



ASTURIAS HUB  
DEFENSA



ASTURIAS HUB  
DEFENSA

- 
- ✉ dirección@asturiashubdefensa.com
  - 📍 Parque Científico y Tecnológico de Gijón  
C/Profesor Potter, 72 (Edificio AS5-HUB)  
33394 Gijón - Asturias

## CATÁLOGO INDUSTRIA ASTURIANA DE DEFENSA

TERCERA EDICIÓN - SEPTIEMBRE 2025

[WWW.ASTURIASHUBDEFENSA.COM](http://WWW.ASTURIASHUBDEFENSA.COM)

[WWW.ASTURIASHUBDEFENSA.COM](http://WWW.ASTURIASHUBDEFENSA.COM)



# CATÁLOGO INDUSTRIA ASTURIANA DE DEFENSA

INTRODUCCIÓN

PAG. 3

MAPA DE CAPACIDADES

PAG. 5

SOCIOS

PAG. 7-57



ASTURIAS HUB

DEFENSA







## ASTURIAS HUB DEFENSA

Asociación empresarial de tecnología de Asturias para el desarrollo de la industria de la defensa Iniciativa «Ingeniero González-Hontoria»

El Asturias Hub de Defensa surge con el objetivo fundamental de posicionar al Principado de Asturias como referente de investigación y desarrollo tecnológico de la industria de la defensa, mejorando la competitividad de las organizaciones, especialmente de las pymes, ayudándoles a abordar de forma conjunta retos estratégicos que de forma individual resultarían más complejos.

Está constituido por grandes empresas, PYMES, start ups y un centro tecnológico, y busca aunar capacidades, ofrecer soluciones tecnológicas avanzadas y desarrollar proyectos competitivos en diversas temáticas: fabricación avanzada, nuevos materiales, textiles inteligentes, gemelos digitales, sensores y sistemas electrónicos, vehículos no tripulados, protección personal, inteligencia artificial, plataformas de robótica, nutrición personalizada, simulación, etc.

El presente catálogo sirve como herramienta para identificar las capacidades clave de cada empresa de manera estructurada y organizada: resaltar las capacidades únicas, especializadas o innovadoras de cada entidad, especialmente importante en industrias altamente competitivas como el sector de la defensa; También herramienta útil para establecer colaboraciones y asociaciones estratégicas regionales, nacionales e internacionales, abrir oportunidades para proyectos conjuntos, desarrollo de tecnología y expansión a nuevos mercados.



# MAPA DE CAPACIDADES



PAG. 7	ACR CASES	✓					
PAG. 8	ADARO TECNOLOGÍA	✓				✓	
PAG. 9	ALISYS		✓	✓			
PAG. 10	ALUSIN TECNOLOGÍA	✓					
PAG. 11	BULLBOX	✓					
PAG. 12	CASTRO ALONSO ASESORES						✓
PAG. 13	CEIT LOGÍSTICA	✓					
PAG. 14	CIS ROBOTICS	✓		✓			
PAG. 15	DANIMA ENGINEERING	✓					
PAG. 16	DBV SERVICES			✓			
PAG. 17	DELCA	✓					
PAG. 18	DOGRAM						✓
PAG. 19	ELECTRONIQUEL	✓					
PAG. 20	FLUID SYSTEM	✓					
PAG. 21	GALEO						✓
PAG. 22	GAM		✓				
PAG. 23	GENERAL DYNAMICS SANTA BÁRBARA SISTEMAS	✓		✓			
PAG. 24	ICUBE INGENIERÍA	✓		✓			
PAG. 25	IDONIAL CENTRO TECNOLÓGICO	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PAG. 26	IMAGERYST	✓					
PAG. 27	INDAER EUROPE	✓					
PAG. 28	INGENIACITY	✓					
PAG. 29	INMECA	✓					
PAG. 30	INMOLSA	✓					
PAG. 31	ITEMAT	✓					
PAG. 32	ITS DEFENSE					✓	
PAG. 33	JP INDUSTRIAS MECÁNICAS	✓					
PAG. 34	JUNTAS INDUSTRIALES Y NAVALES	✓					
PAG. 35	LESTHAN3	✓					✓
PAG. 36	OLMAR	✓				✓	✓
PAG. 37	OXIPLANT	✓					
PAG. 38	PERIMETER SOLUTIONS - AUXQUIMIA	✓					
PAG. 39	PIXELSHUB						✓
PAG. 40	PLA MECANIZADOS	✓					
PAG. 41	PREON	✓					
PAG. 42	PROACTIVANET						✓
PAG. 43	RHEINMETALL EXPAL MUNITIONS			✓			
PAG. 44	RODISA	✓					
PAG. 45	SATEC_						✓
PAG. 46	SBP SANDMAIR, BOEHLER & PARTNER	✓					
PAG. 47	SEERSTEMS	✓		✓			
PAG. 48	SEM	✓					
PAG. 49	SIGNAL SOFTWARE	✓					✓
PAG. 50	SOLDAVIGIL	✓					✓
PAG. 51	SR7				✓		
PAG. 52	SVELT	✓					
PAG. 53	SVMAC	✓		✓			
PAG. 54	TOR CHEMICAL	✓					
PAG. 55	TRIDITIVE					✓	
PAG. 56	TWAVE						✓
PAG. 57	VEROT	✓				✓	





## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

ACR Cases es una PYME dedicada al desarrollo, fabricación y suministro de embalajes profesionales para la protección y transporte de equipos electrónicos sensibles.

Fabricamos a medida cualquier tipo de contenedor o maleta con los más altos estándares de calidad y las certificaciones más exigentes para el sector militar, electrónico, OEM y aeroespacial.

Fabricación en carbono, composites y aluminio.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA **PYME** START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

#### Maximino Cuesta Martino

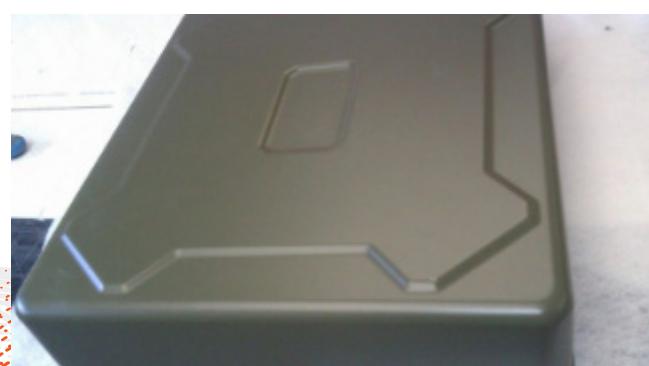
Gerente  
mcuesta@acrcases.com  
985 861 551

### ACTIVIDAD

- Fabricación de envolventes, contenedores y baúles herméticos de transporte, fabricación radomos de antenas, carcasa, carrocerías, consolas y piezas en materiales compuestos, fibras de vidrio, kevlar y carbono, así como la fabricación de embalajes herméticos de aluminio.
- Fabricación de componentes estructurales en composite para UAVS.

### CASOS DE ÉXITO

- Programa Eurofighter EF 2000.
- Programa Solar Orbiter (ESA y NASA).
- Programa Ariane 5 (ESA).
- Utilaje de transporte y elevación, embalajes especiales de transporte, para mas de 30 programas espaciales.





## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Fabricante de equipos de iluminación de seguridad para atmósferas potencialmente explosivas.

Importador y Agrupador certificado por la Agencia Española del Medicamento para la venta de dispositivos médicos sanitarios para primeros auxilios y emergencias.

### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

#### **Adriano García**

Director Comercial

#### **Luis Adaro García**

Director General

info@adaro.es

985 347 806

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ACTIVIDAD

- Proveedor de dispositivos médicos sanitarios para primeros auxilios y emergencias.
- Proveedor de tiendas para logística de campaña.
- Fabricante de equipos de iluminación de seguridad homologados Atex para atmósferas explosivas.

### CASOS DE ÉXITO

- Suministro del botiquín individual de combate IFAK y de la mochila de soporte vital avanzado.
- Suministro de las linternas de seguridad recargables utilizadas por los cuerpos de la lucha contra incendio de la Armada.





## INFORMACIÓN



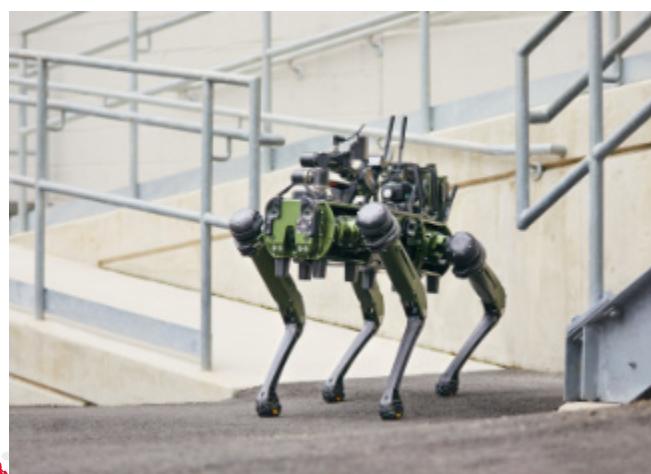
### DESCRIPCIÓN

Alisys es una empresa líder en soluciones cloud, inteligencia artificial, blockchain, plataformas cloud privadas y robótica, con una experiencia de más de 20 años en el mercado.

Está centrada en ofrecer soluciones innovadoras y personalizadas para organizaciones que buscan transformar digitalmente sus procesos y mejorar la experiencia de sus clientes en sectores como industria, seguridad, educación, salud, automoción, energía o administración pública, entre otros.

Sus soluciones de robótica autónoma dirigidas al sector de la seguridad y defensa incluyen Robots autónomos, Payloads y Software así como la

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

Plataforma de gestión integrada de personas, robots, drones y dispositivos autónomos e IoT.

Recientemente ha firmado una alianza estratégica con Ghost Robotics que lo convierte en distribuidor exclusivo de sus productos en Europa y el norte de África.

### DATOS DE CONTACTO

info@alisys.net  
910 200 000

### ACTIVIDAD

- Integración de detector de metales para minas con robot cuadrúpedo.
- Integración equipos NRBQ y teleoperación con redes MANET MPU5 del fabricante Persistent Systems, con el fin de dotar de conectividad al robot cuadrúpedo y teleoperar a kilómetros de distancia en entornos sin cobertura.
- Intervención de robots cuadrúpedos con brazo robótico en operaciones tácticas para colocación y activación de explosivos con control remoto.
- Vigilancia teleoperada con ultra baja latencia y alto ancho de banda para envío de cinco streams de vídeo en tiempo real procedente de cinco cámaras embarcadas en robot.
- Adaptación en terreno hostil en coordinación con equipos de rescate, proporcionando información en tiempo real de la operación.
- Generación de gemelo digital remoto con robot cuadrúpedo y detección de objetos en tiempo real.

### CASOS DE ÉXITO

- Proyecto en conjunto con la Universidad de Málaga de reconstrucción de entorno en exterior con cámara LIDAR embarcada en robot cuadrúpedo. Pruebas de adaptación en terreno hostil en coordinación con equipos de rescate, proporcionando información en tiempo real de la operación.
- Generación de gemelo digital remoto junto a Telefónica con robot cuadrúpedo en tiempo real y detección de objetos en tiempo real a partir de modelo entrenados en VertexAI para su procesamiento en Google Cloud Platform.



## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

ALUSÍN TECNOLOGÍA es una empresa localizada en Avilés (España), con una experiencia de 30 años en la Calderería y Soldadura de Aluminio.

Dispone de las principales certificaciones tanto en soldadura como en sistemas de gestión (EN-ISO 3834, EN 1090, ISO 9001).

Destacable a nivel tecnológico la competencia para soldar por fricción (FSW), campo en el que tiene una gran experiencia acumulada, con más de 20.000 piezas fabricadas y entregadas a sus clientes.

Capacidad de adaptación y flexibilidad para ejecutar diferentes tipos de proyectos, abarcando desde la calderería ligera a la pesada, además de diseñar y fabricar

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA      PYME      START UP      OTROS

sus propios utensilios y plantillas con el objetivo de evitar deformaciones en los elementos a soldar.

En definitiva, ALUSÍN TECNOLOGÍA se presenta como una empresa de confianza para gestionar de forma integral cualquier proyecto con piezas mecano-soldadas de Aluminio.

### DATOS DE CONTACTO

info@alusin.es  
direccion.comercial@alusin.es  
985 51 40 68 / 661 71 31 78

### ACTIVIDAD

- Calderería y Soldadura Aluminio (MIG, TIG).
- Amplio rango en tipología de trabajos ejecutados, abarcando desde calderería ligera a calderería pesada, con capacidad para fabricar equipos de más de 60 Tn.
- Soldadura por Fricción-Agitación (FSW-Friction Stir Welding) en Aluminio y en Plomo, con una experiencia superior a 10 años en este campo.
- Fabricación sobre plano de cualquier tipo de piezas y equipos mecano-soldados de Aluminio.

