



CAG

GALICIAN
AEROSPACE
CONSORTIUM



EL SECTOR EN GALICIA (ESPAÑA)

THE SECTOR IN GALICIA (SPAIN)

La industria aeroespacial gallega tiene un enorme potencial y cuenta con experiencia consolidada a lo largo de la última década, en la que las más de 40 empresas gallegas de este sector han trabajado directamente para grandes fabricantes o proveedores de primer nivel internacional. Galicia exporta en aeronáutica el 80% de su producción, muy por encima de la media española.

The Galician aerospace industry has enormous potential and consolidated experience over the last decade, in which more than 40 Galician companies have worked directly for large manufacturers or suppliers of the highest international level. Galicia exports 80% of its aerospace production, well above the Spanish average.

La industria aeroespacial gallega suministra ingeniería, componentes y utillaje en los principales programas comerciales de los cinco mayores constructores aeroespaciales del mundo: el consorcio europeo Airbus, en primer lugar, seguido del estadounidense Boeing, con proyectos ya para el futuro 797; el brasileño Embraer, el canadiense Bombardier y, más recientemente, el gigante estatal chino Comac.

This industry supplies engineering, components and tooling for the main commercial programs of the five largest aircraft manufacturers in the world: the European consortium Airbus, in first place, followed by the American Boeing, with projects already for the future 797; the Brazilian Embraer, the Canadian Bombardier and, more recently, the Chinese state giant Comac.

Dentro de las actividades y los procesos realizados, las empresas gallegas están especializadas en la ingeniería (diseño de producto y cálculo estructural), la producción en serie de fibra de carbono (Lay-up, curado e inspección), el diseño y producción de utillaje aeroespacial, y el mecanizado de materiales tan diversos e innovadores como el titanio o el honeycomb.

Within its activities and processes, the Galician companies are specialized in engineering (product design and structural calculation), mass production of carbon fiber (lay-up, curing and inspection), design and production of aeronautical tools, and machining of materials as diverse and innovative as titanium or honeycomb.

EL SECTOR EN CIFRAS — THE SECTOR IN FIGURES



132 M

FACTURACIÓN
(CRECIMIENTO ANUAL DEL 25%)
—
IN TURNOVER
(AN ANNUAL GROWTH OF 6%)



+1.600

EMPLEOS
—
JOBS



+60

EMPRESAS GALLEGAS
—
GALICIAN COMPANIES



Δ17,2%

CRECIMIENTO MERCADO
AÉREO ESPAÑA
—
RISE OF SPANISH
AEROSPACE MARKET



36,9%

INCREMENTO
EXPORTACIONES
—
EXPORT RISE

CONSORCIO AEROESPACIAL GALLEGO (CAG)

GALICIAN AEROSPACE CONSORTIUM (CAG)

El Consorcio Aeroespacial es el pulmón del sector en Galicia. Creado en 2007, agrupa en la actualidad a más de 40 miembros, entre los que destacan empresas, universidades y centros tecnológicos que son líderes en el sector aeroespacial.

The Galician Aerospace Consortium (CAG) is the lung of the sector in Galicia. Created in 2007, it groups more than 40 members, including companies, universities and technology centers that are leaders in the aerospace sector.

Todo este conglomerado empresarial e institucional forma la vanguardia tecnológica de Galicia, agrupando entre ellos a varios proveedores habituales de los principales TIER 1 españoles y europeos, así como de agencias aeroespaciales como la ESA o la NASA.

This whole business and institutional conglomerate forms the technological vanguard of Galicia, bringing together several regular suppliers of the main Spanish and European TIER 1, as well as aerospace agencies such as ESA or NASA.

OBJETIVOS

OBJECTIVES



Plan de promoción, crecimiento y consolidación de la industria aeroespacial en Galicia desde el año 2007.

Promotion, growth and consolidation plan for the aerospace industry in Galicia since 2007.



Realización de diagnósticos tecnológicos y de capacidades de las empresas.

Carrying out technological and capacity diagnostics of the companies.



Visitas a plantas y factorías y participación en ferias sectoriales de interés a nivel nacional e internacional.

Visits to plants and factories and participation in sectorial fairs of interest at a national and international level.



Fomento de actividades para la integración de las empresas en el sector aeroespacial.

Promotion of activities for the integration of companies in the aerospace sector.



Coordinación y promoción de programas de certificaciones sectoriales.

Coordination and promotion of sectorial certification programs.



Programas formativos específicos.

Specific training programs.

OBSERVATORIO DE LA INDUSTRIA AEROSPACIAL DE GALICIA

AEROSPACE INDUSTRY OBSERVATORY OF GALICIA

El CAG ha puesto en marcha junto a la Xunta de Galicia un convenio para la creación y gestión de un Observatorio de la Industria Aeroespacial en Galicia. Esta iniciativa se desarrolla en el marco de la Civil UAVs Initiative, promovida por la Xunta de Galicia a través de la Consejería de Economía e Industria.

El Observatorio está centrado en la realización de estudios sobre el impacto económico generado por el sector aeroespacial en Galicia, así como las tendencias nacionales e internacionales en materia aeroespacial. Con la creación de estudios del máximo nivel, busca atraer talento científico y generar un espacio común en el que centralizar y potenciar el acceso al conocimiento experto en el sector aeroespacial en Galicia.

The CAG has launched together with the Xunta de Galicia an agreement for the creation and management of an Aerospace Industry Observatory in Galicia. This initiative is developed within the framework of the Civil UAVs Initiative, promoted by the Xunta de Galicia through the the Departmen of Economy and Industry.

The Observatory is focused on conducting studies on the economic impact generated by the aerospace sector in Galicia, as well as national and international trends in aerospace. With the creation of studies of the highest level, it seeks to attract scientific talent and generate a common space in which to centralize and enhance access to expert knowledge in the aerospace sector in Galicia.

ESTUDIOS DE VALOR AÑADIDO EN TEMÁTICAS ESPECÍFICAS

VALUE-ADDED STUDIES ON SPECIFIC TOPICS



Financiación de la I+D en el sector de los UAVs por la Unión Europea
Financing of R&D in the UAV sector by the European Union



Análisis de la cadena de valor del sector y su integración, en los ámbitos civil y de defensa
Analysis of the value chain of the sector and its integration in the civil and defence sector



Instrumentos de apoyo a la internacionalización
Instruments to support internationalization



Diagnóstico de la creación neta de empresas aeroespaciales en España y Galicia
Diagnosis of the net creation of aerospace companies in Spain & Galicia



Informe de las cuentas anuales del sector 2020 y 2021
Report on the annual sector accounts of 2020 and 2021



Programas e inversiones en tecnologías duales en UAVs creadas en el mundo
Programmes and investments in dual technologies for UAVs in the world



Presente y futuro regulatorio de los UAVs. Propuesta de sandbox de Rozas
Regulatory present and future of UAVs. Rozas sandbox proposal



Análisis de la evolución de las empresas del sector aeronáutico y aeroespacial en Galicia. Una mirada particular a la creación de empresas
Analysis of the evolution of aerospace companies in Galicia. A particular look at the creation of companies



Informe de las cuentas anuales del sector 2015-2023
Report on the annual sector accounts 2015-2023

DRONES Y FUTURO DEL SECTOR

DRONES AND FUTURE OF THE SECTOR



La industria gallega no solo suministra a los fabricantes dentro de la aviación comercial, sino que también ha desarrollado en los últimos años una importante presencia internacional en el ámbito de los vehículos aéreos no tripulados.

Con una iniciativa propia impulsada a nivel regional, la Civil UAVs Initiative, en la que el CAG participa, Galicia se consolida como un polo de innovación tecnológica en el sector de los drones. Para ello, cuenta con una infraestructura única en el Centro de Investigación Aerotransportada de Rozas (CIAR), un espacio con condiciones muy favorables para la realización de pruebas con UAVs por su baja densidad de población, condiciones climáticas idóneas y espacio aéreo segregado.

El segmento de los drones es un mercado con enorme interés para las empresas gallegas. El 33% de los socios del CAG trabajan para esta industria, cuyas operaciones y servicios están aun relativamente inmaduros y dependen en gran medida de actividades de investigación, innovación y ensayo como las que se potencian desde Galicia.

The Galician industry not only supplies manufacturers within commercial aviation, but has also developed in recent years a significant international presence in the field of unmanned aerial vehicles.

