rozas - Madrid (España)
T. + 34 91 819 71 20
contact@quasarsr.com
www.quasarsr.com

QUASAR SCIENCE RESOURCES S.L., es una empresa privada dedicada al servicio de consultoría de software e ingeniería de sistemas y proyectos de carácter tecnológico. Ofrecemos servicios de alto valor tecnológico a centros de investigación, universidades y empresas orientados a la mejora en su actividad. Ubicados en la región de Madrid con clientes en el sector público y privado en toda España y Europa. Fuertemente comprometidos con nuestros clientes, consideramos clave el trabajo en equipo que permite establecer relaciones a largo plazo. Contamos con expertos analistas de sistemas informáticos, ingenieros, científicos de software y de datos. Creemos en la importancia de la creatividad, innovación y tecnología avanzada. Cubrimos diferentes áreas tecnológicas; desarrollo de software científico, técnicas de reducción, manejo, explotación y extracción de datos, ingeniería de archivos y de sistemas, que incluye infraestructura de máquinas virtuales, entornos dockerizados, almacenamiento de datos y copia de seguridad. Tenemos experiencia en observatorios astronómicos científicos terrestres y espaciales, procesamiento de imágenes satelitales de observación de la Tierra y en el desarrollo de algoritmos para la extracción de distintos recursos de interés.

■ QUEST GLOBAL ENGINEERING ESPAÑA

Avda. de la Albufera, 321 - 2ª planta L9
28031 - Madrid (España)
T. +34 91 299 24 05
spain.comercial@quest-global.com
www.quest-global.es

Somos QUEST GLOBAL y creamos soluciones dirigidas a construir el futuro a través de la ingeniería. 17 países, 71 centros de operaciones y más de 21.000 profesionales que cada día dan su mayor potencial y hacen posible lo imposible. Desde hace más de 25 años, trabajamos para ser el mejor socio frente a los mayores desafíos que plantea la ingeniería a nivel mundial. Uniendo tecnología e industria con el talento y diversidad de las personas con las que trabajamos, logramos resolver problemas de la forma más rápida y efectiva. Este enfoque multidimensional nos permite responder ante los mayores retos en las industrias Aeroespacial y Defensa, Comunicaciones, Automoción, Energía, Alta Tecnología, Sanidad, Dispositivos Médicos, Ferrocarril y Semiconductores.

■ RHEINMETALL EXPAL MUNITIONS

Avda. Del Partenón, 16
28042 - Madrid (España)
T. +34 91 722 02 35
expal@expalsystems.com
www.rheinmetall.com

RHEINMETALL EXPAL MUNITIONS (REM) es una compañía de Defensa y Seguridad, que pertenece al Grupo Rheinmetall y que desarrolla, fabrica, integra y mantiene una completa gama de productos, sistemas y servicios de altas prestaciones para los ejércitos de Tierra, Mar y Aire a nivel global. Proveedor de Ministerios de Defensa, ejércitos, organismos internacionales y otras compañías líderes en el sector de defensa; los productos y servicios de REM están en servicio en más de 60 países. La oferta de REM incluye: sistemas de armas, municiones y propulsores, sistemas y aplicaciones tecnológicas, servicios de mantenimiento de sistemas aeronáuticos y servicios de desmilitarización.

■ ROHDE & SCHWARZ

Avda. Manoteras, 6
28050 - Madrid (España)
T. +34 91 334 10 70
rse@rohde-schwarz.com
www.rohde-schwarz.es

Trabaja día a día en impulsar un mundo más seguro y conectado con sus divisiones Test y Medida, Sistemas Tecnológicos, Ciberseguridad y Redes. Durante 90 años, este grupo tecnológico global ha estado expandiendo los límites técnicos a través de avances en tecnologías de última generación. Los productos y soluciones líderes de la empresa permiten a clientes industriales, instituciones normativas y organismos gubernamentales alcanzar la soberanía tecnológica y digital. Rohde & Schwarz es una empresa privada con sede en Múnich que actúa de forma independiente y sostenible, y con una visión a largo plazo. Rohde & Schwarz alcanzó en el ejercicio fiscal 2023/24 (de julio a junio) un volumen de venta de 2930 millones de euros. Al 30 de junio de 2024, Rohde & Schwarz contaba con aproximadamente 14,400 empleados en todo el mundo.