### CASOS DE ÉXITO

SANTA BÁRBARA SISTEMAS (GENERAL DYNAMICS):

- Subconjuntos barcas de Aluminio para el Proyecto "DARDO-VCI".
- Elementos internos de Aluminio para el Proyecto "PANDUR II".

NAVANTIA (indirectamente a través de una subcontrata):

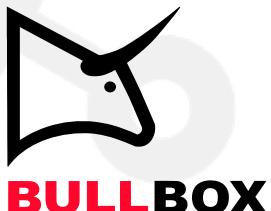
- Ramps de Aluminio para puertas estancas fragatas.

FSW (SOLDADURA POR FRICCIÓN-AGITACIÓN):

- Desarrollo de una tecnología propia en este ámbito, donde se consigue una soldadura con una calidad muy elevada.
- El material (Aluminio o Plomo) no se llega a fundir, quedando durante el proceso en un estado semi-sólido. Con ello se consiguen minimizar las deformaciones, dando como resultado una soldadura con una calidad muy superior a los métodos tradicionales (TIG y MIG).



## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Empresa de comercialización de contenedores para transporte marítimos, terrestres y aéreo, y con una red de recursos de navieras capaz de posicionar nuestros productos en los principales puertos de Europa, consolidándonos como uno de los líderes europeos del sector.

La empresa se encuentra integrada en el seno de un grupo empresarial familiar con más de 80 años de antigüedad y dilatada experiencia en la fabricación metal-mecánica, logística y construcción.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA **PYME** START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

**Javier Sánchez**

comercial@bullbox.com

jsanchez@bullbox.com

985 265 095 / 663 869 481

### ACTIVIDAD

- Fabricación de contenedores para transporte de materiales vía marítimo, terrestre o aerotransportable.
- Transformación de contenedores para albergar equipos industriales, oficinas, barracones, sanitarios, salas eléctricas, almacenamiento de energía, plantas tratamiento de agua, etc.

### CASOS DE ÉXITO

- Instalación de depuradora de agua.

[Contenedor Depuradora de Agua](#)

- Oficinas en contenedor.

[Contenedor Oficina](#)





## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Tras más de tres décadas a la vanguardia en la gestión del riesgo corporativo, Castroalonso es, hoy, una firma de servicios profesionales, centrada en las personas y comprometida con la preservación del valor que generan sus clientes en el actual contexto digital.

Castroalonso aborda ese reto desde sus oficinas ubicadas en el norte de España; pero impregnada de una ambición internacional. Y lo hace desde la triple perspectiva del Derecho, la Ética y la Confianza Digitales.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA    PYME    START UP    OTROS

### DATOS DE CONTACTO

defense@castroalonso.com  
985 35 44 71

### ACTIVIDAD

- Capacidades en materia de Derecho Digital en los espacios de la protección de activos intangibles, de la protección de datos personales o de otras tecnologías emergentes, entre otros.
- Capacidades en materia de Ética Digital en los espacios de la ética corporativa y de la ética de "lo digital" (sesgos algorítmicos de la IA u otros).
- Capacidades en materia de Confianza Digital (Ciberseguridad) en los espacios de las Tecnologías de la Información (TI), en el de las Tecnologías de Operación (TO) y en el de las Tecnologías Descentralizadas (TD/Blockchain/Web3).
- Capacidades en materia de Cumplimiento Normativo y del cumplimiento regulatorio.
- Capacidades en materia de formación en los espacios de la Ciberseguridad y la Informática Forense, dirigidas a las FFCCSE.
- Capacidades en materia de elaboración de Informes de [Ciber]Inteligencia para empresas y organizaciones de los sectores público y privado.

### CASOS DE ÉXITO

Centro Universitario de la Guardia Civil:

- Asesoramiento técnico en iniciativas de promoción de la cultura de la Seguridad impulsadas por el CUGC en colaboración con las Comandancias de toda España y diversas universidades nacionales.
- Cooperación en la coordinación de la Liga de Retos en el Ciberespacio (National Cyber League, NCL-GC) organizada por la fundación de la Guardia Civil.
- Proyectos europeos de I+D+i (GUARDIANS, HOUSE AS CARER, AGORA) con el papel de experto ético-jurídico.



## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Fundada en 1979 en Gijón, donde mantenemos nuestra sede, y con raíces de empresa familiar (segunda generación), somos un transitario con más de 40 años de experiencia en el sector del transporte. CEIT es el acrónimo de Coordinación, Estudios e Ingeniería del Transporte.

Con un perfil técnico e innovador, ofrecemos servicios Puerta a Puerta en el ámbito nacional e internacional, combinando para ello los diferentes tipos de transporte (terrestre, marítimo, aéreo, ferroviario, fluvial...) y las operaciones vinculadas al mismo (maniobras intermedias, almacenamiento,

### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA      PYME      START UP      OTROS

despacho de aduanas, operaciones portuarias, seguros de carga, etc...) de mercancías de dimensiones y características tanto normales como especiales, habiendo desarrollado una sólida marca en cargas especiales y coordinación de proyectos (Project Cargo).

### DATOS DE CONTACTO

**Miguel Figaredo Hormaechea**

Director

direccion@ceit-logistica.es

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ACTIVIDAD

Transitario con alta experiencia en:

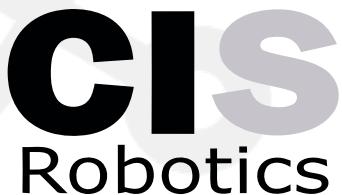
- Carga convencional: Envíos de contenedores a nivel mundial así como transporte terrestre nacional e internacional.
- Cargas especiales: Transportes terrestres y marítimos piezas sobredimensionadas y con pesos excepcionales. Estas piezas incluyen vehículos especiales de diversos sectores (aviación, minería, defensa...) transformadores, turbinas, depósitos o motores.
- Cargas excepcionales: Movimientos de piezas que por sus pesos y dimensiones no pueden ser transportadas por vía pública y cuyo traslado se realiza generalmente en recintos cerrados (puertos, factorías, etc...). Estas piezas pueden ser grúas portuarias totalmente montadas, reactores o componentes de la industria offshore.

### CASOS DE ÉXITO

- Envío de 2 Portaaviones (LHD) construidos por Navantia en Ferrol y transportados en seco (no remolcado) hasta Port Phillip Bay, Melbourne, Australia, utilizando un buque semisumergible (Blue Marlin).
- Vídeo de la salida del transporte desde Ferrol: [HLV Blue Marlin y LHD Canberra - YouTube](#)
- Vídeo de la llegada del transporte a Melbourne: [LHD arrival in Port Phillip Bay - YouTube](#)
- Coordinación de transportes para 4 centrales térmicas completas en Asturias. Suministro de 8.000 toneladas de material refractario desde 7 países diferentes a un nuevo horno en Gijón.



## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

CIS Robotics es una start-up de base tecnológica que ofrece servicios relacionados con el diseño, desarrollo y fabricación de robots completamente hechos a medida en base a las necesidades del cliente.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

#### **Adrián Álvarez**

a.alvarez@cis-robotics.com

#### **Christian Robledo**

c.robledo@cis-robotics.com

#### **Correo genérico**

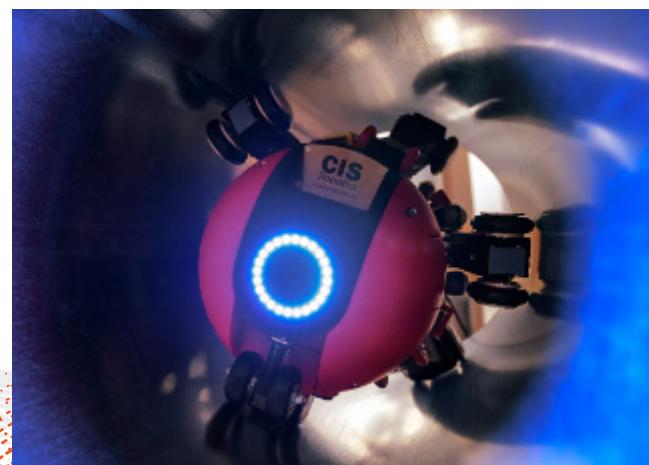
info@cis-robotics.com

### ACTIVIDAD

- Diseño de soluciones robóticas a medida.
- Drones: Inspección, vigilancia...
- Sensórica y IoT.

### CASOS DE ÉXITO

- INCOBOT: Diseño, desarrollo y prototipado de un robot de inspección de tuberías entre 0,5 metros y 3 metros. A dicho robot se le acoplan ciertos utilajes con el objetivo de realizar tareas como granañado y pintado en el tubo.
- CIS PIPE: Diseño, desarrollo y fabricación de un robot de inspección y mantenimiento de tuberías para la DuPont. Diseño completamente a medida para adaptarse a tuberías entre 28 y 50 cm.





## INFORMACIÓN



**DANIMA**  
engineering

### DESCRIPCIÓN

Danima ingeniería ambiental (ncage: 8893b), es proveedor de equipos vempor, plataformas de carga polivalentes, remolques, smic (sistema de manipulación de contenedores iso), cajas de carga y transporte, carpas de campaña de montaje super rápido para el Ministerio de Defensa y OTAN, desde hace más de 30 años.

Diseñamos y fabricamos cumpliendo los exigentes requisitos de seguridad y fabricación requeridos por Defensa. Nuestros equipos se fabrican bajo patente propia. Los equipos y sus componentes están catalogados en el sistema OTAN de catalogación (soc), con su correspondiente noc (nato stock number).

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA      PYME      START UP      OTROS

Estamos acreditados mediante las siguientes certificaciones, indicando nuestro grado de compromiso con el diseño y la fabricación en su concepto más amplio: ISO 9001-2015 - ISO 14001 - PECAL 2110 - COP - EN1090 - ISO3834.

### DATOS DE CONTACTO

#### Ana Garrido

Asistente de Dirección  
985 514 450 Ext. 200  
danima@danima.es

### ACTIVIDAD

- Ingeniería y diseño.
- Fabricación (calderería, soldadura, montaje mecánico, montaje eléctrico, montaje hidráulico).
- Servicio postventa con amplia Red de colaboradores autorizados. 25.000 m<sup>2</sup> de instalaciones totalmente equipadas.
- Mano de obra altamente cualificada.

### CASOS DE ÉXITO

- Proveedores para el Ministerio de Defensa desde el año 1981 de equipos de transporte (plataformas de carga y descarga, remolques para contenedores ISO, transporte de personas), rescate de vehículos, transporte de lancha SCHOTEL, plataforma para RADAR TRIBANDA.
- Danima = compromiso, integridad, responsabilidad y experiencia al servicio de la defensa.





## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Empresa tecnológica especializada en el diseño y fabricación de equipamiento oportúnico de alta gama para armamento ligero.

Se realizan servicios de ingeniería en el ámbito de diseño de producto, diseño y fabricación de utensilios y de equipamiento a medida, así como análisis estructurales, fluidodinámicos y electromagnéticos mediante elementos finitos.

### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

**Alejandra Albes García**

alejandra.albes@dbvservices.com

609 304 932

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ACTIVIDAD

- Desarrollo de equipamiento oportúnico para el sector defensa.

### CASOS DE ÉXITO

- Telémetro láser con calculador balístico integrado. Se trata de un dispositivo oportúnico portable sobre arma ligera, capaz de realizar mediciones hasta 3300 m y cálculos de trayectorias balísticas para asistencia al tirador.
- Diseño y fabricación de equipos a medida y utensilios para línea de producción vehículos blindados GENERAL DYNAMICS SANTA BARBARA SISTEMAS.





## INFORMACIÓN

# DELCA

### DESCRIPCIÓN

Empresa referente desde 1958 en el sector industrial, multiespecializada tanto en el suministro de bienes y equipos, como en la resolución de necesidades complejas y en la prestación de servicios asociados a la supresión de riesgos.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA    PYME    START UP    OTROS

### DATOS DE CONTACTO

**José Ramón Diaz Marcos**

jramon@almacenesdelca.es

**Shila Churata Encinas**

shila@almacenesdelca.es

delca@almacenesdelca.es

985 176 111

### ACTIVIDAD

- Diseño, fabricación y suministro de equipos a medida para la manipulación de cargas suspendidas.
- Inspección y certificación de medios de izado, elevación y tracción.
- Sistemas para entrega automatizada de EPIS, herramientas y consumibles.
- Suministro industrial multiespecializado en soluciones para la construcción mecano-soldada.

### CASOS DE ÉXITO

- Proveedores integrales de GDELS SBS Fca. Trubia para el suministro automatizado de herramientas, consumibles y EPIS, mediante máquinas expendededoras.
- Útil para el izado y manipulación de barcazas durante el proceso de fabricación de vehículos VCR y VAC.