With its own initiative promoted at a regional level, the Civil UAVs Initiative, of which the CAG participates, Galicia seeks to become a pole of technological innovation in the drone sector. To this end, it has a unique infrastructure in the aerodrome of Rozas (Lugo), an area with very favorable conditions for testing UAVs due to its low population density, ideal weather conditions and segregated air space.

The drone segment is a market of enormous interest for Galician companies. 33% of CAG members work for this industry, whose operations and services are still relatively immature and depend to a large extent on research, innovation and testing activities such as those promoted in Galicia.

CONGRESO INTERNACIONAL CIAG

CIAG
INTERNATIONAL
CONGRESS



El Consorcio Aeroespacial Gallego (CAG) organiza anualmente el Congreso Internacional Aeroespacial (CIAG), en el que se reúnen los principales representantes de la industria aeroespacial a nivel internacional, desde OEMs y TIER 1, a organizaciones mundiales y entidades gubernamentales.

The Galician Aerospace Consortium (CAG) annually organizes the International Aerospace Congress (CIAG), which brings together the main representatives of the aerospace industry at an international level, from OEMs and TIER 1, to global organizations and government entities.



En él se presentan cada año las últimas novedades sobre la cadena de suministro y las nuevas tecnologías y se debate el contexto actual de la industria aeroespacial a nivel global.

Every year, the latest news on the supply chain and new technologies are presented and the current context of the aerospace industry at a global level is discussed.

El CIAG se ha consolidado en el último lustro como punto de encuentro de referencia en España para el sector aeroespacial internacional.

The CIAG has been consolidated in the last five years as a reference meeting point in Spain for the international aerospace sector

EVENTOS Y PRESENCIA INTERNACIONAL

EVENTS & INTERNATIONAL PRESENCE



El Consorcio Aeroespacial Gallego (CAG) fomenta la imagen de la industria aeroespacial tanto en el ámbito autonómico, como nacional e internacional. El objetivo es atraer a empresas tractoras que generen huella industrial en la región y contribuyan a su alta especialización.

The Galician Aerospace Consortium (CAG) promotes the image of the aerospace industry at regional, national and international level. The objective is to attract tractor companies that generate industrial footprint in the region and contribute to its high specialization.



Para visibilizar el potencial de la industria aeroespacial gallega, el CAG organiza regularmente jornadas y congresos de difusión, entre los que destaca el CIAG. Así mismo, participa activamente con stands y visitas conjuntas en las ferias más relevantes del sector a nivel internacional, como Xponential, World ATM, ILA Berlín, Unvex o Aeromart entre otras.

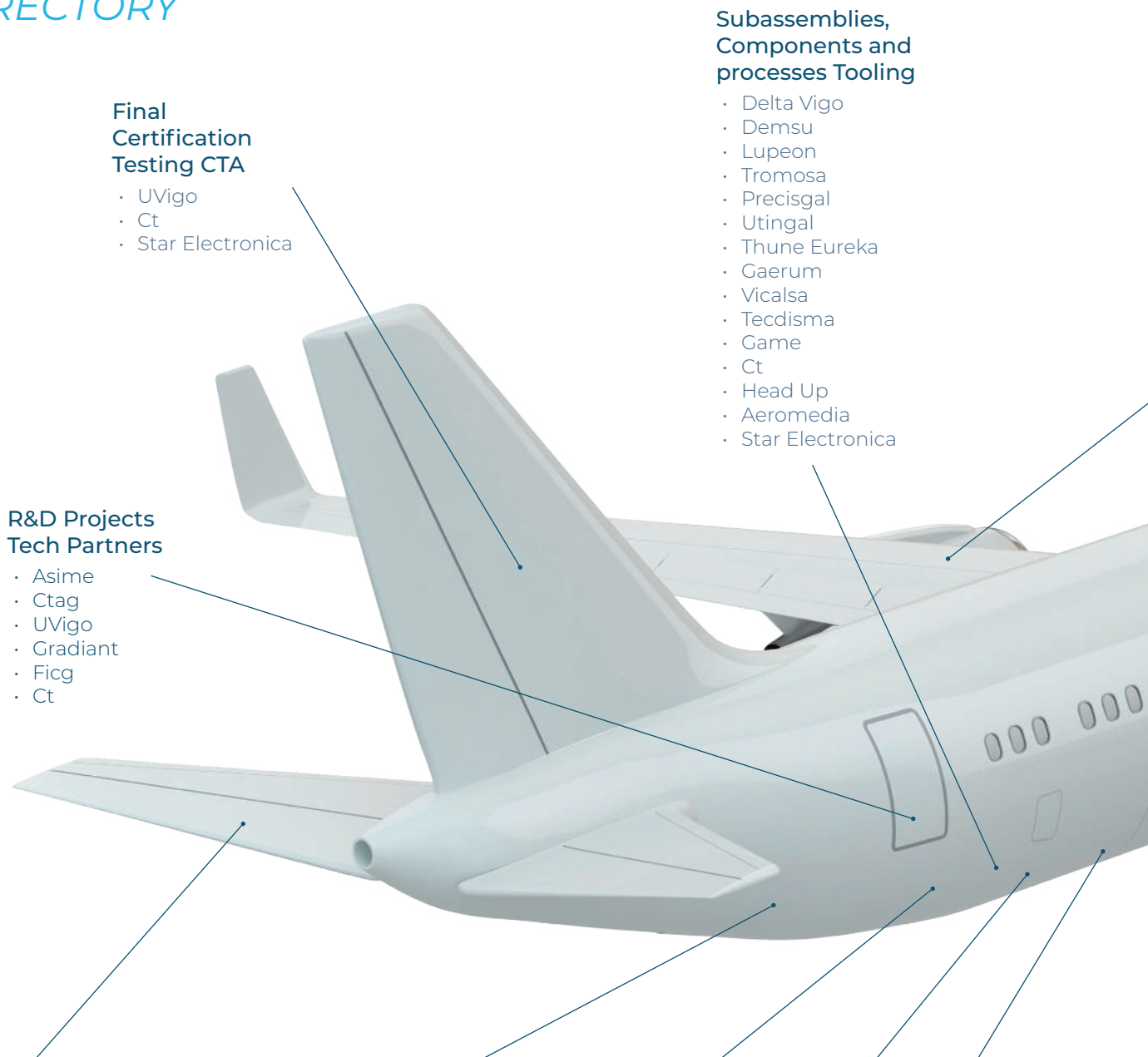
Esta presencia internacional se refuerza con extensas labores de comunicación y publicidad, que llevan habitualmente a las empresas gallegas del sector a los medios generalistas y especializados en forma de artículos, entrevistas y reportajes, a la vez que se mantiene un activo perfil en redes sociales y medios digitales.

In order to make the potential of the Galician aerospace industry visible, the CAG regularly organizes dissemination conferences and congresses, among which the CIAG stands out. Likewise, it actively participates with stands and joint visits in the most relevant international fairs of the sector, such as Xponential, World ATM, ILA Berlín, Unvex or Aeromart, among others.

This international presence is reinforced with extensive communication and advertising work, which regularly takes Galician companies in the sector to the general and specialized media in the form of articles, interviews and reports, while maintaining an active profile in social networks and digital media.

DIRECTORIO

DIRECTORY



Final Certification Testing CTA

- UVigo
- Ct
- Star Electronica

Subassemblies, Components and processes Tooling

- Delta Vigo
- Demsu
- Lupeon
- Tromosa
- Precisgal
- Utingal
- Thune Eureka
- Gaerum
- Vicalsa
- Tecdisma
- Game
- Ct
- Head Up
- Aeromedia
- Star Electronica

R&D Projects Tech Partners

- Asime
- Ctag
- UVigo
- Gradient
- Ficg
- Ct

Conceptual, Detail and Development Engineering

- Gaerum
- Delta Vigo
- Lupeon
- Europrecis
- Equipos Lagos
- Utingal
- Centum
- Ctag
- Ficg
- Ct
- Saega
- Star Electronic

Production Engineering

- Tromosa
- Precisgal
- Utingal
- Europrecis
- Equipos Lagos
- Ctag
- Aister
- Vicalsa
- Tecdisma
- Ct

Thermal and Surface treatments

- Ctag
- Delta Vigo
- Precisgal
- Aister

Production of aerostructures solutions

- Tromosa
- Precisgal
- Utingal
- Europrecis
- Ct

Aerostructures assembly and manufacturing big toolings

- Delta Vigo
- Precisgal
- Utingal
- Equipos Lagos
- Vicalsa
- Tecdisma
- Ct

Complete aerostructure or engine design, manufacturing full responsibilities

- Laddes Works
- Delta Vigo
- Equipos Lagos
- Coasa
- Utingal
- Ct
- Head Up
- Star Electronica

Aerostructures product support

- Delta Vigo
- Castro Composites
- Ct

Systems (hidraulical, electrical, equipments...)