■ S.A. DE ELECTRÓNICA SUBMARINA

Ctra. Algameca, s/n
30205 - Cartagena - Murcia (España)
T. +34 968 50 82 14
saes@electronica-submarina.com
www.electronica-submarina.com

SAES, S.M.E. es la principal empresa española especializada en acústica y multinfluencia submarina. Con más de 35 años de experiencia en el sector naval internacional, SAES proporciona tecnología y soluciones para la Seguridad y Defensa submarina en los ámbitos militar y civil. Áreas de producción: desarrollos sónar y sistemas para buques de superficie y submarinos / Sistemas ASW para plataformas aéreas y navales / Tecnología para la medida y control de firmas submarinas de buques de superficie y submarinos (sistemas MIRS y DEWARS) / Minas navales inteligentes (minas de ejercicio y combate, Minea y Mincoa, y mina lapa Remora para operaciones de fuerzas especiales) / Sistemas de Protección y Seguridad Submarina para puertos e infraestructuras críticas / Protección medioambiental / Sistemas de medición de ruido acústico y electromagnético / Simulación / Servicios de Ingeniería / Mantenimiento, soporte postventa y formación.

■ SAINSEL SISTEMAS NAVALES

Avda. Castilla, 2 - Edificio C
28830 - San Fernando de Henares - Madrid (España)
T. +34 91 678 15 50
www.sainse.es

Compañía participada por Navantia e Indra. Sainse es líder en Sistemas Integrados de Navegación (ECDIS/WECDIS), en Puentes Integrados y de Gobierno para buques militares, en Navegación Táctica para Lanchas RHIBs y en Sistemas de Vigilancia, y Operaciones SAR (Search and Rescue). Sainse es también suministradora de equipos y soluciones de modernización de Sistemas de Combate de buques de superficie y submarinos. Para el sector aeronáutico dispone de una gama de equipos de proceso y presentación, que incluyen monitores 3D y panorámicos, cockpit displays, EFBs y procesadores de misión.

08/ Miembros asociados

■ SAPA OPERACIONES

C/ María de Molina, 40 - 7a Planta
28006 - Madrid (España)
T. +34 91 431 80 80
oficinamadrid@sapa.es
www.sapa.es

SAPA es una empresa líder en tecnologías de movilidad para vehículos blindados medios y pesados, participando activamente en los principales programas de modernización del Ejército de Tierra español, como el Dragón 8x8, Castor VZC y Pizarro VCI. Diseña y fabrica transmisiones automáticas, grupos motopropulsores (GMP), unidades de potencia auxiliar (UPA) y sistemas eléctricos avanzados. Sus productos destacan por su alta eficiencia (superior al 90%) y capacidades avanzadas como conducción remota y arquitectura modular abierta (MOSA). SAPA cuenta con instalaciones en España y EE. UU., colaborando también con organismos internacionales como el US Army, la NSPA y la Armée de Terre. Entre sus desarrollos sobresalen las transmisiones SW para vehículos de ruedas y las ACT para cadenas, que permiten una movilidad optimizada en todo terreno. Además, lidera soluciones de generación eléctrica embarcada, adaptadas a distintos niveles de tensión. SAPA responde a los retos tecnológicos actuales y futuros de la defensa terrestre.

■ SATLANTIS MICROSAT

Edificio Sede 2ª planta - Parque Científico - Campus UPV-EHU -
48940 Leioa - Vizcaya (España)
T. +34 944 34 47 80
www.satlantis.com

SATLANTIS empresa tecnológica líder en el sector espacial, con sede en Bizkaia (España), especializada en soluciones satelitales completas para la observación de la Tierra y la exploración del Universo, basadas en su tecnología iSIM. Sus cargas ópticas de alta y muy alta resolución incluyen capacidades avanzadas en infrarrojo cercano (NIR), infrarrojo de onda corta (SWIR) y térmico (TIR), permitiendo funciones como vídeo, polarimetría o imagen simultánea VNIR-SWIR. Además, desarrolla otras plataformas ópticas como Graphium. Dispone de un Centro de Control de Misiones (MCC) y un Data Hub en entorno cloud seguro y escalable, que permite un control total de las misiones y una entrega rápida y segura de datos. Con un 100% de éxito en aplicaciones medioambientales y energía (detección de emisiones de metano), la defensa y la seguridad (vigilancia marítima, fronteras o infraestructuras críticas), y otros sectores estratégicos. Presente en España, EE.UU., Francia y Reino Unido con SuperSharp.