## INFORMACIÓN

# Dogram

Ingeniería de documentación tridimensional

## DESCRIPCIÓN

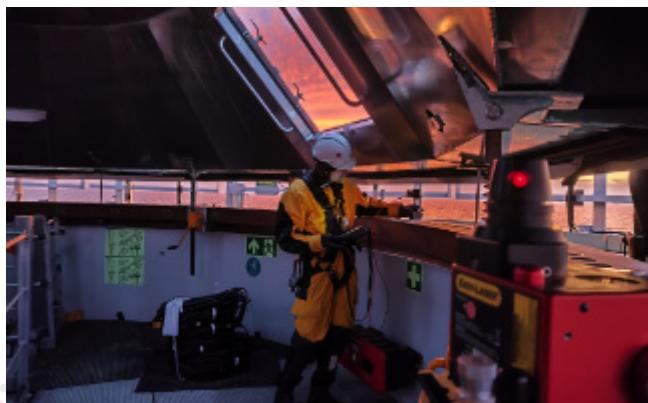
Dogram es una ingeniería especializada en la gestión y realización de proyectos de digitalización 3D y metrología 4.0. Fundada en 2013, nuestra estrategia innovadora utilizando tecnologías como laser escáner, laser tracker y fotogrametría, entre otros, nos ha permitido aportar soluciones en diversos sectores, como Oil & Gas, Nuclear, Metalmecánico, Renovables, Naval, Ingeniería de diseño y Defensa.

Los sectores estratégicos en los que trabajamos requieren de una alta capacitación empresarial estando nuestro sistema de gestión certificado con la norma ISO 9001 de gestión de calidad y la ISO 27001 de seguridad de la información.

## ACTIVIDAD/CAPACIDADES

### ACTIVIDAD

- Metrología 4.0: consiste en la medición de piezas o equipos mediante la digitalización 3D, permitiendo compararlos con los planos teóricos 2D o modelos de diseño 3D en software de inspección metrológica. En Dogram somos especialistas en proyectos que cumplen con el sistema GD&T según las normas ISO y ASME y en el desarrollo de metodologías para la eficiencia en los procesos de fabricación.
- Digitalización 3D: consiste en capturar el mundo real y trasladarlo al mundo digital desarrollando metodologías que combinan tecnologías como drones y escáneres láser. Este proceso es fundamental ya sea para la creación de gemelos digitales o ingeniería inversa, análisis de rendimiento o modificaciones de diseño, inspección y formación. Dogram garantiza una alta calidad visual y precisión metrológica.



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

Los desarrollos en I+D+i llevados a cabo a lo largo de toda trayectoria han sido reconocidos obteniendo el sello Pyme Innovadora que otorga el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, así como marca EIBT reconocida por ANCES.

### DATOS DE CONTACTO

[info@dogram.es](mailto:info@dogram.es)

985 980 951

611 032 465

### CASOS DE ÉXITO

- Digitalización 3D de vehículos antiguos con fines de modificaciones de ingeniería para adaptarlos a nuevos diseños. Obteniendo, nube de puntos, modelo de superficie y sólido.
- En proceso de fabricación, escaneado del estado actual de la pieza con el fin de comprobar el correcto posicionamiento de los elementos soldados y, de este modo, asegurar que en la etapa del mecanizado de estos elementos no ocurra ningún tipo de problema.
- Control dimensional de alta precisión basado en los requerimientos GDT de los planos de diseño. Entrega de informes metrológicos visuales que facilitan al cliente el análisis de la pieza para averiguar las zonas en las que podrían existir complicaciones a la hora del montaje/funcionamiento.
- Diseño de metodologías de control dimensional y ensamblaje virtual en proyectos de eólica marina onshore y offshore.
- Creación de sistema de coordenadas de proyecto y digitalización de instalaciones industriales para la realización de modificaciones de diseño, análisis de interferencias e instalación de nuevos equipos.
- Proyectos para creación y mantenimiento del gemelo digital en las centrales nucleares de Ascó, Vandellós, Almaraz y Trillo.



## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Electroniquel, desde 1923 es una empresa especializada en tratamientos electrolíticos con una destacada trayectoria en el sector.

Nuestra compañía se enorgullece de ofrecer soluciones de vanguardia en el campo de la electroquímica y recubrimientos, destacando por nuestra experiencia, calidad y compromiso con la satisfacción del cliente.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA **PYME** START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

985 323 912

### ACTIVIDAD

- Diseño y producción de elementos de protección preventiva de puesta a tierra.
- Tratamientos electrolíticos avanzados para mejorar la resistencia y durabilidad de piezas y componentes.
- Desarrollo de recubrimientos protectores contra corrosión para aplicaciones industriales y de defensa.
- Investigación y desarrollo de soluciones personalizadas.
- Enfoque en la innovación continua y la adopción de tecnologías de vanguardia para ofrecer soluciones de última generación.
- Soluciones y equipos de control avanzados para asegurar la precisión de los tratamientos.
- Soluciones electrolíticas de calidad que agreguen valor a sus productos y operaciones, ofreciendo tratamientos que mejoren el rendimiento, prolonguen la vida útil de sus componentes y los protejan en entornos desafiantes.

### CASOS DE ÉXITO

- Suministro de picas de tierra de alto espesor de cobre y sus accesorios para El AVE en el Desierto. Durante 2013 y 2014 se suministraron un conjunto de 30.000 picas de tierra y sus accesorios en el Proyecto de Electrificación y Catenaria llevado a cabo en la línea de Alta Velocidad Ferroviaria Al Haramain, encargada de unir las localidades saudíes de MEDINA con LA MECA.
- Protección en el Sector Defensa con Cinc-Níquel. Nuestra apuesta por la excelencia y la innovación nos llevó a implementar con éxito el tratamiento de cinc-níquel. Aplicación en el Sector Defensa, donde nuestro tratamiento de cinc-níquel presta servicio a una decena de empresas proveedoras del sector.



## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Fluid System es una empresa especializada en ingeniería y fabricación de sistemas oleohidráulicos, neumáticos y lubricación incluyendo automatización y control.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA    PYME    START UP    OTROS

### DATOS DE CONTACTO

#### Sergio Álvarez Menéndez

Ingeniero de ventas  
salvarez@fluidsystem.es  
656 685 695  
ventas@fluidsystem.es  
985 167 669

### ACTIVIDAD

- Proyectos nuevos/revamping en procesos productivos fabricación de proyectiles.
- Ingeniería, fabricación o suministro de subpartes hidráulicas/neumáticas de vehículos militares u obuses.
- Control avanzado de múltiples cilindros, aplicación en plataformas para simuladores, plataforma.

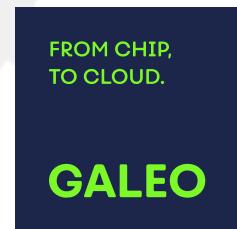
### CASOS DE ÉXITO

- Proyecto de revamping proceso productivo de fabricación de proyectiles, en prensas y forjas, tanto a nivel de cilindros, grupos hidráulicos y su control. Cliente: EXPAL.
- Tolva autopropulsada. Ejemplo de vehículo/estructura de grandes dimensiones, en este caso para almacenamiento. Movimiento y dirección mediante bogies y con sistema de apoyo mediante gatos hidráulicos donde Fluidsystem se encargó de la ingeniería, fabricación y montaje de los sistemas hidráulicos, así como de la automatización y control remoto del dispositivo. Cliente: PHB.

[Tolva Ecológica Autopropulsada](#)



## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Estamos especializados en transformación digital, mediante diseño, desarrollo e implementación de soluciones innovadoras en IoT, Data, Cloud, Digital Twins e Inteligencia Artificial. Orientados a resultados medibles en el núcleo del negocio del cliente. Contamos con oficinas en Madrid, UK y Oviedo, reafirmando nuestro compromiso con el desarrollo de la histórica industria militar asturiana.

### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

#### Fernando Díaz Casielles

Senior Manager Defense & Government  
fernando.casielles@galeo.tech  
613723853

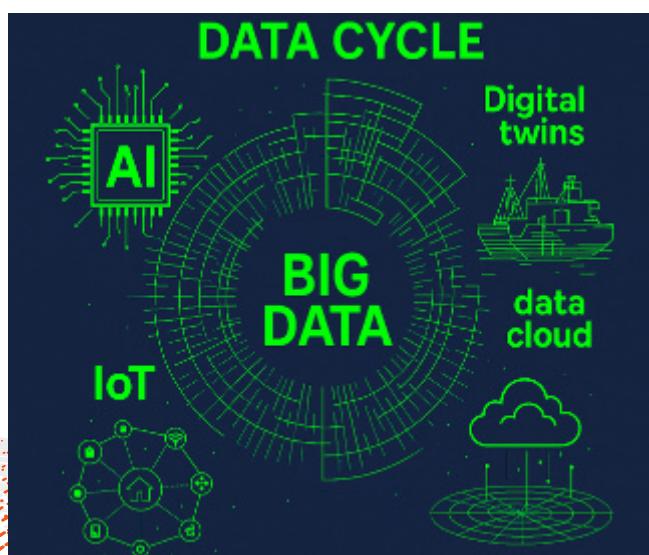
## ACTIVIDAD/CAPACIDADES

### ACTIVIDAD

- "From Chip To Cloud"**: todo el ciclo de vida del dato. Desde IoT y conectividad segura para capturar datos de activos físicos, hasta el desarrollo de plataformas en la nube que integren homogéneamente y analicen información distinta y dispersa. Creación de gemelos digitales para control y gestión remota de activos, optimizando su operación. Data Science e IA para predicción o automatización.
- "From BIM To Twin"**: a partir BIM, creamos gemelos digitales mejorando el acceso a los datos de infraestructuras y edificios. Añadimos IoT y conectividad para gestión precisa, incluso con modelos de análisis energético y uso de espacios con capacidades predictivas.
- Optimización de arquitecturas EE y testing automatizado**: validación y verificación (DVP) con estrategias eficientes de testing, combinando pruebas virtuales (80%) y en vehículo real (20%). Entornos MIL, HIL y SIL para validar requisitos en etapas tempranas.

### CASOS DE ÉXITO

- IoT y Data** en refinerías, procesando +70.000 señales/seg.
- IoT y Digital Twin** de 400 estaciones de servicio. Resultados de -15% en costos y +35% en ingresos.
- Desarrollo de BIM/Gemelo Digital** en estadio FIFA Élite.
- Gemelo Digital** contenedor militar de additive manufacturing.
- Testing** fabricantes vehículos comerciales.





## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

GAM es básicamente una empresa de soluciones para la industria, nos adaptamos a las necesidades de nuestros clientes y podemos darles soporte en alquileres, mantenimientos, formación, compra venta, usado... siempre desde la sostenibilidad y respeto al medio ambiente.

### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

**GRAN EMPRESA** PYME START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

**Mercedes Malnero Diaz**

mmalnero@gamrentals.com

651 811 305

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ACTIVIDAD

- Venta distribución.
- Mantenimiento.
- Formación.
- Alquileres y soluciones en maquinaria.



### CASOS DE ÉXITO

- Suministradores oficiales de energía en la base de Rota para el ejército americano, cliente Navantia.
- Suministradores de equipos para el ejército de tierra, carretillas antidefraganes, todo terreno, tractores de arrastre.





## INFORMACIÓN

### GENERAL DYNAMICS

European Land Systems  
Santa Bárbara Sistemas

## DESCRIPCIÓN

Santa Bárbara Sistemas es una empresa española que emplea a más de setecientos trabajadores altamente cualificados en cuatro centros de trabajo, especialmente dedicados a la defensa.

El conocimiento y las infraestructuras industriales que opera dotan a SBS de unas capacidades tecnológicas únicas en España y que nos permiten ser un centro europeo de referencia de I+D+i y en la producción en las áreas de movilidad, protección, carga y crecimiento, potencia de fuego, integración de sistemas e ILS.

## ACTIVIDAD/CAPACIDADES



## ÁREAS DE TRABAJO



## TIPO DE EMPRESA

**GRAN EMPRESA** PYME START UP OTROS

## DATOS DE CONTACTO

**Sergio Menéndez**

sergio.menendez@gdels.com

639 618 282

## ACTIVIDAD

SBS lleva más de cuarenta años liderando programas terrestres para las FF. AA. españolas y de otros países OTAN y no OTAN en municionamiento, sistemas de armas, misiles y vehículos blindados de ruedas y de cadenas: BMR, Pizarro, RG-31 y Leopard 2E, así como en sistemas de artillería SIAC.

## CASOS DE ÉXITO

- Programa Pizarro
- Programa Leopard del sector de Defensa.