- Delta Vigo
- Equipos Lagos
- Lupeon
- Aister
- Game
- Ct
- Aeromedia

Landing-gear manufacturing machine-tools and subassemblies

- Delta Vigo
- Utingal
- Game
- Star Electronica



Aerostructure raw material management and pre-components

- Utingal
- Game
- Ct

Metrology and Manufacturing control

- Delta Vigo
- Precisgal
- Utingal
- Europrecis
- Game
- Ct

Systems and equipments

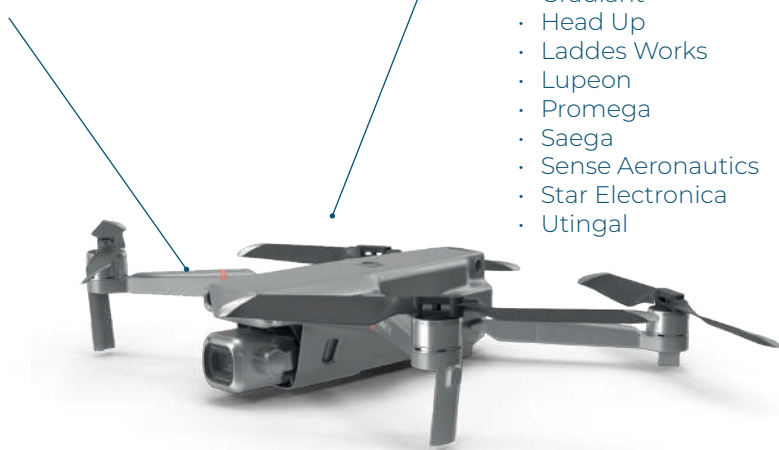
- Aeromedia
- Aister Aluminium
- Centum
- Cuatro Digital
- Ct
- Ctag
- Deltavigo
- Ficg
- Gaerum
- Gradient
- Head Up
- Laddes Works
- Lupeon
- Promega
- Saega
- Sense Aeronautics
- Star Electronica
- Utingal

Engine manufacturing and MRO Machine-Tools

- Precisgal

Components

- Ct
- Ctag
- Deltavigo
- Eeae-Uvigo
- Europrecis
- Gradient
- Head Up
- Laddes Works
- Lupeon
- Resinas Castro
- Saega
- Star Electronica
- Utingal



AEROMEDIA U.A.V., S.L

 Barbanza, 2 Nave 8, Oleiros,
A Coruña, 15171, Spain

 +34 981 901 768

 aeromedia@aeromedia.es

 www.aeromedia.es



Desde 2012, Aeromedia es una empresa especializada en servicios, integración de sistemas y fabricación de drones. Con departamentos especializados en el ámbito industrial emergencias y forestal, cuenta con un equipo de i+d altamente cualificado para el desarrollo de soluciones basadas en UAS. Empresa con certificados ISO: 9001, 14001 Y 45001.

Since 2012, Aeromedia is a company specialized in services, systems integration and manufacturing of drones. With departments specialized in industrial emergencies and forestry, it has a highly qualified R&D team for the development of solutions based on UAS. ISO 9001, 14001 and 45001 certified company.

Sector UAVS Y SISTEMAS
Value Chain SISTEMAS Y EQUIPOS Subassemblies and Components

ASOCIACIÓN DE INDUSTRIAS DEL METAL Y TECNOLOGÍAS ASOCIADAS DE GALICIA (ASIME)

 Avenida Doctor Corbal, 51
36207 Vigo (Pontevedra)

 +34 986 410 727

 asime@asime.es

 www.asime.es



Asime fue constituida en 1977 y agrupa en la actualidad a más de 600 empresas asociadas, que representan las actividades clave del sector del metal y sus tecnologías asociadas. Patronal de la industria del metal en Galicia, Asime defiende los intereses comunes de sus empresas asociadas e impulsa el tejido empresarial gallego a través de diversas iniciativas, entre las que se encuentra el Consorcio Aeronáutico Gallego.

Asime was established in 1977 and currently groups together more than 600 associated companies, representing the key activities of the metal sector and its associated technologies. Asime defends the common interests of its associated companies and promotes the Galician business network through various initiatives, including the Galician Aeronautical Consortium.


Sector AEROSPACIAL, AERONÁUTICA, UAVS Y SISTEMAS
Value Chain AEROESTRUCTURAS R&D Projects Tech Partners
SISTEMAS Y EQUIPOS R&D Projects Tech Partners
MOTORES R&D Projects Tech Partners

CASTRO COMPOSITES - RESINAS CASTRO, S.L.

 Pol. Industrial A Granxa, c,
Cies 190, Porriño
Pontevedra, 36400, Spain

 +34 986 342 953

 info@castrocomposites.com

 www.castrocomposites.com
cursosfibradevidrio.com/es/index.php
www.skillfulcomposites.com



Distribución de productos para aplicaciones en el sector de los composites: resinas termoestables (epoxi, poliéster, viniléster, uretanos acrílicos, poliuretanos...) fibras de refuerzo (carbono, vidrio, aramida, naturales, basaltao, etc.), adhesivos, materiales de vacío, núcleos para estructuras sándwich, equipos de protección, etc. La empresa ofrece también cursos de Formación en Composites (laminación manual, preimpregnados, infusión y RTM o RTM-ligero) y fabricación de modelos máster mediante mecanizado CNC y Moldes Composite.

Distribution of products for applications in the field of composites: thermosetting resins (epoxy, polyester, vinylester, acrylic urethanes, polyurethanes ...) reinforcement fibers (carbon, glass, aramid, natural, basalt, etc.), adhesives, vacuum materials, cores for sandwich structures, protective equipment, etc. The company also offers training courses in Composites (manual lamination, pre-preg, infusion and RTM or RTM-light) and manufacture of master models by CNC machining and Composite moulds.

Sector AERONÁUTICA, UAVS Y SISTEMAS
Value Chain AEROESTRUCTURAS Product support

FUNDACIÓN ANDALUZA PARA EL DESARROLLO AEROSPACIAL CATEC

 C/ Wilbur y Orville Wright, 19
41300 La Rinconada, Sevilla

 +34 954 179 002

 info@catec.aero

 www.catec.aero



CATEC, el Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales es el mayor centro tecnológico aeroespacial privado de España por número de ingenieros/as, tamaño, presencia y huella nacional. Es líder europeo y mundial en el desarrollo de tecnologías para UAVs medianos, pequeños y ligeros, y trabaja directamente en proyectos tecnológicos con las empresas líderes del sector.

CATEC, the Advanced Center for Aerospace Technologies, is the largest private aerospace technology center in Spain by number of engineers, size, presence and national footprint. It is a European and world leader in the development of technologies for medium, small and light UAVs, and works directly on technological projects with leading companies in the sector.


Es líder europeo y referente mundial en robótica colaborativa y aérea, participa y lidera numerosas competiciones robóticas internacionales y ha llevado a cabo las primeras tareas de manipulación robótica aérea complejas a nivel mundial. Es líder europeo en Fabricación Aditiva para aplicaciones espaciales y aeronáuticas, incluyendo cargas de pago y estructuras críticas y secundarias.

It is a European leader and world reference in collaborative and aerial robotics, it participates and leads numerous international robotics competitions and has carried out the first complex aerial robotic manipulation tasks worldwide. It is the European leader in Additive Manufacturing for space and aeronautical applications, including payloads and critical and secondary structures.

Sector INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AEROSPACIAL.
Value Chain AEROESTRUCTURAS R&D Projects Tech Partners
UAS/ UAVS R&D Projects Tech Partners

CENTUM RESEARCH & TECHNOLOGY, S.L.