■ SENER

Avda. de Zugazarte, 56
48930 - Getxo - Vizcaya (España)
T. +34 944 81 75 00
aeroespacial@aeroespacial.sener
www.group.sener

SENER, fundado en 1956, es un grupo privado español cuyo propósito es transformar el mundo desafiando los límites de la tecnología. Más de 4.000 profesionales repartidos en los cinco continentes prestan servicio y colaboran con los clientes y socios de Sener, guiados por los valores fundamentales de la innovación, la excelencia, el compromiso, la pasión y el trabajo en equipo. En los mercados aeroespacial y de defensa y con una marcada vocación industrial, Sener es un proveedor líder de productos de altas prestaciones en sistemas electromecánicos, comunicaciones y navegación autónoma para Defensa y Espacio. Sener participa en grandes programas internacionales, liderando misiones. También es un reconocido centro de excelencia para el desarrollo y producción de sistemas de comunicaciones y de actuación y control de misiles.

■ SISTEMAS DE INFORMACIÓN TERRITORIAL Y POSICIONAMIENTO

C/ Pere IV - 78 - 4º - 1ª
08005 Barcelona (España)
T. + 34 93 320 52 15
www.sitep.com

SITEP es una ingeniería con más de 25 años de experiencia en el desarrollo de software a medida, especializada en Sistemas de Información Geográfica (SIG/GIS). Actualmente trabaja para la Administración Pública en proyectos de seguridad y gestión territorial. Hace una década, SITEP se adentró en la captura y el procesamiento de datos con tecnología embarcada en UAVs, apostando pronto por el diseño y la fabricación de sus propios sistemas UAS. Recientemente, el INTA ha adquirido una unidad del dron SITEP-H004, de 150 kg de MTOM, para su centro antidron del CETDEX. Estos drones tipo helicóptero pueden operar con máxima eficacia en entornos terrestres y marítimos, y su gran capacidad de carga y autonomía los convierte en una solución muy versátil para defensa y cuerpos de seguridad y emergencias.

■ SISTEMAS DE CONTROL REMOTO

C/ Isla de la Palma, 36
28703 - San Sebastián de los Reyes - Madrid (España)
T. +34 91 651 82 27
info@scrtargets.es
www.scrdrones.com

SCR es una compañía española líder en el diseño, fabricación y operación de sistemas aéreos no tripulados aéreos, navales y terrestres. Fundada en 1994, cuenta con más de 1.100 plataformas fabricadas y más de 3.500 misiones realizadas para clientes de más de 15 países. SCR destaca por estar presente en toda la cadena de valor 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. Dentro del catálogo de vehículos no tripulados destacan dos líneas de oferta. Target Drones: plataformas diseñadas específicamente para el desarrollo, ensayo y entrenamiento táctico de los sistemas de defensa de las Fuerzas Armadas. UAS: sistemas no tripulados destinados a labores de seguridad, inteligencia, vigilancia y reconocimiento.

■ SOPRA STERIA / CIMPA

Avda. Manoteras, 48
28050 - Madrid (España)
T. +34 91 902 66 00
direccion.Marketing@soprasteria.com
www.soprasteria.es / www.cimpa.com

SOPRA STERIA, una de las principales empresas tecnológicas de Europa, con 50.000 empleados en 30 países, es reconocida por su consultoría, servicios digitales y desarrollo de software. En 2024, el Grupo generó unos ingresos de 5.800 millones de euros. En España, Sopra Steria está presente desde el año 2000 y cuenta con 4.450 profesionales distribuidos en sus 12 delegaciones. La Compañía pone a disposición de sus clientes el vertical transnacional de Aeroline, dedicado a atender las necesidades del sector aeroespacial y defensa, el cual se vio reforzado en 2015 con la incorporación de CIMPA, uno de los principales actores en servicios PLM en toda Europa, y más recientemente del Grupo CS, especializado en ingeniería de sistemas críticos ciber protegidos para los mercados de espacio y defensa.