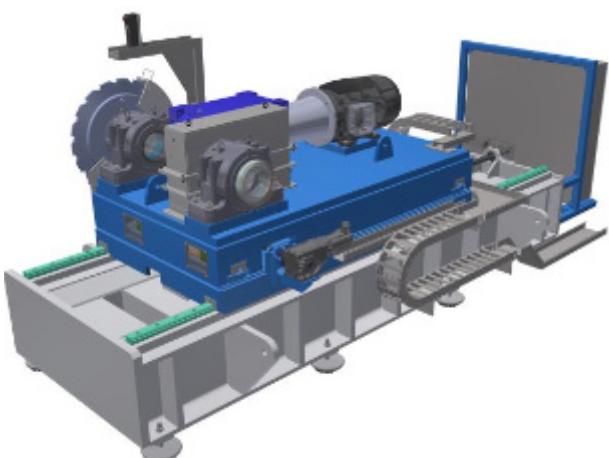
## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

ICUBE INGENIERÍA, INTERNACIONALIZACIÓN E INNOVACIÓN S.L. es una empresa de base tecnológica dedicada a la valorización de tecnologías innovadoras y resultados de proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D), teniendo como objetivo convertirse en una empresa de referente en su entorno de trabajo. La filosofía de trabajo de ICUBE está basada en la innovación continua, con el fin de obtener los mejores resultados en cada uno de los trabajos llevados a cabo, teniendo la capacidad de aportar soluciones innovadoras con una clara adaptación eficaz a las necesidades de sus clientes.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

**Elena Fernández Blanco**

efb@icubesl.com

681 120 957

984 197 796

### ACTIVIDAD

- Soluciones de ingeniería: desde la concepción a la optimización durante la operación. Soluciones a medida.
- Producción de ingeniería: implementación de soluciones de ingeniería.
- Automatización, visión artificial y robótica : Integración de los sistemas más avanzados de análisis de datos con la tecnología de última generación para proceso productivos de alta capacitación.
- Diseño y fabricación de máquinas y sistemas a medida partiendo de la funcionalidad operativa y de las interacciones con su entorno.

### CASOS DE ÉXITO

- Visión y robótica: Sistema de detección de defectos de carril en continuo y tiempo real mediante visión artificial. 4 láseres simultáneos. Autocalibración. Medición en tiempo real. Trabajo en ambiente industrial.
- Protección contra electromagnetismo. Precisión de 0,1mm.
- Sistema de posicionamiento de morteros, ubicados tanto en posición fija como en vehículos autopropulsados.



## INFORMACIÓN

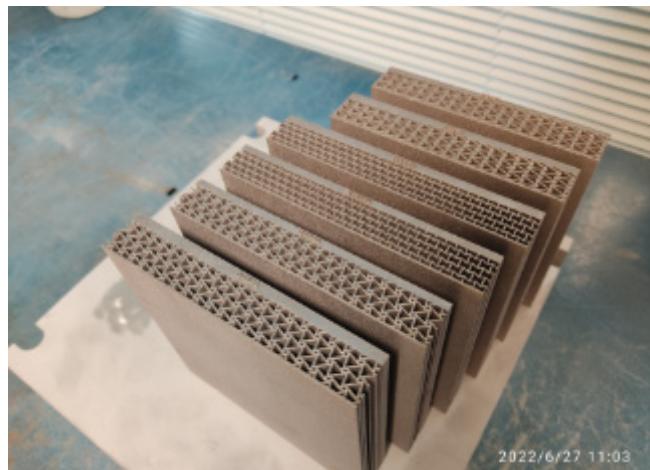


### DESCRIPCIÓN

IDONIAL es un centro tecnológico que ofrece soluciones innovadoras en fabricación avanzada, transformación digital y desarrollo de materiales.

El centro trabaja en proyectos de D+i con la industria para el desarrollo de nuevos productos, procesos o mejora de los existentes. Asimismo, cuenta con una amplia infraestructura y experiencia en servicios tecnológicos en el ámbito de los materiales y fabricación.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

#### **Paula Queipo**

paula.queipo@idonial.com

984 390 060

### ACTIVIDAD

#### TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN:

- Soldadura; Fabricación de soluciones móviles desplegables; Fabricación aditiva: Soluciones constructivas, estructuras auxéticas para protección del soldado y equipamiento, repuestos y apoyo logístico, recuperación de plásticos por impresión 3D; Fabricación aditiva de gran formato. Polímero (BAAM), metálicos (WAAM); Aplicaciones en el ámbito de la salud: Bioimpresión.

#### TRANSFORMACION DIGITAL:

- Desarrollo de gemelos digitales; Ingeniería y simulación numérica; Realidad virtual/aumentada; Robótica y sistemas conectados.

#### MATERIALES AVANZADOS:

- Recubrimientos avanzados en base a materiales fotoactivos con aplicación en camuflaje; Recubrimientos semiconductores para dispositivos de detección de explosivos; Aceros y aleaciones especiales.

#### ESTUDIOS DE COMPORTAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN:

- Estudio y caracterización de materiales; Ensayos físico-mecánicos ad hoc de componentes y estructuras; Metrología.

### CASOS DE ÉXITO

- AMFaD-Additive Manufacturing feasibility study and technology demonstration. Licitación de la Agencia Europea de Defensa (EDA)
- Objetivo: Estudio para evaluar las áreas dentro del sector defensa donde la fabricación aditiva (FA) puede tener un impacto positivo y proporcionar valor añadido.
- QUIUR 3D-Desarrollo del sistema de fabricación aditiva transportable como la biblioteca digital para la impresión 3D del Instrumental quirúrgico.



## INFORMACIÓN

# IMAGERYST

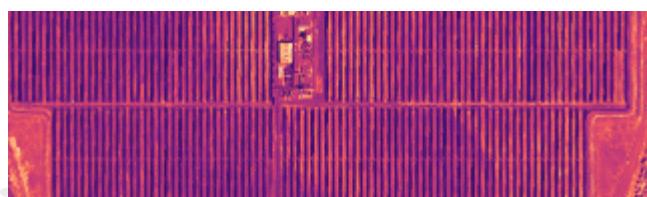
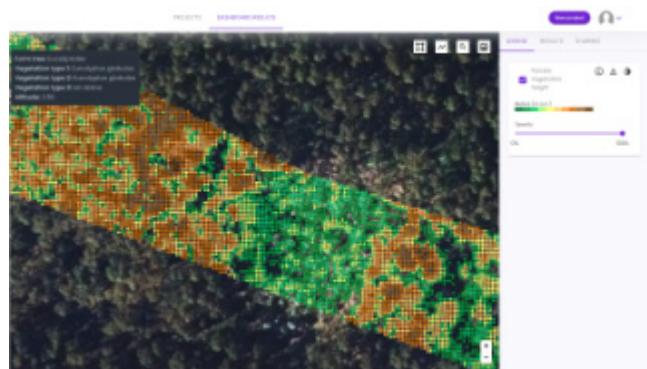
### DESCRIPCIÓN

Image Analyst Processing SL es una compañía de tratamiento de imágenes por satélite y drones para usuarios no técnicos.

Dispone de un producto SaaS llamado Imageryst que automáticamente extrae datos geolocalizados precisos, fiables y recurrentes de imágenes satelitales utilizando teledetección y IA y sensores remotos en cualquier parte del mundo.

Está orientado para que los tomadores de decisión puedan utilizar las imágenes de satélite y extraer información cartográfica de valor de estas.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

#### José Crespo

CTO - Co-Founder

jose@imageryst.com

620 404 839

### ACTIVIDAD

La actividad se centra en 4 sectores principales:

- Energía
- Planeamiento urbanístico
- Ingeniería
- Recursos naturales

Se dispone de varios algoritmos a partir de los cuales se pueden obtener datos topográficos de alto detalle como puede ser la inclinación, orientación, radiación solar, huellas de los edificios entre otros.

También posee tecnología de detección de objetos sobre las imágenes como pueden ser paneles solares, luminarias, vehículos, barcos, piscinas, etc...

### CASOS DE ÉXITO

- Effizency: Cálculo de altitud, altura, inclinación, superficie, orientación, radiación, divisorias de aguas de todos los edificios de España, Portugal, Reino Unido, Polonia e Italia.
- Iberdrola: Localización automática de elementos en plantas solares y eólicas (Carreteras, cuerpos de agua, paneles solares, molinos de viento, powerblocks, etc..) Generación automática de cartografía en Portugal para evitar la visita al campo. Detección de vegetación, cuerpos de agua, inclinación del terreno, carreteras, etc...



## INFORMACIÓN

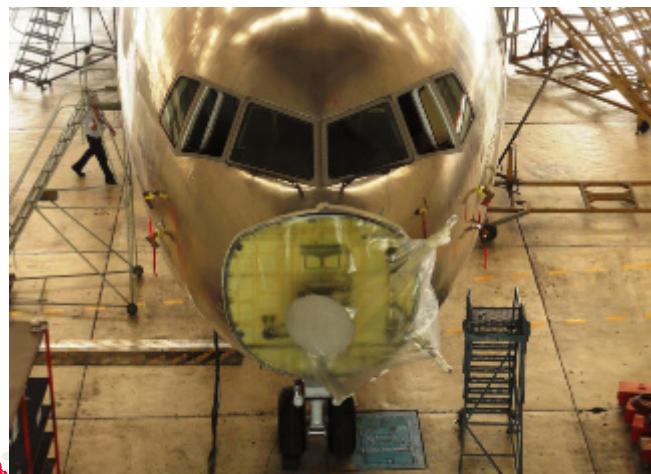


### DESCRIPCIÓN

Indaer - Europe es una empresa de aviación especializada en ingeniería y aeronavegabilidad en aviación comercial con aprobación ES.CAMO.063, con experiencia internacional en la gestión de más de 1.600 aeronaves (Airbus A320FAM /A330/A340/A350, Boeing 737/777/747, Embraer, ATR).

La empresa ofrece servicios técnicos de ingeniería desde vigilancia de mantenimiento mayor, entregas y devoluciones de aeronaves, transiciones de aeronaves, consultoría de certificación de aerolíneas, inspecciones técnicas de aeronaves.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

#### **Daniel Esteban Restrepo**

Managing Director - Europe

camo@indaer.com

984 091 109

### ACTIVIDAD

- Gestión de Aeronavegabilidad
- Cumplimiento Normativo
- Ingeniería y Soporte Técnico
- Mantenimiento de Registros y Documentación
- Fidabilidad
- Gestión de Componentes y Materiales
- Certificado de Revisión de Aeronavegabilidad (ARC)
- Gestión de Seguridad
- Soporte a otras CAMOs
- Gestión de Aeronaves

### CASOS DE ÉXITO

- CAM SmartTool 4.0 proyecto AEIs: Este proyecto ha consistido en el desarrollo de un sistema para la gestión de información de aeronavegabilidad y la evaluación del estado de aeronaves, asistido por medio de visión artificial y realidad mixta, con el objetivo de permitir a las empresas dedicadas a la gestión de la aeronavegabilidad reducir la carga de trabajo durante la realización de inspecciones físicas y revisiones de aeronavegabilidad, tanto de aeronaves que se encuentran en línea de vuelo, como aeronaves que se encuentran en mantenimiento o que están en proceso de preservación. - <https://www.smartechcluster.org/ca/proyectos/cam-smartool-4-0/>
- Gestión de aeronavegabilidad de una aerolínea española de alcance internacional y una leasing de Asia.



## INFORMACIÓN

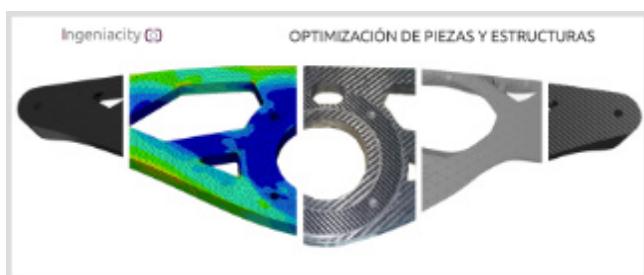
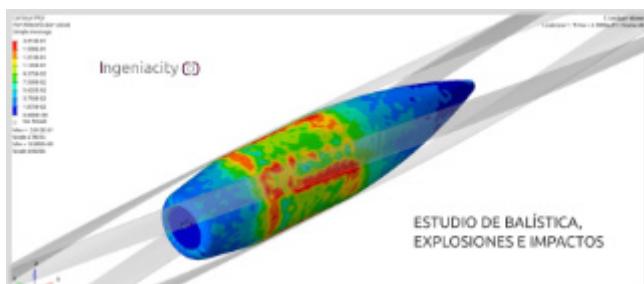
# Ingeniacity CO

## DESCRIPCIÓN

Empresa de base tecnológica que combina ingeniería avanzada y nuevas tecnologías con el objetivo de ofrecer soluciones disruptivas a sus clientes.

El principal objetivo de Ingeniacity, no es simplemente encontrar solución a los problemas que se le plantean, sino encontrar la mejor solución posible. Para ello, cuenta con un equipo multidisciplinar y altamente creativo.

## ACTIVIDAD/CAPACIDADEDES



## ÁREAS DE TRABAJO



## TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

## DATOS DE CONTACTO

**Tamara Fernández Fernández**

tamara@ingeniacity.com

650 32 27 96

## ACTIVIDAD

- Optimización de piezas y estructuras con el objetivo de reducir el peso o solucionar problemas de fatiga, efectos dinámicos o impactos.
- Estudios de balística, impactos o explosiones.
- Optimización de formas y diseño de apéndices para reducción de consumo de combustible.

## CASOS DE ÉXITO

- Optimización de piezas o estructuras: Gracias a años de experiencia en el exigente campo de la náutica de competición, Ingeniacity cuenta con gran capacidad para optimizar piezas y estructuras, ya sea con el objetivo de aligerarla o de solucionar cualquier tipo de problema estructural.