CENTUM

 C/ Fonte das Abelleiras s/n,
Edificio CITE XVI, Vigo
Pontevedra, 36310, Spain

 +34 986 120 460

 info@centum-rt.com

 www.centum.com

CENTUM es una empresa de ingeniería, con operaciones en España y Alemania con más de 15 años de experiencia. Su misión es diseñar, desarrollar y comercializar sistemas aeronáuticos de misión para los mercados de Emergencias, Seguridad, Defensa y Aeroespacial. Estos sistemas optimizan los resultados en operaciones de búsqueda y rescate, vigilancia marítima, lucha contra incendios, comunicaciones de emergencia y control de fronteras. Sus productos se basan en tecnología punta desarrollada por un equipo de ingenieros altamente cualificados, con un propósito claro: mejorar la vida de las personas.

CENTUM is an engineering company with operations in Spain and Germany and more than 15 years of experience. Its mission is to design, develop, and commercialize mission aviation systems for the Emergency, Security, Defense, and Aerospace markets. These systems optimize results in search and rescue operations, maritime surveillance, fire-fighting, emergency communications, and border control. Their products are based on cutting-edge technology developed by a highly qualified team of engineers, with a clear purpose: to improve people's lives.

Sector UAVS Y SISTEMAS
Value Chain SISTEMAS Y EQUIPOS Systems (hidraulical, electrical, equipments...)

CENTRO TECNOLÓGICO DE AUTOMOCIÓN DE GALICIA (CTAG)



 Polígono Industrial A Granxa,
Avenida Principal 2, Porriño,
Pontevedra, 36475, Spain

 +34 986 900 300

 ctag@ctag.com

 www.ctag.com


CTAG es un Centro Tecnológico dedicado al desarrollo, la investigación y la innovación tecnológica en el sector de la automoción y la movilidad, en general. Más de 700 ingenieros y técnicos trabajan en las diferentes etapas del desarrollo de nuevos productos y procesos, abarcando desde las fases iniciales de investigación aplicada y la definición del concepto hasta la validación en serie.

CTAG is a Technology Centre dedicated to development, research and technological innovation in the automotive and mobility sector in general. More than 700 engineers and technicians work in the different stages of the development of new products and processes, ranging from the initial phases of applied research and the definition of the concept to series validation.

Sector UAV Y SISTEMAS
Value Chain AEROESTRUCTURAS R&D Projects Tech Partners
SISTEMAS Y EQUIPOS R&D Projects Tech Partners
MOTORES R&D Projects Tech Partners

COMPONENTES AERONÁUTICOS COASA, S.A.U. (COASA)



 Parque Tecnológico de Galicia,
Parcela A, San Cibrao das Viñas,
Ourense, 32901, Spain

 +34 988 548 250

 patricia.salgado@
coasacomposites.com

 www.aernnova.com

COASA pertenece a Grupo Aernnova, fundado en 1986, con presencia en 6 países y principal Tier 1 en España y 10º del mundo. Ubicada en Ourense, COASA emplea a 380 personas y produce componentes de aeronaves en material compuesto para los principales fabricantes de aeronaves de ámbito mundial como Airbus y Embraer. Especialistas en la fabricación de piezas mediante método de moldeo manual, realizan también el montaje y pintado de estas piezas. COASA es un subcontratista de tamaño medio en el área de suministradores de componentes de material compuesto a fabricantes de aeronaves del sector aeronáutico, a subcontratistas de primer nivel y a empresas de montaje.

COASA belongs to Aernnova Group, founded in 1986, with presence in 6 countries and main Tier 1 in Spain and 10 in the world. Located in Ourense, COASA employs 380 people and produces aircraft components in composite material for the world's leading aircraft manufacturers such as Airbus and Embraer. Specialists in the manufacture of parts using the manual moulding method, they also carry out the assembly and painting of these parts. COASA is a medium sized subcontractor in the area of supplying composite material components to aircraft manufacturers in the aeronautical sector, first level subcontractors and assembly companies.

Sector AERONÁUTICA
Value Chain AEROESTRUCTURAS Manufacturing full responsibilities

CUATRO DIGITAL TECHNOLOGY, S.L.U.



 Rúa das Pontes 4, Polígono
Porto do Molle, Nigrán,
Pontevedra, 36350, Spain

 +34 687 467 680

 hola@cuatrodigital.com

 www.cuatrodigital.com

Ofrecemos soluciones propias, servicios de outsourcing, consultoría tecnológica, desarrollo, integración e implantación de software en el sector público y privado para aumentar su productividad mediante la aplicación de tecnologías emergentes. En el entorno aeronáutico desarrollamos soluciones de backend e interfaces para la gestión de los servicios y misiones con interfaz de usuario avanzadas.

We offer our own solutions, outsourcing services, technological consultancy, development, integration and implementation of software in the public and private sectors to increase their productivity through the application of emerging technologies. In the aeronautical environment, we develop backend solutions and interfaces for the management of services and missions with advanced user interfaces.

Sector SISTEMAS Y EQUIPOS, UAS/UAVS
Value Chain AEROESTRUCTURAS Product support, Production Solutions.
SISTEMAS Y EQUIPOS R&D Projects Tech Partners.
MOTORES R&D Projects Tech Partners

CT INGENIEROS AERONÁUTICOS DE AUTOMOCIÓN E INDUSTRIALES S.L.



 Avenida Leonardo da Vinci, 22,
Madrid, 28906, Spain

 +34 916 832 030

 ctcommunications@ctingenieros.es

 www.ctingenieros.es

CT es una empresa líder en tecnología, que proporciona servicios de innovación e ingeniería en los sectores aeronáutico, espacial, naval, automovilístico, ferroviario, energético y de plantas industriales. CT impulsa desde el diseño y la fabricación hasta el soporte postventa, con más de 30 años de experiencia y 1.800 expertos repartidos en siete países y tres continentes, entre los que se encuentra un centro con más de 100 profesionales en Galicia.

CT is a leading technology company, providing innovation and engineering services in the aeronautical, space, naval, automotive, railway, energy and industrial plant sectors. CT drives from design and manufacturing to after-sales support, with more than 30 years of experience and 1,800 experts in seven countries and three continents, including a center with more than 100 professionals in Galicia.

Sector AERONÁUTICA, AEROESPACIAL, UAVS Y SISTEMAS

Value Chain AEROESTRUCTURAS Final Certification Testing CTA, Subassemblies, Components and processes Tooling, Manufacturing full responsibilities, Product support, Aeronautical Logistics, Metrology and Manufacturing control, Raw material management and pre-components, Assembly and Manufacturing big, Production Solutions, Production Engineering, Conceptual and Detail Engineering, R&D Projects Tech Partners

SISTEMAS Y EQUIPOS R&D Projects Tech Partners, Systems (hidraulical, electrical, equipments...)

MOTORES

DESEÑO E MODELADO DE SUPERFICIES S.A. (DEMSU)



 Polígono Industrial del Rebu-
llón S/N Tameiga, Mos, Ponte-
vedra, 36416, Spain

 +34 986 288 179

 cad@demsu.com

 www.demsu.com

Demsu nace en el año 1995, con el objetivo de satisfacer la creciente demanda de útiles y moldes en el sector del automóvil en la comarca de Vigo. Especializados en soluciones para la creación de piezas plásticas para el sector de automoción, la fabricación, mantenimiento y mejora de moldes hasta 10 tn, y utillaje y pieza aeronáutica. En Demsu trabajan intensamente en la personalización para cada cliente, contando con un equipo con gran experiencia y capacidad.

Demsu was born in 1995, with the aim of satisfying the increasing demand of tools and moulds in the automotive sector in the region of Vigo. We are specialized in solutions for the creation of plastic parts for the automotive sector, manufacturing, maintenance and improvement of moulds up to 10 tn, and aeronautical tools and parts. In Demsu they work intensively in the personalization for each client, counting with a team with great experience and capacity.

Sector AERONÁUTICA

Value Chain AEROESTRUCTURAS Subassemblies, Components and processes Tooling

EQUIPOS LAGOS S.A.



 Parroquia de Rois B24, Polígono de Bergondo, Bergondo,
A Coruña, 15165, Spain

 +34 981 784 909

 info@cabinaslagos.com

 www.cabinaslagos.com

Equipos Lagos SA es una ingeniería europea fabricante de bienes de equipo y experta en tratamiento de superficies. Desarrolla proyectos a medida con un equipo de más de 100 técnicos e ingenieros. Actualmente tiene presencia en el mercado en aeronáutico, ferroviario, renovables, automóvil, madera e industria en general, transfiriendo know-how y tecnologías de un sector a otro y alcanzando elevados estándares de calidad. Desde 1980 la empresa ha entregado más de 14.000 instalaciones a clientes de más de 26 países. Actualmente está incrementando su actividad en nuevas tendencias del mercado (reparación rápida, eficiencia energética, reducción de tiempos ciclo, etc.).