■ TECHNOLOGY & SECURITY DEVELOPMENTS

Pol. Ind. C/ Los Jaboneros, 14
13640 - Herencia - Ciudad Real (España)
T. +34 926 57 47 20
tsd@tsdinternational.com
www.tsdinternational.com

Con más de 30 años de experiencia, TSD se ha convertido en un referente a nivel mundial de diseño y fabricación de vehículos especiales y proyectos a medida. Somos especialistas en proporcionar soluciones a las necesidades de organismos, empresas y particulares de todo el mundo, mediante la integración de los más avanzados conocimientos en materiales y tecnología. En la actualidad, estamos presentes en más de 80 países alrededor del mundo, acompañando al cliente en cada etapa de la vida útil del producto, desde la concepción del proyecto hasta el servicio postventa.

■ TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

Parque Tecnológico de San Sebastián - Paseo Mikeletegi, 2
20009 - Donostia - San Sebastián (España)
T. +34 946 43 08 50
industria@tecnalia.com
www.tecnalia.com

TECNALIA es un Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico referente en Europa. Colaboramos con las empresas para que sean más competitivas y generen riqueza y empleo. En Aeronáutica se especializa en el diseño de nuevas arquitecturas de aeronaves eléctricas, tecnologías para la electrificación e hidrógeno, materiales funcionales y de altas prestaciones, digitalización, automatización y robotización flexible de procesos de fabricación. En Espacio está especializada en materiales y procesos de fabricación avanzados para lanzadores y subsistemas. En downstream trabaja en el desarrollo de herramientas y productos para meteorología operacional, comunicaciones y observación de la tierra. En cuanto a tecnologías duales (defensa y seguridad), se trabaja en los ámbitos de electrificación/hibridación con hidrógeno de plataformas militares, sistemas de protección balística, vehículos autónomos y teleoperados, ciberseguridad y tecnologías cuánticas.

08/ Miembros asociados

■ TECNATOM

Avda. Montes de Oca, 1
28703 - San Sebastián de los Reyes - Madrid (España)
T. +34 91 659 86 00
www.tecnatom.es
<https://indt.tecnatom.es/>
<https://sndt.tecnatom.es/>

TECNATOM es una multinacional española especializada en ingeniería, presente en 32 países y con más de 60 años de experiencia en Ensayos No Destructivos (END). Dispone de tecnología propia de última generación para la inspección por ultrasonidos y corrientes inducidas, que permanentemente actualiza y mejora a través de sus actividades de I+D. El Grupo Tecnatom ha logrado posicionarse como una empresa de referencia en el mercado aeronáutico e industrial gracias al suministro de sistemas automatizados de inspección, instrumentos de END y servicios técnicos. En la actualidad, Tecnatom pertenece al grupo Westinghouse.

■ TELESPIAZIO IBÉRICA

Avda. de Manoteras, 18 - Planta 5 - Oficina 3
28050 - Madrid (España)
T. + 34 91 553 38 65
info_IB@telespazio.com
www.telespazio.es

TELESPIAZIO IBÉRICA, empresa española con más de 35 años en el sector, forma parte del Grupo Telespazio, compañía líder en Europa en soluciones de geoinformación, geointeligencia, comunicación por satélite y gestión-operación de sistemas satelitales. Desde su creación, Telespazio Ibérica ha participado en los principales programas espaciales europeos, como Galileo, EGNOS, Copernicus y COSMO-SkyMed. En el ámbito de la geoinformación Telespazio Ibérica cubre el ciclo completo de gestión de activos sobre el territorio, desde la generación del dato cartográfico con las últimas tecnologías y plataformas aéreas y satelitales, hasta el desarrollo de soluciones avanzadas basadas en las tecnologías más punteras.

■ TEMAI INGENIEROS

C/ Rivas, 10 - 12 (Local)
28821 - Coslada - Madrid (España)
T. +34 91 672 27 31
infos@temai-ingenieros.com
www.temai-ingenieros.com

TEMAI, es una compañía dedicada al sector aeronáutico, con más de 25 años de experiencia. Aprobados como POA PART 21 G por AESA. Para equipos electromecánicos de control de vuelo en cabina. "Cockpit flight controls". La actividad de Temai es el Diseño, Desarrollo, Certificación, y Producción de equipos electrónicos y electromecánicos, dirigidos al sector aeronáutico. Estos equipos están dotados de electrónica compleja y software de alta fiabilidad realizados bajo la norma DO160, DO-178 y DO-254, MIL—STD-704 y procesos acordes a normas UNE-EN ISO 9001 y EN 9100. Nuestras principales líneas de producto son:

- Sensores inteligentes.
- Equipos de distribución de potencia eléctrica. (PDU).
- Equipos de control electrónico. (ECU's).
- Mandos de vuelo. (STICS e Inceptor).
- Unidades de control para reparación de composites.