[Aligeramiento de piezas de material compuesto - Ingeniacity](#)

- Estudio de balística: Gracias a la simulación avanzada podemos predecir desgastes y posibles problemas en la munición.

[Ingeniería avanzada en el sector defensa - Ingeniacity](#)



## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

INMeca es una empresa especializada en calderería semipesada, destacándose en el plegado, conformado y curvado de materiales con espesores superiores. Sus capacidades incluyen soldadura tanto manual como por arco sumergido, garantizando altos estándares de calidad en la unión de materiales. Además, cuentan con una cabina de chorreado por arena y dos cabinas de pintura, lo que permite realizar procesos de acabado completo en sus productos.

### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA    PYME    START UP    OTROS

Este enfoque integral les permite entregar productos finales listos para su utilización o montaje, destacándose por la precisión en la fabricación y la atención a los detalles en cada etapa del proceso.

### DATOS DE CONTACTO

**Beatriz Escobar**  
beatriz@inmeca.es

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ACTIVIDAD

- Estructuras metálicas.
- Plegado de materiales.
- Calderería.
- Soldadura.
- Chorreo.
- Pintura.
- Ensamblaje.

### CASOS DE ÉXITO

- Colaboración en la fabricación de todos los vehículos fabricados por General Dynamics SANTA BÁRBARA desde 1998.





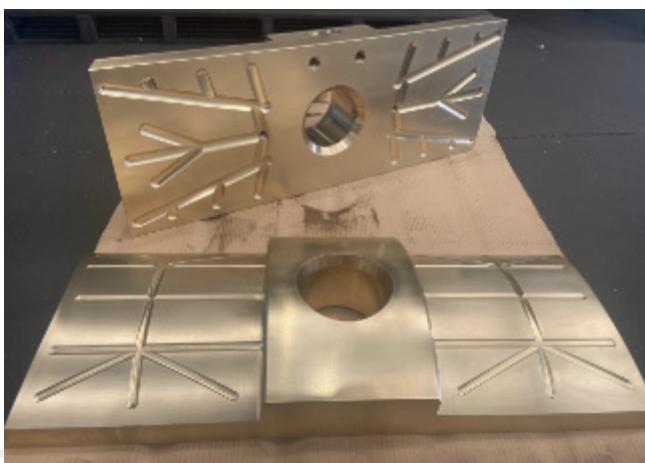
## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Inmolsa es una empresa fundada en el año 2013, dedicada a la fabricación de moldes, troqueles, punzonadores y componentes mecánicos bajo plano para la industria alimentaria, automoción, defensa y medica. Especializada en diseño y fabricación de moldes y utilajes, así como en el mecanizado de formas complejas mediante sistemas avanzados de CAD/CAM. Desde nuestros inicios nos hemos ido modernizando tanto en maquinaria de ultima generación como en ampliación de instalaciones, lo que nos ha permitido aumentar nuestra presencia en el mercado nacional y europeo.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA    PYME    START UP    OTROS

Nave industrial para fabricación: 2600 m2.  
Oficinas administrativas: 100 m2.  
Área de almacén y otros usos: 200 m2.  
Suelo para otros usos: 400 m2.

### DATOS DE CONTACTO

**Iván Rodríguez Ferrera**

Gerente

ivanr@inmolsa.com

663 828 343

### ACTIVIDAD

Fabricación mecánica:

- Mecanizado con centros de mecanizado, centros de torneado y fresadoras puente.

Montaje:

- Montajes de todo tipo de componentes.

Control de calidad:

- Verificación 3D con brazo tridimensional de Ø3m.

Diseño:

- Diseño de utilajes y moldes

### CASOS DE ÉXITO

- Familia de moldes para la fabricación del recubrimiento interior bimaterial de la nueva gama de BMW Serie 1.
- Fabricación de prototipos para la construcción del Miura1 de PLDSpace en colaboración con Alusin.
- Actualmente somos proveedores de General Dynamics, Arcelormittal, Kieffel, Kpfilm Canada.





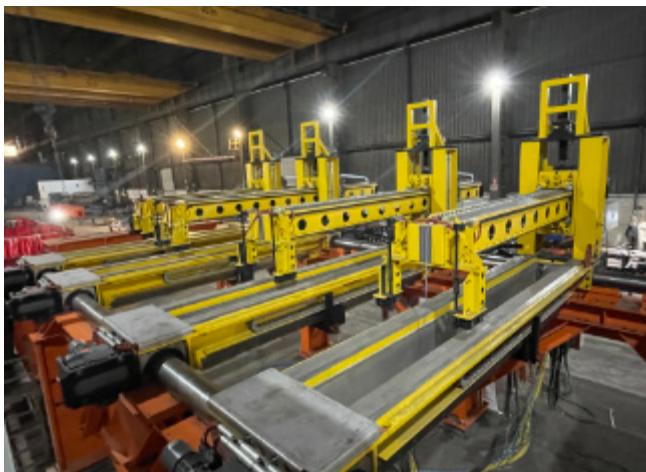
## INFORMACIÓN



## DESCRIPCIÓN

En ITEMAT estamos especializados en la fabricación de componentes y equipos completos de altas exigencias y acabados complejos. Disponemos de un importante parque de maquinaria, desde centros de mecanizados, tornos y fresadoras de 5 ejes de grandes dimensiones, pero también contamos con máquinas de corte por agua, tratamientos térmicos y secciones de calderería y montaje. Contamos con un importante equipamiento de control de calidad, compuesto entre otros por láser, escáneres y equipos 3D y disponemos de todas las certificaciones necesarias. Podemos fabricar tanto componentes individuales, como equipos e instalaciones completas, llave en mano, incluyendo la ingeniería y el diseño.

## ACTIVIDAD/CAPACIDADES



## ÁREAS DE TRABAJO



## TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA      PYME      START UP      OTROS

Llevamos una larga trayectoria de trabajos para el sector defensa, con el que trabajamos sistemáticamente desde el año 2015, tanto para General Dynamics European Land System, como directamente para General Dynamics Land System Canadá. Actualmente estamos homologados para la fabricación de todos los suelos, laterales y flanges plate de la serie SV así como otros diversos componentes.

## DATOS DE CONTACTO

**Javier Escotet**

javierescotet@itemat.net  
608 43 99 50

## ACTIVIDAD

Fabricación mecánica:

- Grandes instalaciones para calderería y soldadura con talleres homologados.
- Mecanizado de 5 ejes, con centros de mecanizado y grandes fresadoras puente.
- Instalaciones de corte por agua de hasta 3000x8000.
- Tratamientos térmicos de dureza en hornos verticales.

Montaje:

- Ajustes de componentes de muy alta precisión y acabados espejo.
- Montajes de todo tipo de componentes.

Verificación y control de calidad:

- Verificación 3D incluyendo escáneres y láser tracker.

## CASOS DE ÉXITO





## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Somos una empresa cuyo fin es ofrecer a nuestros clientes equipos de protección contra riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo. Nos especializamos en dar soluciones de protección térmica para las situaciones más extremas.

Utilizamos nuestra larga experiencia en el mundo de los EPIS para fabricar productos especializados que se adapten a las necesidades de nuestros clientes.

Conjugamos nuestros valores fundamentales, flexibilidad, dinamismo e innovación, para ofrecer EPIS personalizados. Ofrecemos ropa técnica de

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA      PYME      START UP      OTROS

protección de alta calidad para el trabajo. Gracias a nuestra experiencia y nuestras capacidades podemos crear y producir ropa para uso en situaciones de trabajo extremas, en las que la calidad y la funcionalidad afectan directamente al bienestar, la salud y la seguridad de quien la lleva.

### DATOS DE CONTACTO

**Esteban González Rodríguez**

673 83 59 56

### ACTIVIDAD

- Fabricación de todo tipo de vestuario: Combate, deporte, ropa interior y de frío, trajes de representación ...
- La colección ITS engloba los productos más tradicionales de nuestro catálogo. Equipos de protección para las situaciones más extremas de riesgo térmico. Prendas diseñadas y homologadas para trabajos en fundiciones, cristalerías, acerías, cementeras, etc.
- Todos nuestros artículos están fabricados y testados teniendo en cuenta las exigencias generales de salud y seguridad que se especifican en el Reglamento (UE) 2016/425 de 9 de marzo de 2016 y las especificaciones contenidas en las normas armonizadas que les son de aplicación.

### CASOS DE ÉXITO

- Colaboramos con los distintos ejércitos en el diseño de prendas que respondan a necesidades específicas.





## INFORMACIÓN

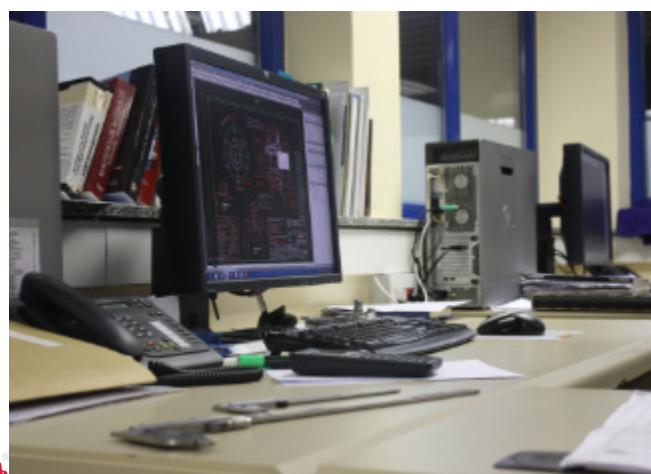
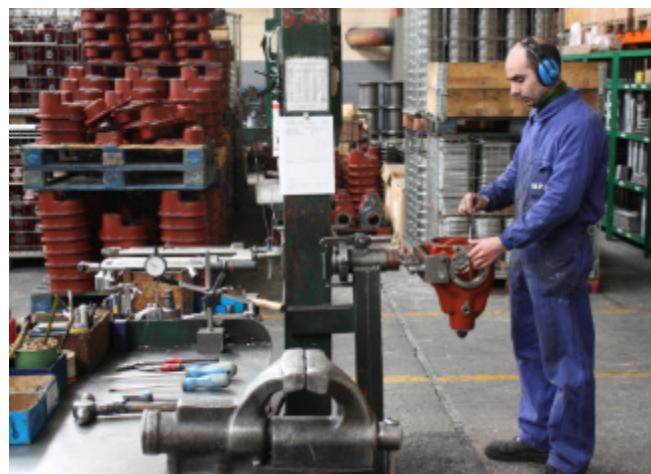


### DESCRIPCIÓN

JP INDUSTRIAS MECÁNICAS, S.L. es una empresa fundada en el año 1951, dedicada a la fabricación de componentes mecánicos dedicados principalmente a la industria de la defensa, el automóvil, maquinaria de obras públicas, maquinaria forestal y maquinaria agrícola. Especializada en diseño y fabricación de ejes diferenciales, cajas transfer, reductores, ganchos de remolque, cabrestantes de arrastre y remolques de tracción.

Sus instalaciones ocupan unos 12.000 m<sup>2</sup>, con una superficie cubierta de 3.790 m<sup>2</sup> distribuidos de la siguiente forma:

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA **PYME** START UP OTROS

Nave industrial dedicada a la fabricación: 2800 m<sup>2</sup>. Oficinas administrativas: 450 m<sup>2</sup>. Área de almacén y otros usos: 260 m<sup>2</sup>. Anexo de sala de compresores y otros usos: 280 m<sup>2</sup>.

### DATOS DE CONTACTO

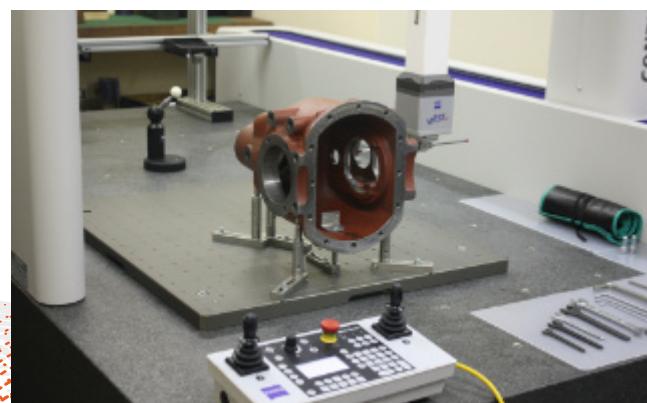
info@jpim.es  
985 81 08 68

### ACTIVIDAD

- Disponemos de medios para suministrar pieza terminada en todo tipo de materiales: aceros (aleados, no aleados, tratados, etc.), forja, fundición nodular, acero moldeado, acero fundido.
- Los métodos de fabricación y sistema de calidad implantados confieren un adecuado nivel de fiabilidad en todos sus productos, de acuerdo a las condiciones detalladas por nuestros clientes.

### CASOS DE ÉXITO

- Hemos colaborado y somos proveedor homologado de empresas como GDELS y URO Vehículos Especiales S.A.
- Suministramos componentes a empresas del sector de la defensa de Francia y Alemania.