Equipos Lagos SA is a European engineering manufacturer of capital goods and expert in surface treatment. It develops tailor-made projects with a team of more than 100 technicians and engineers. It is currently present on aeronautical, railway, renewable energy, automotive, wood and industry in general, transferring know-how and technologies from one sector to another and achieving high quality standards. Since 1980 the company has delivered more than 14,000 installations to customers in more than 26 countries. It is currently increasing its activity in new market trends (fast repair, energy efficiency, reduction of cycle times, etc.).

Sector AERONÁUTICA

Value Chain AEROESTRUCTURAS Manufacturing full responsibilities, Assembly and Manufacturing big, Production Engineering

SISTEMAS Y EQUIPOS R&D Projects Tech Partners

MOTORES R&D Projects Tech Partners

ESCUELA DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO - UNIVERSIDAD DE VIGO

Escola de Enxeñaría
Aeronáutica e do Espazo

Universidade de Vigo

 Edificio Manuel Martínez Risco,
Campus Ourense, Ourense,
Galicia, 32004, Spain

 +34 988 368 823

 aero.direc@uvigo.es

 aero.uvigo.es/es/

Centro de docencia e investigación especializado en el sector aeronáutico. Desarrolla y promoción la formación de profesionales cualificados y especializados en el sector aeronáutico y aeroespacial, que den respuesta a las necesidades de esta exigente industria. Para ello ha puesto en marcha la titulación de Grado en Ingeniería Aeroespacial, impartida por un experimentado equipo docente en el campus de Ourense de la Universidade de Vigo.

Teaching and research center specialized in the aeronautical sector. It develops and promotes the training of qualified and specialized professionals in the aeronautical and aerospace sector, who respond to the needs of this demanding industry. To this end, it has launched the Aerospace Engineering Degree, taught by an experienced teaching team at the Ourense campus of the University of Vigo.

Sector AERONÁUTICA, AEROESPACIAL, UAVS Y SISTEMAS

Value Chain

AEROESTRUCTURAS	Final Certification Testing CTA, R&D Projects Tech Partners
SISTEMAS Y EQUIPOS	R&D Projects Tech Partners, Final Certification Testings: CTA
MOTORES	R&D Projects Tech Partners

EUROPRECIS GALICIA, S.L.



 Corno . Viño - Coruxo, nº 10,
Vigo, Pontevedra, 36330, Spain

 +34 986 236 600

 europrecis@europrecis.com

 www.europrecis.com

La firma Europrecis, ubicada en Vigo, está presente en el mercado mundial desde 1981. Está especializada en la producción de máquinas especiales para la industria, maquetas y utillajes de control, mecanizado de precisión, útiles de soldadura, automatización de líneas e integración, y, en definitiva, soluciones integrales de la producción para todo tipo de industria, principalmente automoción, aeronáutica, naval, alimentación y farmacéutica. Ofrece soluciones llave en mano y un equipo profesional que acompaña al cliente desde el inicio comercial, al diseño, fabricación y posterior puesta a punto para la entrega.

Europrecis, located in Vigo, has been present in the world market since 1981. It is specialized in the production of special machines for industry, models and control tools, precision machining, welding tools, line automation and integration, and, in short, integral production solutions for all types of industry, mainly automotive, aeronautical, naval, food and pharmaceutical. It offers turnkey solutions and a professional team that accompanies the client from the commercial start, to the design, manufacture and subsequent adjustment for delivery.


Sector AERONÁUTICA, AEROESPACIAL, UAVS Y SISTEMAS,

Value Chain

AEROESTRUCTURAS	Metrology and Manufacturing control, Production Solutions, Production Engineering, Conceptual and Detail Engineering, R&D Projects Tech Partners
SISTEMAS Y EQUIPOS	R&D Projects Tech Partners, Subassemblies and Components

FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIONES DE GALICIA (GRADIANT)



 Fonte das Abelleiras, s/n · Edi-
ficio CITEXXI, local 14, Campus
Universitario de Vigo, Vigo,
Pontevedra, 36310, Spain

 +34 986 120 430

 gradiant@gradiant.org

 www.gradiant.org

Gradiant aporta su experiencia en tecnologías de telecomunicación, conectividad, inteligencia y seguridad a los procesos y productos de la industria de su entorno. Dentro del sector aeronáutico, Gradiant ofrece múltiples soluciones y servicios relacionados con los UASs, tanto en la aviónica como en la carga de pago de estos sistemas. En el sector espacial, Gradiant tiene amplia experiencia en los sistemas de comunicaciones por satélite, GNSS y sistemas de observación de la tierra.

Gradiant brings its experience in telecommunication technologies, connectivity, intelligence and security to the processes and products of the industry in its environment. Within the aeronautical sector, Gradiant offers multiple solutions and services related to UASs, both in the avionics and in the payload of these systems. In the space sector, Gradiant has a wide experience in satellite communications systems, GNSS and earth observation systems.

Sector AEROESPACIAL, UAVS Y SISTEMAS

Value Chain

AEROESTRUCTURAS	R&D Projects Tech Partners
SISTEMAS Y EQUIPOS	R&D Projects Tech Partners, Systems (hidraulical, electrical, equipments)

FUNDACION DE LA INGENIERIA CIVIL DE GALICIA

 Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Campus de Elviña, A Coruña, A Coruña, 15071, Spain

 +34 981 167 000

 fundacion@ficg.es



Entidad de transferencia tecnológica de la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Coruña con amplia implantación en el sector aeroespacial y colaboradora habitual de NASA, ESA y AIRBUS.

Technology transfer entity of the ETS of Civil Engineers of the University of Coruña with wide implantation in the aerospace sector and regular collaborator of NASA, ESA and AIRBUS.

Sector	AEROESPACIAL	
Value Chain	AEROESTRUCTURAS	Conceptual and Detail Engineering
	SISTEMAS Y EQUIPOS	R&D Projects Tech Partners

FUNDACIÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GALICIA

 Cantón Grande 9, Planta 3, 15003 · A Coruña

 +34 981 17 32 06

 itg@itg.es

 www.itg.es




Fundada en 1991, declarada de interés gallego por la Xunta de Galicia (Nº 1991/6) e inscrita con el Nº 115 en el Registro de Centros Tecnológicos del Ministerio de Economía y Competitividad del Gobierno de España. El fin primordial de ITG es contribuir eficazmente al progreso tecnológico, a la generación de conocimiento tecnológico y a su aplicación para el desarrollo y fortalecimiento de la capacidad competitiva de empresas, profesionales y organizaciones.

Las principales áreas de actuación de ITG son vehículos aéreos autónomos, sensorica y telecomunicaciones, ingeniería de software, eficiencia energética, agua digital y tecnologías de la construcción. En el ámbito de UAV, ITG es miembro del consejo asesor sobre vehículos aéreos autónomos de AESA (Agencia Española para la Seguridad Aérea) y de EUROCAE (European Organization for Civil Aviation Equipment), donde participa en el grupo de trabajo Unmanned Aircraft Systems (UAS). Además, a nivel regional, es socio de AGASINT (Asociación Gallega de Sistemas Inteligentes No Tripulados).

Founded in 1991, declared of Galician interest by the Xunta de Galicia (No. 1991/6) and registered under No. 115 in the Register of Technology Centres of the Ministry of Economy and Competitiveness of the Spanish Government. ITG's main aim is to contribute effectively to technological progress, to the generation of technological knowledge and its application for the development and strengthening of the competitive capacity of companies, professionals and organisations. ITG's main areas of activity are autonomous aerial vehicles, sensors and telecommunications, software engineering, energy efficiency, digital water and construction technologies. In the UAV field, ITG is a member of the advisory board on autonomous aerial vehicles of AESA (Spanish Aviation Safety Agency) and EUROCAE (European Organization for Civil Aviation Equipment), where it participates in the Unmanned Aircraft Systems (UAS) working group. In addition, at regional level, it is a member of AGASINT (Galician Association of Intelligent Unmanned Systems).