■ THALES

C/ Diego Marín Aguilera, 1
28919 - Leganés - Madrid (España)
T. + 34 91 453 24 00
info@thalgroup.com
www.thalgroup.com

THALES es líder europeo en tecnologías avanzadas en tres ámbitos: Defensa y Seguridad digital, Aeronáutica y Espacio, y ciberseguridad. Thales invierte 4.000 millones de euros al año en I+D, en áreas clave como la IA, las tecnologías cuánticas, 6G y ciberseguridad. Thales cuenta con 83.000 empleados en 68 países. Thales desarrolla tecnología de última generación que le permite liderar segmentos como las comunicaciones para satélites civiles y militares, radiocomunicaciones militares, sistemas de radares, control del tráfico aéreo, simulación, sistemas de vigilancia, sonares, sistemas biométricos, seguridad digital y ciberseguridad. En España, Thales tiene una fuerte implantación y capacidad industrial y cuenta con más de 1.300 profesionales altamente especializados en las áreas de ingeniería. En Madrid, Thales tiene centros de competencia, en comunicaciones satelitales, el centro de competencia en sistemas biométricos para control de fronteras y un SOC para ciberseguridad.

■ THALES ALENIA SPACE

C/ Einstein, 7 (PTM)
28760 - Tres Cantos - Madrid (España)
T. +34 91 807 79 00
comunicacion.espacio@thalesaleniaspace.com
www.thalesaleniaspace.com

Compañía líder del sector espacial europeo, THALES ALENIA SPACE cuenta con 36 años de experiencia en España. Con 460 profesionales altamente cualificados, su centro de Tres Cantos es referente mundial en comunicaciones espaciales (incluyendo la integración de cargas útiles) y especialista en instrumentos de observación de la tierra, procesamiento de datos a bordo y sistemas para el segmento terreno. Ha participado en 660 satélites y suministrado 4.500 equipos y sistemas que acumulan 250.000.000 horas de operación en órbita. Dispone de 2.500 m2 de salas blancas (ISO-8), incluida una sala de integración de satélites de 600 m2 y 12,5 metros de altura libre, equipada para la integración de grandes sistemas espaciales, y un laboratorio de detección óptica (ISO-5) para la integración de instrumentos ópticos.

■ THE CT ENGINEERING GROUP

Parque Empresarial "La Carpetania, Av. Leonardo Da Vinci, 22
28906 Getafe - Madrid (España)
T. +34 91 683 20 30
info@ctengineeringgroup.com
www.ctengineeringgroup.com

CT es una empresa líder en ingeniería a lo largo de todo el ciclo de vida del producto. Durante más de 37 años, nuestra misión ha sido proporcionar servicios innovadores y soluciones tecnológicas que ayuden a nuestros clientes a ser más efectivos y competitivos. Hoy en día, el éxito de CT está impulsado por más de 2.000 ingenieros repartidos en siete países, que proporcionan servicio especializado integral a clientes líderes en los sectores aeronáutico, espacial, naval, automotriz, ferroviario, energético y de plantas industriales.

■ TRIGO ADR IBERIA

Parque Empresarial La Negrilla - C/ Papiro no 8-9
41016 - Sevilla (España)
T. +34 954 52 61 95
aero.spain@trigo-group.com
www.trigo-group.com/en/industries/aerospace

TRIGO GROUP es una empresa multinacional especializada en la prestación de servicios de Gestión de la Calidad y soporte a la Cadena de Suministro. Con oficinas en 27 países, TRIGO desarrolla su actividad en varios sectores industriales como el aeronáutico, naval, defensa, ferroviario y energías renovables. Cuenta con un equipo de más de 10.000 profesionales y una facturación de 550 millones de euros anuales. En su portfolio ofrece servicios a Departamentos de Compras y Calidad. Los principales servicios son de auditorías de homologación y desarrollo de proveedores, soporte en inspecciones de calidad y ensayos de primeros artículos en diferentes disciplinas técnicas incluyendo ensayos no destructivos, servicios de metrología de precisión y control dimensional para fabricación de piezas y verificación geométrica de medios industriales, proyectos de ingeniería de calidad, modificaciones e instalaciones de equipamiento eléctrico y mecánico.