## INFORMACIÓN

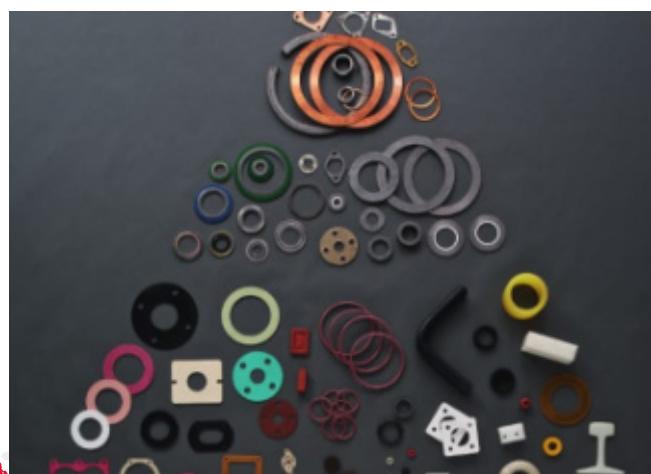
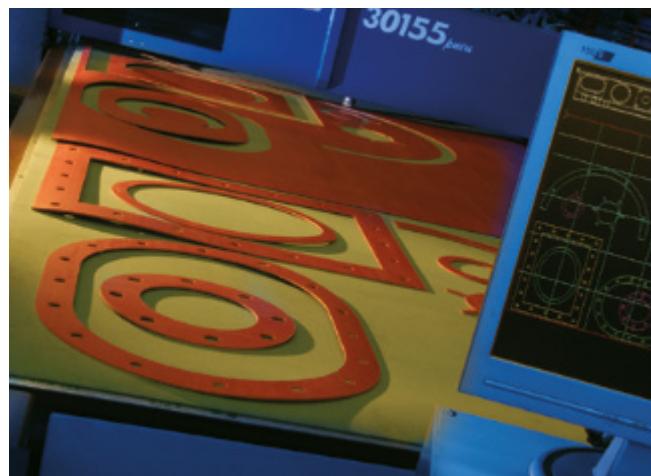


### DESCRIPCIÓN

Especializados en la fabricación de juntas de estanqueidad a medida. Fabricación a medida de juntas y arandelas en todo tipo de materiales y espesores. Piezas de caucho y vulcanizados técnicos, fresado de piezas en plásticos técnicos, mecanizados y perfiles de caucho extrusión. Juntas metálicas, metaloplásticas y espirométicas. Aislamientos térmicos fabricados con fibra de vidrio, aramida y fibra cerámica. Fabricación de juntas de expansión textiles o compensadores de dilatación textiles.

Empresa Certificada ISO:9001

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA **PYME** START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

**Carmen Charterina Melero**

info@juntasindustriales.com

985 30 11 73

### ACTIVIDAD

Fabricación de:

- Protecciones de neopreno.
- Juntas conductoras.
- Casquillos.
- Juntas para tapas de mecanismos.
- Perfiles de estanqueidad para puertas y ventanas.

### CASOS DE ÉXITO

- Eco-gasket: Junta especial para evitar las fugas de vapor, ofreciendo una alta resistencia a la presión y a la temperatura. Modelo patentado.
- Cubre-bridas: Protecciones especiales que previenen las salpicaduras interponiendo una barrera impermeable entre el producto químico que fluye por el sistema de tuberías y el ambiente externo.





## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Lessthan3 es una empresa de soluciones DevOps, que dispone de su propia plataforma de observabilidad predictiva impulsada por Inteligencia Artificial para optimizar la infraestructura tecnológica de las organizaciones, tanto on-premise como en la nube. Además ofrece módulos adicionales como FinOps, SecOps y GreenOps, así como servicios de apoyo para implementar soluciones de infraestructura y arquitectura a través de DevOps as a Service. La empresa ha nacido en Oviedo, crecido por toda España hasta ser un equipo de más de 20 personas, y provee servicios de acompañamiento estratégico a clientes en distintas partes del mundo.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### CASOS DE ÉXITO

Enjugar y encajar de una forma eficiente la creación de una plataforma de votación electrónica con procesos manuales que suponía importantes retrasos. La solución fue clara: integrar y automatizar los distintos entornos tecnológicos. Este enfoque permitió no solo acelerar la entrega de la plataforma en cinco veces su velocidad habitual, sino también lograr un 61% de ahorro en costes. La modernización tecnológica garantiza una mayor seguridad y eficiencia en los procesos electorales, aportando confianza y transparencia en cada etapa del proceso. Para cumplir con estándares de seguridad y regulaciones, se llevó a cabo una validación exhaustiva de la plataforma en AWS Cloud. La solución consistió en implementar auditorías independientes y pruebas de seguridad rigurosas, logrando obtener certificaciones clave como ISO/IEC 27001 y GDPR. Los resultados fueron significativos, con una reducción del 94% en vulnerabilidades y una actualización del 53% de los sistemas, asegurando un entorno más seguro y confiable.

### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

**Ismael Pastor**

ipastor@lessthanthree.tech

### ACTIVIDAD

- Automatización de procesos críticos: Lessthan3 se especializa en la automatización de procesos clave, reduciendo tiempos de respuesta y mejorando la eficiencia operativa en entornos complejos, como el sector Defensa. Esto incluye la implementación de workflows automáticos en la nube que garantizan la optimización de recursos y la reducción de errores manuales.
- Seguridad en entornos tecnológicos: La empresa ofrece servicios avanzados de auditoría y pruebas de seguridad, especialmente diseñados para cumplir con estándares estrictos como ISO/IEC 27001 y GDPR. Estas capacidades aseguran la protección de datos sensibles y la integridad de plataformas tecnológicas críticas para la defensa.
- Integración de plataformas en la nube: Con experiencia en la integración de múltiples entornos en la nube, Lessthan3 facilita la coordinación y comunicación entre sistemas, asegurando un flujo de información eficiente y seguro, esencial para operaciones de alta exigencia como las del sector Defensa.



## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

OLMAR S.A. es una empresa familiar líder en la fabricación de Autoclaves, generadores de vapor y todo tipo de aparatos a presión principalmente.

Localizada en Gijón, fue fundada en el año 1945 por D. Olegario García Hevia, la historia de Olmar se construye a partir de valores como el trabajo, el esfuerzo y la superación, que definen a la empresa y la convierten en lo que es hoy.

### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA    PYME    START UP    OTROS

### DATOS DE CONTACTO

#### José Antonio Mori

mori@olmar.com

985 321 700

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES

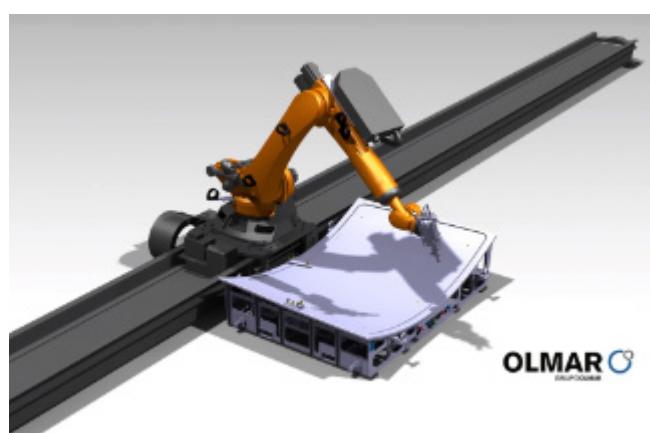


### ACTIVIDAD

- Fabricación de Autoclaves, generadores de vapor y todo tipo de aparatos a presión.
- Calderería pesada, Soldadura, Mecanizado, Fabricación Aditiva "Cold Spray" y Diseño / fabricación de protecciones balísticas personales y de vehículo.

### CASOS DE ÉXITO

- Proyecto para TIER 1 (suministrador de primer nivel del sector aeronáutico): Autoclaves de la industria Aeroespacial de Defensa.
- Proyectos de desarrollo de sistemas de protección balística:
  - STANAG IV
  - [ECOBALLIFE \(European Defence Fund-EDF\)](#)
  - Proyecto Isobalística.





## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Oxiplant es una empresa de servicios del metal, ubicada en Asturias, contamos con instalaciones en Gijón y en Avilés, disponemos de unas instalaciones de más de 20.000 m<sup>2</sup>, dotadas con maquinaria especializada en el corte, la transformación y la comercialización de productos metálicos.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA    PYME    START UP    OTROS

### DATOS DE CONTACTO

**Jorge Torres Artíme**

marketing@oxiplant.com

649 33 20 37

oxiplant@oxiplant.com

985 51 51 27

### ACTIVIDAD

La gama de servicios de Oxiplant incluye:

- Corte por láser.
- Corte láser tubo.
- Oxicorte
- Corte por plasma tubo.
- Corte por plasma de alta definición.
- Plegado.
- Curvado.
- Biselado.
- Granallado.
- Mecanizado.
- Soldadura.

### CASOS DE ÉXITO

- Producción de piezas para barcos.
- Diseño y producción de piezas para carros de combate.



## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

PERIMETER SOLUTIONS-AUXQUIMIA S.A.U es una empresa que diseña, fabrica y comercializa espumógenos para el combate de incendios, así como retardantes forestales de larga duración para su uso en diversas aplicaciones de prevención y extinción de incendios en todos los ámbitos. Además ofrecemos servicios de asesoramiento técnico, el análisis de muestras externas o el control de calidad de la espuma en los sistemas de extinción de incendios.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

#### **Alberto Menéndez**

Director Comercial

#### **Javier Castro**

Director General

985 24 29 45

### ACTIVIDAD

- Diseño, fabricación y comercialización de retardantes a largo plazo.
- Diseño, fabricación y comercialización de espumógenos.
- Asesoramiento en el uso de productos para la extinción de incendios.

### CASOS DE ÉXITO

- Suministros de espumógenos con catalogación OTAN y certificaciones MIL SPEC o ICAO a la Dirección de Gestión Económica de la Jefatura de Apoyo Logístico de la Armada (JAL) y al Centro Logístico de Material y Apoyo (CLOMA).
- Suministro de retardantes a largo plazo a la Unidad Militar de Emergencias (UME).





## INFORMACIÓN

# PixelsHub

### DESCRIPCIÓN

La empresa Pixels Hub nace en el seno de la Escuela Politécnica Superior de Ingenieros Industriales de Gijón como una Spin-off up tecnológica centrada en la simulación industrial B2B, siendo habilitadores en Industria 4.0.

Desde su constitución, Pixelshub ha colaborado y sigue haciéndolo con importantes empresas de ámbito regional, nacional e internacional principalmente del sector industrial, sector en el que nos movemos con soltura para ofrecer soluciones eficientes a la problemática y necesidades de nuestros clientes. Nuestros proyectos abarcan el

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA      PYME      START UP      OTROS

análisis de productos y procesos desde el entrenamiento de profesionales en el ámbito de la seguridad o del mantenimiento industrial hasta la simulación de productos y procesos o la gamificación. Y todo ello, aplicado a las plataformas de realidad virtual, aumentada y mixta más punteras del momento, así como la integración en otras plataformas como móviles, tablets u ordenadores.

### DATOS DE CONTACTO

contacto@pixels-hub.com  
689 172 250

### ACTIVIDAD

Herramientas de visualización e interacción avanzada de sistemas y equipos basadas en tecnologías de RV/AR y 3D.

- Simulación.
- Sostenimiento (XR, web 3D, IoT).
- Asistencia remota (XR).
- Catálogos digitales (web 3D).
- Formación-capacitación profesionales (VR-web 3D).

### CASOS DE ÉXITO

(1) Título del proyecto; Gemelo Digital XR.

- Sector(es) en los que se enmarca; Defensa - Otros actores involucrados en el proyecto y papel en el mismo (clientes, proveedores, colaboradores, líderes, proveedores de conocimiento,...); Ejército de tierra (Indra Sistemas, S.A.).
- Tecnología; Realidad virtual, Realidad aumentada, IoT, Visión Artificial.

(2) Título del proyecto; Base digital logística.

- Sector(es) en los que se enmarca; Defensa - Otros actores involucrados en el proyecto y papel en el mismo (clientes, proveedores, colaboradores, líderes, proveedores de conocimiento,...); Ejército de tierra (Indra Sistemas, S.A.).

Tecnología; Realidad virtual, Realidad aumentada.