Sector	AEROESPACIAL, UAVS Y SISTEMAS	
Value Chain	SISTEMAS Y EQUIPOS	R&D Projects Tech Partners Subassemblies and Components, Systems
	AEROESTRUCTURAS	Conceptual and Detail Engineering

GALLEGA MECÁNICA S.L.U. (GAME)

 Rúa Baloutas nº4 PG A Veiga - Daña, Mos, Pontevedra, 36416, Spain

 +34 986 468 281

 game@ganain.es

 www.ganain.es



Gallega Mecánica es una empresa perteneciente al grupo industrial Ganain. El grupo Ganain opera en los sectores aeronáutico, automoción, naval e industria en general. Con grandes capacidades en todo tipo de estructuras metálicas, mecanizado, equipos complejos y servicios llave en mano. Más de 200 personas componen el equipo de Ganain para dar la mejor respuesta a las necesidades de clientes de todo el mundo.

Gallega Mecánica is a company belonging to the industrial group Ganain. The Ganain Group operates in the aeronautical, automotive, naval and general industry sectors. With great capacities in all types of metal structures, machining, complex equipment and turnkey services. More than 200 people make up the Ganain team to give the best answer to the needs of customers all over the world.

Sector	AERONÁUTICA	
Value Chain	AEROESTRUCTURAS	Subassemblies, Components and processes Tooling, Metrology and Manufacturing control, Raw material management and pre-components
	SISTEMAS Y EQUIPOS	Subassemblies and Components, Landing-gear Subassemblies, Systems (hidraulical, electrical, equipments...)
	MOTORES	Raw Material Management and Pre-components, Subassemblies, Components and Processes Tooling

GRUPO PRECISGAL S.L.



 PTL de Vigo, B, Parcela 10.06,
Vigo, Pontevedra, 36312, Spain

 +34 986 475 000

 info@precisgalgroup.com

 www.precisgalgroup.com

Grupo empresarial con más de 40 años de experiencia en el sector de mecanizado, fabricación en serie para automóvil y aeronáutico, útiles de precisión y verificación; además de diseño, fabricación e instalación de máquinas especiales y líneas de producción. Ubicada Vigo, dispone de 28.000 m² destinados a la producción de piezas especiales, utillaje de precisión, líneas de montaje y producción y demás servicios de la empresa, apoyados por la constante inversión en innovación y tecnología para mantener un moderno parque de maquinaria y ofrecer soluciones adaptadas a las necesidades del cliente.

A business group with more than 40 years of experience in the machining sector, mass production for automobiles and aeronautics, precision and verification tools, as well as the design, manufacture and installation of special machines and production lines. Located in Vigo, it has 28,000 m² for the production of special parts, precision tools, assembly and production lines and other company services, supported by constant investment in innovation and technology to maintain a modern machine park and offer solutions adapted to customer needs.

Sector	AERONÁUTICA	
Value Chain	AEROESTRUCTURAS	Subassemblies, Components and processes Tooling, Metrology and Manufacturing control, Assembly and Manufacturing big, Production Solutions, Production Engineering
	SISTEMAS Y EQUIPOS	Subassemblies and Components
	MOTORES	Metrology & Manufacturing control, Engine manufacturing and MRO Machine-Tools, Thermal and Surface Treatments, Subassemblies, Components and Processes Tooling

HEAD UP SERVICES, S.L.U.



 Barrio San Andrés Pontellas, 20,
Porriño, 36412, Pontevedra

 +34 986 124 163

 comercial@headup.es

 www.headup.es

Fabricación y producción de servicios de intergración y servicios de operación de sistemas y vehículos aéreos no tripulados (UAV)

Manufacturing and production of integration services and operation services for unmanned aerial vehicles (UAV) and systems.

Sector	UAVS Y SISTEMAS	
Value Chain	AEROESTRUCTURAS	Subassemblies, Components and Processes Tooling, Manufacturing full responsibilities

INDUSTRIAS DELTA VIGO, S.L.



 Ctra. de Peinador, 110,
Redondela, Pontevedra
36815, Spain

 +34 986 487 044

 deltavigo@deltavigo.es

 www.deltagroupspain.es

Desde 1947, Delta Vigo acomete procesos de bienes de equipo y fabricación de componentes de vuelo en sus instalaciones de más de 100.000 m² con gran capacidad y un parque de maquinaria de la más alta tecnología. Dos de sus plantas están especializadas en ingeniería de procesos y diseño mecánico, incluyendo automatización industrial y robótica para la integración de líneas productivas. Los otros dos centros dedican su actividad a la fabricación e inspecciones de componentes de vuelo (titanio, aluminio y aceros especiales) y composites con su propia tecnología, fruto de constantes inversiones en I+D+i, para los principales OEMs.

Since 1947, Delta Vigo has been carrying out capital goods and flight component manufacturing processes in its facilities of more than 100,000 m² with a large capacity and a state-of-the-art machinery park. Two of its plants are specialized in process engineering and mechanical design, including industrial automation and robotics for the integration of production lines. The other two centers are dedicated to the manufacture and inspection of flight components (titanium, aluminium and special steels) and composites with their own technology, the result of constant investment in R+D+i, for the main OEMs.

Sector	AERONÁUTICA, AEROESPACIAL, UAVS Y SISTEMAS	
Value Chain	AEROESTRUCTURAS	Subassemblies, Components and processes Tooling, Manufacturing full responsibilities, Product support, Metrology and Manufacturing control, Assembly and Manufacturing big, Production Solutions, Production Engineering, Conceptual and Detail Engineering, R&D Projects Tech Partners
	SISTEMAS Y EQUIPOS	Subassemblies and Components, Landing-gear manufacturing Machine-Tools, Landing-gear Subassemblies, Thermal and Surface treatments, Systems (hidraulical, electrical, equipments...)
	MOTORES	Metrology & Manufacturing control, Engineering and Development, Thermal and Surface Treatments, Subassemblies, Components and Processes Tooling

LADDES WORKS S.L.

Monforte, 1, Tecnopole,
San Ciprián de Viñas,
Ourense, 32901, Spain

+34 647 583 778

info@laddesworks.es



www.laddesworks.es

Fundada en 2000, Laddes Works es una empresa de ingeniería y fabricación que presta servicios al sector aeroespacial, así como a otras industrias relacionadas. Desarrolla y fabrica productos críticos a medida y aplicaciones para el sector aeroespacial. Tienen dilatada experiencia en el cumplimiento de los objetivos de los clientes y en la transferencia de conocimiento y la evaluación de la cadena de productos. Su principal competencia es la fabricación de materiales compuestos.

Founded in 2000, Laddes Works is an engineering and manufacturing company that provides services to the aerospace sector as well as other related industries. It develops and fabricates critical built to print products and applications for aerospace sector. They have experience in meeting customer's targets and in knowledge transfer and product chain assessment, and its main competency is on composites materials manufacturing.

Sector	AEROESPACIAL	
Value Chain	AEROESTRUCTURAS	Manufacturing full responsibilities
	SISTEMAS Y EQUIPOS	R&D Projects Tech Partners

LUPEON S.L.

Polígono Porto do Molle Nave
7A, Nigrán, Pontevedra, 36350,
Spain

+34 986 118 131

info@lupeon.com

www.lupeon.com



Lupeon es una ingeniería de innovación con medios propios en fabricación aditiva, tanto en materiales plásticos como metálicos. Fundada en 2013, trabaja en tres líneas de negocio: fabricación bajo demanda y series referenciadas; desarrollo de soluciones propias estandarizadas para las necesidades de la industria; y proyectos de ingeniería llave en mano aprovechando las capacidades que ofrece la fabricación aditiva en combinación con los métodos de fabricación convencional.

Lupeon is an innovative engineering company with its own resources in additive manufacturing, both in plastic and metal materials. Founded in 2013, it works in three lines of business: on-demand manufacturing and referenced series; development of own standardized solutions for industry needs; and turnkey engineering projects taking advantage of the capabilities offered by additive manufacturing in combination with conventional manufacturing methods.

Sector	AERONÁUTICA, AEROESPACIAL, UAVS Y SISTEMAS	
Value Chain	AEROESTRUCTURAS	Subassemblies, Components and processes Tooling, R&D Projects Tech Partners
	SISTEMAS Y EQUIPOS	R&D Projects Tech Partners
	MOTORES	R&D Projects Tech Partners, Subassemblies, Components and Processes Tooling

NM3D IBÉRICA, S.L.