■ UAV NAVIGATION

C/ Teide, 3 - Oficina 0.1
28703 San Sebastián de los Reyes - Madrid (España)
T. +34 91 657 27 23
marketing@uavnavigation.com
<https://www.uavnavigation.com/>

UAV NAVIGATION-GRUPO OESÍA se especializa en soluciones de guiado, navegación y control (GNC) para Vehículos Aéreos No Tripulados (UAVs) desde 2004. Sus soluciones de vuelo son utilizadas por fabricantes de primer nivel del sector aeroespacial para una amplia gama de UAVs, también conocidos como RPAS o "drones". UAV Navigation es parte del Grupo Oesía, una multinacional española dedicada a la ingeniería digital e industrial de uso dual, con proyectos en más de 40 países. Con casi 50 años de experiencia, 3.600 profesionales en 19 sedes en Europa, Latinoamérica y Asia, ha innovado en productos y servicios que benefician a millones de personas, con el propósito de crear un mundo mejor, más eficiente, seguro y sostenible.

08/ Miembros asociados

■ URO, VEHÍCULOS ESPECIALES (UROVESA)

Pol. Ind. del Tambre - Via Edison, 17
15890 - Santiago de Compostela - A Coruña (España)
T. +34 981 58 03 22
info@urovesa.com
www.urovesa.com

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

ENTIDADES COLABORADORAS:

■ AERA, CLÚSTER DE AERONÁUTICA, ESPACIO Y DEFENSA DE ARAGÓN

Edificio CEEI Aragón - C/ María de Luna, 11 nave 6
50018 - Zaragoza (España)
T. + 34 876 04 18 30
info@aeronauticaragon.com
www.aeronauticaragon.com

AERA es el Clúster de aeronáutica, espacio y defensa de Aragón constituido en 2007 que agrupa a los principales actores tanto a nivel empresarial, como centros de I+D+i e instituciones aragonesas, con el objetivo de aunar y coordinar las capacidades existentes en toda la cadena del valor de tales sectores en Aragón, y ser motor de crecimiento de la región.

■ HEGAN

Parque tecnológico, 303
48170 - Zamudio - Vizcaya (España)
T. +34 944 31 89 87
hegan@hegan.aero / www.hegan.aero

HEGAN es una asociación privada sin ánimo de lucro que agrupa al Clúster de Aeronáutica y Espacio del País Vasco, creada con la misión de representarlo y dinamizarlo y facilitar su competitividad mediante la colaboración y la innovación entre empresas y otros agentes, dando respuestas en cooperación a los retos estratégicos del Sector.

■ ANDALUCÍA AEROSPACE

Oficinas de Andalucía Aerospace en PCT Cartuja
Tecnoincubadora Marie Curie
C/ Leonardo da Vinci, 18 - Planta 3 - Módulo 9
41092 - Sevilla (España)
T. +34 955 12 07 96
comunicacion@andaluciaaerospace.com
www.andaluciaaerospace.com

ANDALUCÍA AEROSPACE CLÚSTER es una asociación privada creada para representar a todas las empresas aeroespaciales y de defensa de Andalucía. Uno de los principales objetivos del clúster es contribuir al fortalecimiento y al posicionamiento de sus empresas asociadas en el mercado aeroespacial y de defensa nacional e internacional. El clúster tiene como objetivo promover un desarrollo tecnológico sostenible y la excelencia empresarial del tejido industrial aeroespacial andaluz a través de las sinergias de las empresas miembros y la formación y educación de los profesionales del sector. Finalmente, el clúster actúa como una representación institucional en organismos públicos y organizaciones de cualquier ámbito territorial, nacional e internacional.






www.tedae.org



TEDAE
Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio

**Asociación Española de Empresas
Tecnológicas de Defensa,
Seguridad, Aeronáutica y Espacio**

C/ Velázquez, 31 / 3º izda.
28001 Madrid
T. 91 700 17 24

info@tedae.org