[Acceso a documentación gráfica](#)



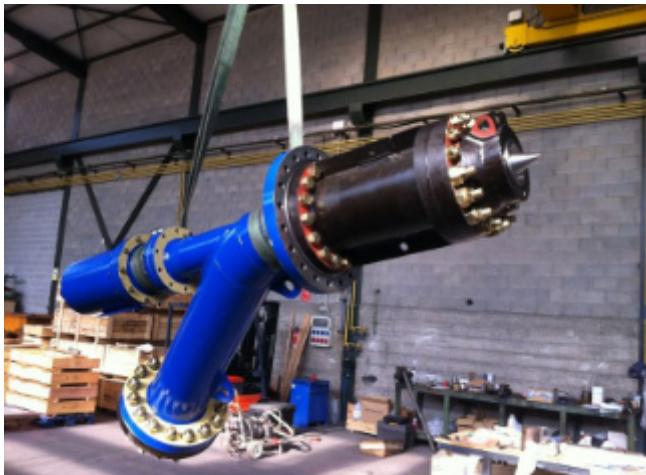
## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

TALLERES PLA, S.L. es una empresa dedicada a la mecanización de precisión, especializada en la fabricación de piezas unitarias y seriadas. Fundada en 1986 cuenta con más de 35 años de experiencia y prestigio dentro del sector metalúrgico. Desde sus inicios TALLERES PLA se ha ido modernizando con la adquisición de maquinaria de última generación incrementando progresivamente su volumen de negocio. En la actualidad dispone de una capacidad productiva que le permite competir con éxito en el mercado nacional e internacional al más alto nivel.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA **PYME** START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

#### **José Manuel Blanco Iglesias**

Gerente  
985 573 590  
tallerespla@tallerespla.com

### ACTIVIDAD

- Mecanizado de piezas de precisión s/piano para toda clase de vehículos de defensa.
- Suministro de conjuntos mecano-soldados.

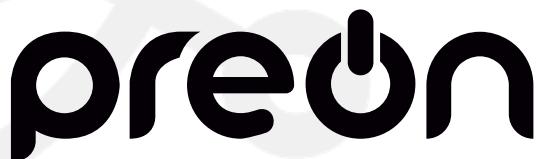
### CASOS DE ÉXITO

- Colaboración con Inmeca en el suministro y desarrollo de las escotillas de los vehículos Pizarro y del actual proyecto Dragón 8x8.
- Fabricación de proyectos llave en mano para la generación de energía hidráulica para reconocidas empresas europeas.





## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Startup dedicada al desarrollo de productos electrónicos innovadores, integrando hardware, firmware y ciberseguridad embebidos a medida. Su equipo diseña soluciones tecnológicas desde la fase conceptual hasta el prototipo funcional, brindando además apoyo en procesos de industrialización. Esto incluye validación, pruebas, documentación técnica y acompañamiento en la transición a producción en serie. Colaboramos estrechamente con nuestros clientes para ofrecer desarrollos eficientes, escalables y adaptados a diversas industrias como

### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

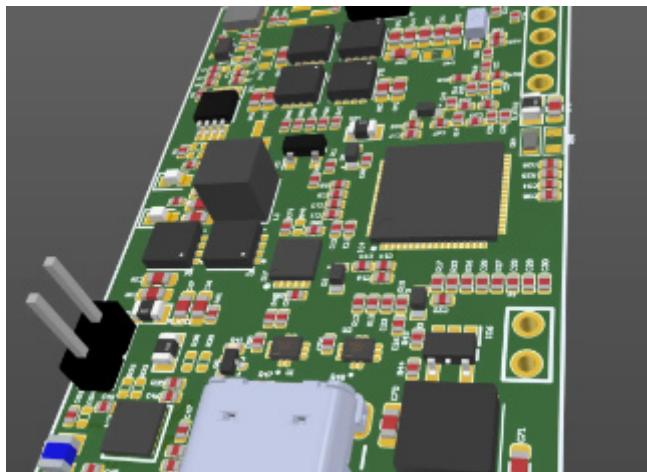
GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

IoT, Wearables y movilidad. Su enfoque ágil e integral permite acelerar la llegada al mercado de productos tecnológicos con alto valor añadido.

### DATOS DE CONTACTO

**Juan Carlos Romanillos**  
CEO  
juancarlos@reon.es  
611 528 528

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ACTIVIDAD

- Desarrollo de Hardware: Arquitectura de sistema electrónico, desarrollo y diseño de PCBs, Schematic, Layout y validación.
- Desarrollo de Firmware: Arquitectura del Software embebido, desarrollo y validación del Firmware.
- Análisis de Ciberseguridad electrónica. Análisis de amenazas y riesgos, implementación de medidas en el HW y el SW.
- Apoyo a la industrialización: Apoyo en las tareas necesarias para la industrialización del producto. Búsqueda de proveedores, gestión del BOM, definición y soporte del Fin de Línea.



### CASOS DE ÉXITO

- Desarrollo de plataforma de prototipado electrónico multipropósito. PCB multipropósito de sistemas WiFi y Bluetooth con pantalla LCD interactiva para demostrador funcional y pequeñas series.
- Prototipo de cargador inalámbrico altamente innovador para relojes inteligentes.



## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Somos los fabricantes de Proactivanet, ITAM e ITSM Software, una herramienta integral para la gestión de activos y de servicios de TI. Proactivanet es la combinación óptima entre agilidad y potencia ya que cubre el 100% de tus necesidades con menor inversión, en tiempos de implementación muy ágiles y con menos esfuerzo. Con Proactivanet Discovery & Gestión de Activos tienes el control completo de todo tu parque informático descubriendo hasta el 110% de tus activos, los que conoces y los que desconoces. Con este control total de tus activos y licencias de software ahorras costes y mantienes tu

### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA      PYME      START UP      OTROS

infraestructura completamente segura. Todo ello de una manera automática y completamente desatendida.

Con Proactivanet Service Desk optimizas la experiencia de los empleados, automatizas los procesos y mejoras la productividad del servicio de soporte.

### DATOS DE CONTACTO

**Alberto Lombardía**

alberto.lombardia@proactivanet.com  
615 225 702

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ACTIVIDAD

- Gestión de Activos de TI (ITAM).
- Gestión de Servicios de TI (ITSM).

### CASOS DE ÉXITO

Gestión completa de todos los activos y servicios de TI para:

- OTAN España (Bétera). Caso de éxito.
- Estado Mayor de la Defensa.
- Ministerio de Defensa.
- CESTIC.
- MALE (Mando de Apoyo logístico del Ejército).
- Regimiento de Guerra Electrónica.

(por razones obvias de seguridad no podemos entrar en detalle de los proyectos).



## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Rheinmetall Expal Munitions desarrolla, fabrica, integra y mantiene productos, sistemas y servicios para los sectores de defensa y seguridad; sistemas de armas, municiones y productos energéticos; aplicaciones y sistemas tecnológicos; servicios de mantenimiento, modernización y soporte logístico integrado de vehículos militares y sistemas aeronáuticos; así como servicios de desmilitarización y EOD.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

**GRAN EMPRESA** PYME START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

#### CARLOS LEON GASALLA

cleong@expalsystems.com  
658 14 90 88

#### NURIA VAZQUEZ FERNANDEZ

nvazquez@expalsystems.com  
667 18 36 30

### ACTIVIDAD

- Fabricación de munición de artillería y naval de mediano y gran calibre.
- Mediante procesos de forja, mecanizado, estampación, tratamientos térmicos, mecanizado, fosfatado, pintura.

### CASOS DE ÉXITO

- Desarrollo de munición de rango extendido y cohetes.
- Desarrollo de vehículo EIMOS.





## INFORMACIÓN

# Rodisa

### DESCRIPCIÓN

Rodisa es una empresa altamente tecnológica, fiable y competitiva con gestión total de la calidad especializada en mecanizado y soldadura (aluminio, inoxidable, S690QL, armox) con procesos internos adicionales de estampación, corte por agua, pintura y montaje para dar servicio a los sectores más exigentes del mercado.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA    PYME    START UP    OTROS

### DATOS DE CONTACTO

**Roberto Pascali Alvarez**

rpascali@rodisa.es

645 765 866

### ACTIVIDAD

- Mecanizado, soldadura, pintura y montaje. Y se complementan con corte por agua, corte por hilo, plegado y estampación.

### CASOS DE ÉXITO

- Fabricación de la rejilla del ventilador del vehículo blindado VCR 8x8 que implica la soldadura de acero de blindaje con acero inoxidable y también la soldadura de aluminio en una misma pieza.
- Adicionalmente requiere el uso de las capacidades de corte por agua, el mecanizado, la pintura y el montaje.





## INFORMACIÓN

# satec\_

### DESCRIPCIÓN

SATEC es una multinacional española que, desde 1988, ha consolidado una oferta completa, extremo a extremo, de soluciones y servicios tecnológicos innovadores.

Nos hemos especializado en desarrollar e integrar soluciones TIC para clientes de sectores muy diversos con el objeto de mejorar múltiples aspectos de su negocio, entre otros, la funcionalidad y calidad de los servicios, la eficiencia y productividad, o la seguridad.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES

#### CASOS DE ÉXITO

Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE).

Despliegue de una arquitectura cloud nativa para la implantación de procesos DevSecOps que permita redefinir la estrategia y modelo de prestación de servicios de INCIBE hacia sus diferentes públicos objetivo, garantizando la seguridad, disponibilidad y el cumplimiento normativo en vigor.

Puertos del Estado.

Estudio técnico para la implantación de una estrategia de gobernanza de datos.



#### ÁREAS DE TRABAJO



#### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

#### DATOS DE CONTACTO

info@satec.es  
917 089 000

#### ACTIVIDAD

Nuestra capacidad técnica y experiencia conseguida a lo largo de los años nos lleva a ofrecer un amplio y completo portfolio de soluciones y servicios de ingeniería. Destacamos a continuación aquellas con mayor interés para el ámbito de la Defensa.

Servicios de ciberseguridad: Centro de Operaciones de Seguridad integrado en la Red Nacional de SOC y adherido a FIRST.

Gestión, gobierno y análisis de datos: diseño y despliegue de plataformas de almacenamiento y análisis de datos, incluyendo procesamiento avanzado con técnicas de machine learning e inteligencia artificial.

Plataformas de integración y desarrollo de código seguro.

Diseño, despliegue y operación de soluciones de comunicaciones avanzadas seguras.

Diseño, despliegue y operación de soluciones de infraestructura tecnológica de sistemas (red, computación, almacenamiento, HA, backup, D&R...) y sus servicios asociados (DNS, DHCP, IPAM, NTP, AD, IAM...), en cualquier modalidad, ya sea on-premise, cloud o híbrida.



## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Somos una empresa de ingeniería con más de 35 años de experiencia en automatización industrial, especializada en los exigentes estándares del sector automovilístico alemán. Desarrollamos soluciones tecnológicas y estratégicas para optimizar eficiencia, productividad y calidad en diversos sectores, ayudando a las empresas a mantenerse competitivas en un mercado en constante evolución.

Nuestro equipo experto ofrece gestión integral de proyectos, consultoría en ingeniería de procesos e integración de tecnologías innovadoras, diseñando

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES

#### ACTIVIDAD

- Ingeniería avanzada de concepto y detalle para automatización y optimización de procesos.
- Asesoría técnica en soluciones tecnológicas disruptivas.
- Tecnologías innovadoras de fabricación aditiva, y soldadura laser.
- Consultoría estratégica y Dirección facultativa.



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

soluciones a medida. Respaldados por clientes como BMW y Audi, garantizamos mejoras en productividad, calidad y eficiencia operativa para marcar la diferencia.

### DATOS DE CONTACTO

#### Antonio Nogueira Fernández

Director Técnico

antonio.nogueira@sbpae.es

636330014

### CASOS DE ÉXITO

- **Proyecto AU651: A8.** Desarrollado en colaboración con el departamento de construcción de herramientas de AUDI en Ingolstadt y Neckarsulm, este proyecto consistió en la creación de una carrocería de aluminio mediante una innovadora combinación de técnicas de remachado y adhesión.
- **Proyecto AU316: Q3.** Incluyó el pedido base y la integración de la versión para el mercado de Norteamérica, en colaboración con el departamento de construcción de herramientas de AUDI en Ingolstadt y ATB Audi-Tooling-Barcelona. Además, se trabajó en la variante para China, junto con el equipo de AUDI en Ingolstadt.
- **Proyecto BMW i20: iX.** El proceso comenzó con el desmontaje de puertas tras el retorno de la carrocería pintada a la sección de carrocería en bruto. Posteriormente, se instalaron refuerzos de CFRP en laterales y parte trasera, utilizando adhesivo de dos componentes. Tras el montaje de las puertas, el vehículo avanzó a la línea de ensamblaje final, donde el panel lateral trasero fue fijado con un sistema de atornillado. La capacidad inicial de 15 JPH fue aumentada a 20 JPH en un proyecto de optimización.