Polígono Porto do Molle Nave
7A, Nigrán, Pontevedra, 36350,
Spain

+34 986 07 81 30

info@nort3d.com

www.nm3diberica.com



Fundada hace más de 10 años, NM3D IBERICA Sistemas de Metrología Industrial SL es una empresa especializada que se enfoca en tres áreas fundamentales: metrología industrial, ingeniería inversa y fabricación aditiva. Trabajamos de la siguiente manera:

Metrología Industrial: Ofrecemos soluciones personalizadas y series especializadas en sistemas de medición 3D y software para asegurar la máxima precisión y calidad en todos los procesos de fabricación.

Ingeniería Inversa: Desarrollamos soluciones estandarizadas y proyectos llave en mano que permiten transformar objetos físicos en modelos digitales con alta precisión.

Fabricación Aditiva: En el ámbito aeronáutico, aplicamos las ventajas de las tecnologías de fabricación aditiva más avanzadas para optimizar la eficiencia y la adaptabilidad en la producción.

Established over 10 years ago, NM3D IBERICA Sistemas de Metrología Industrial SL is a specialized company focusing on three core areas: industrial metrology, reverse engineering, and additive manufacturing. Our work is structured as follows:

Industrial Metrology: We offer custom solutions and specialized series in 3D measurement systems and software to ensure maximum accuracy and quality in all manufacturing processes.

Reverse Engineering: We develop standardized solutions and turnkey projects that allow the transformation of physical objects into high-precision digital models.

Additive Manufacturing: In the aeronautical field, we apply the advantages of the most advanced additive manufacturing technologies to optimize efficiency and adaptability in production.

Sector	AERONÁUTICA, UAV Y SISTEMAS	
Value Chain	SISTEMAS Y EQUIPOS	R&D Projects Tech Partners, Subassemblies and Components
	Motores	Metrology & Manufacturing control Thermal and Surface Treatments, Subassemblies, Components and Processes Tooling

PROTOTIPADO Y MECANIZADOS DE GALICIA S.L. (PROMEGA)



Parque Empresarial Porto do Molle, Rúa da Madanela, 18 Nave 7d, Nigrán, Pontevedra, 36350, Spain

+34 986 111 082

promega@promegagalicia.es

www.promegagalicia.es

En Promega ofrecen soluciones de diseño y mecanizado industrial, tomando como valores fundamentales la calidad del producto y el servicio de respuesta al cliente. Especializados en el diseño y fabricación de máquinas, útiles, utillaje, prototipos y equipos industriales para todo tipo de sectores.

Promega offers industrial design and machining solutions, with product quality and customer service as our fundamental values. It is specialized in the design and manufacture of machines, tools, prototypes and industrial equipment for all types of sectors.

Sector AERONÁUTICA, UAVS Y SISTEMAS

Value Chain SISTEMAS Y EQUIPOS R&D Projects Tech Partners, Subassemblies and Components

SENSE AERONAUTICS, S.L.



Carretera de Vilar, 56, Vigo, Pontevedra, 36314, Spain

+34 617 308 342

info@senseaeronautics.com

www.senseaeronautics.com

Sense Aeronautics es una spin-off del centro tecnológico Gradient que nace heredando la tecnología y experiencia del Centro en los ámbitos de drones y visión artificial con el principal objetivo de evolucionar la tecnología y crear productos listos para el mercado internacional. Sense Aeronautics es una empresa de desarrollo de software que cuenta con una plataforma de análisis de video aéreo flexible y eficiente. Esta plataforma es un facilitador para una nueva era de servicios con drones más autónomos, seguros y rentables. Actualmente, los diferentes productos están alineados en tres ejes: navegación visual, vigilancia e inspecciones.

Sense Aeronautics is a spin-off of the Gradient technology centre that was born inheriting the technology and experience of the Centre in the fields of drones and artificial vision with the main objective of evolving the technology and creating products ready for the international market. Sense Aeronautics is a software development company with a flexible and efficient aerial video analysis platform. This platform is an enabler for a new era of more autonomous, safer and cost-effective drone services. Currently, the different products are aligned along three axes: visual navigation, surveillance and inspections.

Sector SISTEMAS Y EQUIPOS, UAS/UAVS

Value Chain SISTEMAS Y EQUIPOS R&D Projects Tech Partners
UAS/UAVs R&D Projects Tech Partners, Camera/ photo/ video systems, Navigation systems.

SOLUCIONES AERONÁUTICAS DE GALICIA S.L. (SAEGA)



Avenida Fisterra N°58 Bajo, Serra de Outes, A Coruña, 15230, Spain

+34 629 404 841

ingenieria@saega.es

www.saega.es

Fundada en 2020, Soluciones Aeronáuticas de Galicia S.L. (SAEGA) es una empresa fabricante de drones con base en Galicia, España. Está formado por un equipo de especialistas en estructuras aeronáuticas, aviónica y comunicaciones. Las aeronaves de SAEGA son construidas bajo pedido y distribuidas a empresas operadoras y administraciones públicas para realizar misiones en sectores tan importantes como agricultura y ganadería, mantenimiento e inspección industrial, control de fronteras, transporte, envío de material sanitario, salvamento y rescate, vigilancia, o control de incendios forestales entre otras.

Founded in 2020, Soluciones Aeronáuticas de Galicia S.L. (SAEGA) is a drone manufacturing company in Galicia, Spain. It is made up of a team of specialists in aeronautical structures, avionics and communications. SAEGA aircrafts are built to order and distributed to operating companies and public administrations to carry out missions in such important sectors as agriculture and livestock, industrial maintenance and inspection, border control, transportation, shipping of medical supplies, rescue, surveillance, or control of forest fires among others.

Sector UAS/ UAVS Y SISTEMAS

Value Chain UAS/ UAVS Manufacturing full responsibilities.

STAR ELECTRÓNICA S.L.



Pol.Ind. Sárdoma- Avda. do Freixo,32, Vigo, Pontevedra, 36214, Spain

+34 986 196 566

star@starelectronica.com

www.starelectronica.com


Star Electrónica es una empresa especializada en el desarrollo de soluciones electrónicas avanzadas, ofrecemos soluciones integrales, desde el desarrollo a partir de una idea hasta la fabricación del producto final, con los más exigentes estándares de calidad.

Star Electrónica is a company specialized in the development of advanced electronic solutions, we offer integral solutions, from the development of an idea to the manufacturing of the final product, with the most demanding quality standards.

Sector AERONÁUTICA, AEROESPACIAL, UAVS Y SISTEMAS

Value Chain AEROESTRUCTURAS Final Certification Testing CTA, Subassemblies, Components and processes Tooling, Manufacturing full responsibilities, Assembly and Manufacturing big, Production Engineering, Conceptual and Detail Engineering
SISTEMAS Y EQUIPOS Subassemblies and Components
MOTORES Subassemblies, Components and Processes Tooling

TECDISMA S.L.

 Anel do Perral, nº 39, Polígono Industrial da Veigadaña, Mos, Pontevedra, 36416, Spain

 +34 986 339 002

 tecdisma@tecdisma.com

 www.tecdisma.com



Empresa especializada en ingeniería, líder en soluciones tecnológicas para el diseño, fabricación, montaje y puesta en funcionamiento de maquinaria. Es una empresa en expansión con una fuerte presencia en el mercado internacional, prestando servicios para compañías multinacionales en países como Estados Unidos, México, Inglaterra, Alemania, Italia, Portugal, China, India y Hungría.

Company specialized in engineering, leader in technological solutions for the design, manufacture, assembly and commissioning of machinery. It is an expanding company with a strong presence in the international market, providing services for multinational companies in countries such as the United States, Mexico, England, Germany, Italy, Portugal, China, India and Hungary.

Sector AERONÁUTICA

Value Chain AEROESTRUCTURAS

Subassemblies, Components and processes Tooling, Assembly and Manufacturing big, Production Engineering

SISTEMAS Y EQUIPOS

Subassemblies and Components, Thermal and Surface treatments

TELESPAZIO IBÉRICA, S.L.U.

 Avenida de Manoteras, 18 Planta 5 Oficina 3, 28050 – Madrid

 +34 915 53 38 65

 info_ib@telespazio.com

 www.telespazio.es



Telespazio Ibérica es una empresa líder en el sector de las Nuevas Tecnologías aplicadas a la gestión del Territorio, con más de 35 años de experiencia, cuyo objetivo es el desarrollo de soluciones de alto valor añadido en términos de innovación tecnológica y calidad de ejecución, la prestación de servicios y suministro de productos en el campo de la «Geoinformación» y la «Observación de la Tierra».

Telespazio Ibérica is a leading company in the sector of New Technologies applied to the management of the Territory, with more than 35 years of experience, whose objective is the development of high value-added solutions in terms of technological innovation and quality of execution, the provision of services and supply of products in the field of "Geoinformation" and "Earth Observation".

Telespazio, por su parte, se integra en el grupo industrial Leonardo y éste, junto con Thales, conforman la Space Alliance con el objetivo de ofrecer los máximos beneficios en toda la cadena de valor de la Observación de la Tierra; desarrollo de sistemas satelitales, operaciones y aplicaciones satelitales (Geoinformación, incluyendo cartografía, GIS y Teledetección, SatCOM y recientemente SatNAV).

Telespazio, in turn, is integrated into the Leonardo industrial group and this, together with Thales, make up the Space Alliance with the aim of offering maximum benefits throughout the Earth Observation value chain; development of satellite systems, satellite operations and applications (Geoinformation, including cartography, GIS and Remote Sensing, SatCOM and recently SatNAV).

Telespazio Ibérica está participando en la Civil UAV's Initiative como empresa tractora participando en diferentes proyectos; desarrollando tecnologías, plataformas y servicios operacionales basados en UAS, en el ámbito del U-Space, y servicios de valor añadido que resuelven problemáticas y casos de uso relacionados con la biodiversidad, la gestión forestal o la gestión del agua de Galicia.

Telespazio Ibérica is working in the Civil UAV's Initiative as a leading company participating in different projects; developing technologies, platforms and operational services based on UAS, in the U-Space environment, and value-added services that solve some problems and use cases related to the biodiversity, the forest management or the water management in Galicia.

Telespazio Ibérica forma parte del Grupo Telespazio, líder europeo en provisión de tecnología satelital y aplicaciones de Geoinformación, con sede en Roma, con más de 3.000 empleados, presencia en 15 países, 4 centros espaciales y una facturación de +600M€ en 2022.

Telespazio Ibérica is part of Telespazio Group, a European leader in provision of satellite technology and Geoinformation applications, based in Rome, with more than 3.000 employees, presence in 15 countries, 4 space centres and a turnover of +600M€ in 2022.

Sector AERONÁUTICA, AEROESPACIAL, UAVS Y SISTEMAS

Value Chain AEROESTRUCTURAS

R&D Projects Tech Partners

SISTEMAS Y EQUIPOS

R&D Projects Tech Partners, Systems

THUNE EUREKA, S.A.

 P.I. de Bamio, Rúa Pedroso 67, Vilagarcía de Arousa, Pontevedra, 36618, Spain

 +34 986 501 810

 thuneureka@thuneureka.com

 www.thuneureka.com



Empresa con más de 40 años de experiencia especializada en la fabricación de bienes de equipo para sectores como la Aeronáutica, Defensa, Oil and Gas and Papel. Dispone de secciones de calderería, soldadura, mecanizado, montaje, integración y pruebas de funcionamiento. Exporta el 99% de su producción, que está presente por todo el mundo, especialmente en países nórdicos pero también USA, China, Alemania...

Company with more than 40 years of experience specialized in the manufacture of capital goods for sectors such as Aeronautics, Defense, Oil and Gas and Paper. It has sections of boilermaking, welding, machining, assembly, integration and testing. It exports 99% of its production, which is present all over the world, especially in Nordic countries but also in the USA, China, Germany...

Sector AERONÁUTICA

Value Chain AEROESTRUCTURAS

Subassemblies, Components and processes Tooling

MOTORES

Subassemblies, Components and Processes Tooling

TROQUELES Y MOLDES DE GALICIA, S.A. (TROMOSA)



Vía La Cierva 25, Pol. Ind. del Tambre, Santiago de Compostela, La Coruña, 15890, Spain

+34 981 576 600

id@tromosa.es

www.tromosa.es

Fundada en 1980, Tromosa se dedica al diseño y fabricación de moldes para inyección de plástico para piezas de medio a gran tamaño de diversos sectores (automoción, aeroespacial o embalajes, entre otros). Cuenta con maquinaria de grandes dimensiones con capacidad para el mecanizado CNC de componentes aeronáuticos tanto en aluminio como en titanio o invar. La empresa colabora con fabricantes aeronáuticos europeos en el desarrollo de proyectos de I+D, además de con otras empresas del sector en la producción de utillajes y fabricación de piezas serie.

Founded in 1980, Tromosa is dedicated to the design and manufacture of plastic injection moulds for medium to large sized parts in various sectors (automotive, aerospace or packaging, among others). It has large machinery with capacity for CNC machining of aircraft components in both aluminum and titanium or invar. The company collaborates with European aeronautical manufacturers in the development of R&D projects, as well as with other companies in the sector in the production of tools and the manufacture of serial parts.

Sector AERONÁUTICA, AEROESPACIAL

Value Chain AEROESTRUCTURAS Subassemblies, Components and processes Tooling, Production Solutions, R&D Projects Tech Partners

UTINGAL, S.L.



UTINGAL

Parque empresarial de Areas, parcelas 1,2,3, Tui, Pontevedra, 36711, Spain

+34 986 607 273

utingal@utingal.es

www.utingal.es

Fundada en 1999, Utingal es una empresa de ingeniería y mecanizado que trabaja en líneas de montaje, utillajes, piezas avionables metálicas y material compuesto, así como en la gestión integral de proyectos para la industria aeroespacial y automovilística (entre otras). Cuenta con más de 4.000 m2 de instalaciones y una amplia cartera de clientes nacionales e internacionales. Aplica la tecnología más avanzada e invierte en innovación y mejora continua para ofrecer servicios de ingeniería y soluciones de fabricación de piezas metálicas, composites, producciones en masa, herramientas aeroespaciales y máquinas especiales.

Founded in 1999, Utingal is an engineering and machining company that works in assembly lines, tooling, metal aircraft parts and composite material, as well as in the integral management of projects for the aerospace and automotive industry (among others). It has more than 4,000 m2 of facilities and a wide portfolio of national and international clients. It applies the most advanced technology and invests in innovation and continuous improvement to offer engineering services and manufacturing solutions for metal parts, composites, mass production, aerospace tools and special machines.

Sector AERONÁUTICA, AEROESPACIAL, UAVS Y SISTEMAS

Value Chain AEROESTRUCTURAS Subassemblies, Components and processes Tooling, Manufacturing full responsibilities, Metrology and Manufacturing control, Raw material management and pre-components, Assembly and Manufacturing big, Production Solutions, Production Engineering, R&D Projects Tech Partners.

SISTEMAS Y EQUIPOS R&D Projects Tech Partners, Subassemblies and Components, Landing-gear manufacturing Machine-Tools, Landing-gear Subassemblies

MOTORES Complete Engine Modules Design, Development and Manufacturing full responsibilities, Engineering and Development, Processes Tools, Subassemblies, Components and Processes Tooling

VIGUESA DE CALDERERIA S.A. (VICALSA)



Camiño del Caramuxo, 64, Vigo, Pontevedra, 36213, Spain

+34 986 213 753

vicalsa@vicalsa.com

www.vicalsa.es

Empresa ubicada en Vigo, con más de 40 años de experiencia. Son especialistas en ingeniería de mejora y optimización industrial, calderería industrial, calderería naval y mecanizado de elementos de grandes dimensiones, utillaje industrial y matricería.

Company located in Vigo, with more than 40 years of experience. They are specialists in industrial improvement and optimisation engineering, industrial boilermaking, naval boilermaking and machining of large elements, industrial tools and dies.

Sector AERONÁUTICA

Value Chain AEROESTRUCTURAS Subassemblies, Components and processes Tooling, Assembly and Manufacturing big, Production Engineering



CAG

GALICIAN
AEROSPACE
CONSORTIUM

Av. Dr. Corbal, 51
36207 VIGO (Spain)

Tel. +34 986 410 727
+34 986 410 139

e-mail info@consorcioaeroespacial.com
www.consorcioaeroespacial.com

INICIATIVA DESARROLLADA EN EL MARCO DE LA CIVIL UAVS INITIATIVE, PROMOVIDA POR LA XUNTA DE GALICIA
A TRAVÉS DE LA CONSELLERÍA DE ECONOMÍA E INDUSTRIA.