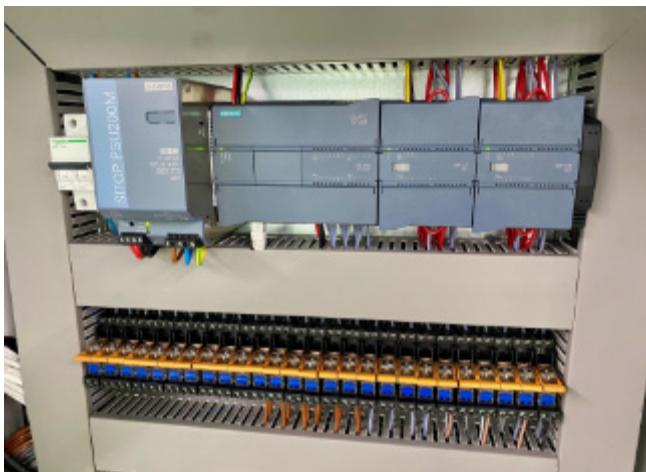
## INFORMACIÓN

# SEERSTEMS

### DESCRIPCIÓN

Ingeniería especializada en la robótica aplicada a la inspección industrial y en el desarrollo de proyectos llave en mano en el ámbito de la automatización y la electrónica.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



AVANZADA



ROBÓTICA



ARMAMENTO



PROTECCIÓN



ADITIVA



VR/RA TIC

### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA

PYME

**START UP**

OTROS

### DATOS DE CONTACTO

**Javier Labrada de Diego**

javier.labrada@seerstems.net

626 14 79 18

### ACTIVIDAD

- Inspección de vehículos o infraestructuras industriales y edificios.
- Teleoperación de maquinaria pesada. Despliegue de sensores y ejecución de proyectos de automatización.

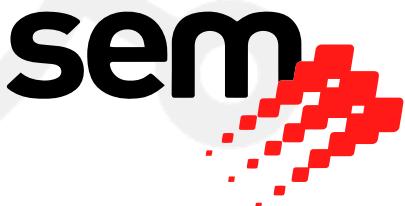
### CASOS DE ÉXITO

- Teleoperación de una serie de máquinas forestales.
- Realización de inspecciones industriales a través de drones aéreos, ROV submarino y robot terrestre.





## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Sistemas Especiales de Metalización, S.A. (SEM) es una empresa fundada en 1956 en Gijón (Asturias). SEM hoy en día es referencia nacional en el área de tratamiento y pintado de superficies. SEM cuenta con un profundo know-how en tratamientos superficiales en una amplia variedad de aplicaciones industriales, en obra civil e industrial, gracias a sus más de 65 años de actividad. Algunas de sus actividades son: metalización, aplicación de pintura, granallados/chorreado, decapado químico y mecánico, ..etc. Su misión es ser un grupo empresarial diversificado de referencia internacional en el uso y desarrollo de

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA    PYME    START UP    OTROS

tecnologías innovadoras relacionadas con el tratamiento de superficies, aportando valor añadido al cliente, empleados, accionistas y sociedad.

### DATOS DE CONTACTO

#### Raul Gonzalez Alonso

Director Comercial

[raul.gonzalez@semgrupo.com](mailto:raul.gonzalez@semgrupo.com)

670 867 761

### ACTIVIDAD

SEM es una empresa especializada en tratamientos superficiales. Sus actividades principales son:

- Granallado automático y manual.
- Arenado con abrasivos especiales.
- Aplicación de shop primers.
- Aplicación de sistemas de pintura.
- Protección pasiva contra incendios.
- Metalización.
- Regeneración de hormigón.
- Pavimentos industriales.
- Decapado de pintura.
- Revestimiento de aisladores de silicona.

Dispone de la capacidades de trabajar en las instalaciones del cliente de manera estable (casos de éxito en Arcelor Mittal desde 1992, TKE desde 2006, Asturfeito 2013, Navantia desde 2019, Nordex Acciones desde 2013) y por proyectos (Cepsa, Repsol, Idesa, DF, ENSA, ..etc).

Dispone de instalaciones propias en el Polígono de Silvota en una parcela de 30.000 m<sup>2</sup> con 9.000 m<sup>2</sup> cubiertos con cabinas de chorro, metalizado y pintura con grandes capacidades.

Se dispone de certificaciones ISO9001, ISO14001 e ISO 45001. Nuestros trabajadores están cualificados con las normas más exigentes del sector, ACQPA/NORSOK M501 y nuestros inspectores son NACE y FROSIO LEVEL III.

### CASOS DE ÉXITO

- SEM ha llevado a cabo el tratamiento superficial de varios programas de defensa.
- SEM está llevando a cabo el tratamiento superficial especial de contenedores que van a contener residuos nucleares en los próximos años mediante un acuerdo con una empresa del sector nuclear español.



## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Empresa de Software ubicada en el parque tecnológico de Gijón que desarrolla proyectos de innovación para defensa desde 2006. Desarrollo de Simuladores Virtuales de vehículos aéreos de ala fija y ala rotatoria. Simuladores para vehículos de tierra o maquinaria. Sistemas de Realidad Virtual y Aumentada. Tecnologías de visualización 3D para formación y entrenamiento en habilidades y procedimientos.

### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

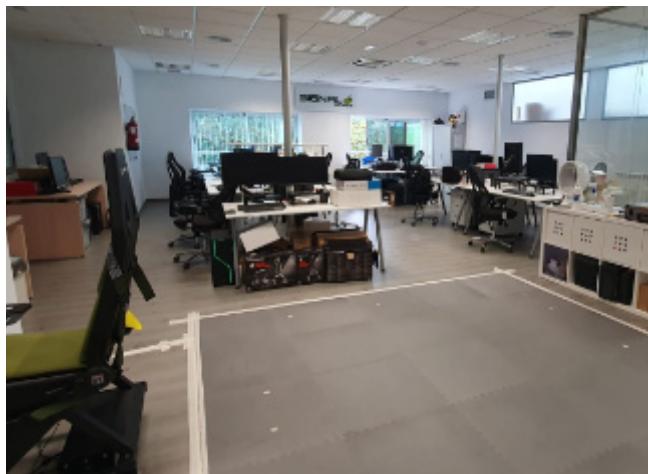
### DATOS DE CONTACTO

#### **Martín Bosque**

605 473 412

[mbosque@signalsoftware.es](mailto:mbosque@signalsoftware.es)

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ACTIVIDAD

- Desarrollo de sistemas de formación y entrenamiento en habilidades o procedimientos basados en simuladores virtuales.
- Desarrollo de Software para visualización en tiempo real.
- Sistemas de Realidad Virtual para planificación y control.

### CASOS DE ÉXITO

- ARSISCAP: Motor de Realidad Aumentada para su uso en SISCAP. Sistema de asistencia basado en Realidad Aumentada para mejorar la conciencia situacional del soldado.
- Virtual Military Sandbox: sistema de VR para generación y control de misiones de helicópteros.





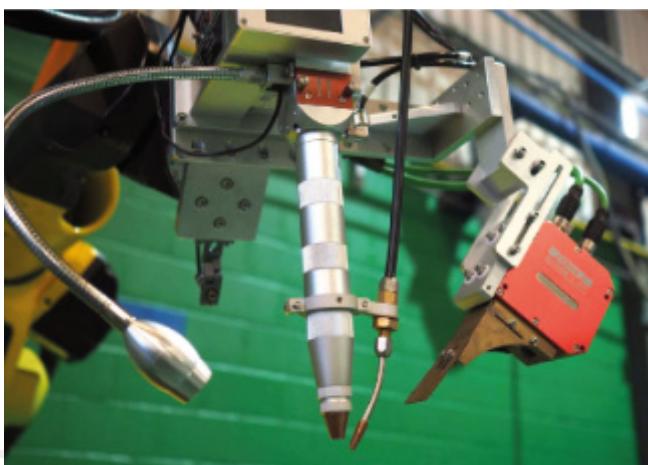
## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Somos una empresa ubicada en Gijón con más de 30 años de experiencia en el desarrollo de proyectos en mecano-soldadura. Trabajamos en diferentes sectores: Defensa, Ferroviario, Naval, Automoción, Motocicleta, Estructuras Autoportantes. Gestionamos íntegramente el proyecto, desde la fase de diseño hasta el acabado final. Contamos con Departamento de Ingeniería, Departamento de Calidad con capacidad para realizar ensayos en interno y un Departamento de Producción con grandes capacidades de fabricación y las últimas tecnologías de soldadura.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

**Juan Carlos Laguna**  
juan.laguna@soldavigil.com  
674 109 598

### ACTIVIDAD

- Consultoría en ingeniería de soldadura.
- Diseño y fabricación de conjuntos mecano-soldados aplicando tecnologías avanzadas de soldadura.

### CASOS DE ÉXITO

- Consultoría en ingeniería de soldadura de conjuntos y subconjuntos mecano-soldados para vehículo de combate VCR Dragón 8x8.
- Diseño y fabricación de Grandes Utillajes para empresas líderes del Sector Defensa.





## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Diseñamos, desarrollamos, fabricamos e implantamos Sistemas de Vigilancia y Seguridad para pequeñas, medianas y grandes instalaciones Civiles o Militares, con soluciones para diferentes sectores de la Industria, el Medio Ambiente, Defensa, Administraciones Públicas y Privadas, Puertos, Aeropuertos, Plantas Fotovoltaicas y otras áreas de diferente índole.

Estamos especializados en el trabajo con cámaras térmicas, así como en el procesado de imagen térmica y convencional, radares, sensores de valla y terrestres, comunicaciones, disponemos de nuestra

### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA      PYME      START UP      OTROS

propia Plataforma de Seguridad que permite integrar nuevos sistemas y productos standard del mercado. Instalamos nuestros productos en todos los continentes, nos adaptamos a las necesidades del cliente y ofrecemos respuestas y resultados acertados a su demanda, creando nuevas instalaciones o incluso integrando los nuevos sistemas con su logística actual.

### DATOS DE CONTACTO

**Ismael Castre**  
sastre@sr7.eu

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ACTIVIDAD

- Desarrollamos e implantamos sistemas de seguridad avanzada. Nuestros productos pueden ser fabricados a medida, personalizados y adaptados a cada cliente, así como integrados con sistemas externos.
- Ofrecemos una solución integral y adaptada. Con nuestra PLATAFORMA DE SEGURIDAD INTEGRADA, comunicamos todos los sensores y dispositivos de una instalación.
- Somos expertos en integración de sistemas que incluyen la tecnología radar.

### CASOS DE ÉXITO

- Sistemas de despliegue rápido para las unidades del ejército español EADA, SEADA y GRUSEJ.
- Sistema de detección de drones para el ejército de Singapur.





## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Svelt es un fabricante asturiano de medios de acceso y equipos de trabajo en altura. Desde el año 2000 creamos soluciones para trabajar en altura con más seguridad, medios de acceso y equipos como escaleras, gradas, plataformas, andamios y máquinas elevadoras. Fabricamos equipos en aluminio y en poliéster reforzado de fibra de vidrio y nos hemos especializados en sectores como el aeronáutico, ferroviario, industrial, logístico y almacenaje proporcionando soluciones a medida altamente especializadas para que los trabajadores accedan y trabajen en altura.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA **PYME** START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

#### Carmen Álvarez Amor

Gerente y TSPRL

carmen@svelt.es

985 793 012

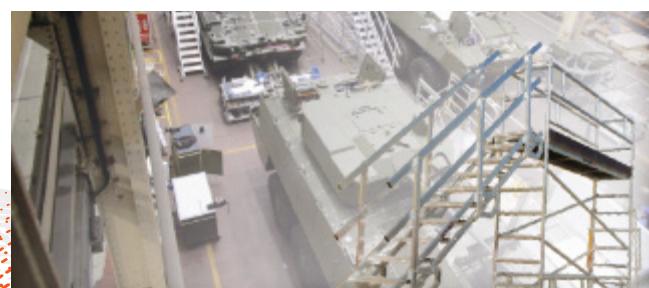
605 260 675

### ACTIVIDAD

- Ingeniería, desarrollo , diseño y fabricación de equipos de trabajo temporal en altura (gradas, plataformas, escaleras, andamios y soluciones especiales) en aluminio y fibra de vidrio.
- Fabricación con soldadura, montaje mecánico, montaje eléctrico y montaje hidráulico. Servicio post venta, reparaciones y mantenimiento.
- Inspecciones de equipos de trabajo en altura.

### CASOS DE ÉXITO

- Fabricación de gradas para mantenimiento del helicóptero CHINOOK para el ejercito del aire y la base de Colmenar Viejo - [ENLACE](#)
- Fabricación de gradas polivalentes para mantenimiento de helicóptero SUPERPUMA y NH90 NH-AIRBUS - [ENLACE](#)
- Fabricación de gradas de mantenimiento para el nuevo carro de combate 8x8VR DRAGÓN y el CASTOR para GDELS en Trubia - ASTURIAS - EJERCITO DE TIERRA - [ENLACE](#)





## INFORMACIÓN



INGENIERÍA | SISTEMAS | VEHÍCULOS

### DESCRIPCIÓN

SVMAC es una empresa de base tecnológica, con sede social en Asturias, especializada en el desarrollo y comercialización de vehículos no tripulados y sistemas, para todo tipo de aplicaciones.

Para ello, la investigación, desarrollo e innovación es una de las actividades fundamentales de nuestra empresa.

### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

**Jorge Villarrica**

jorge@svmac.es

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ACTIVIDAD

- Desarrollo de vehículos no tripulados.
- Desarrollo industrial.
- Fotobiorreactores.
- Equipos e instalaciones.

### CASOS DE ÉXITO

- Vehículo autónomo para uso en sector agroforestal, emergencias, lucha contra incendios o como vehículo de apoyo para maniobras de rescate: Contrato Nacional de la Unidad Militar de Emergencias (UME) del Ministerio de Defensa.





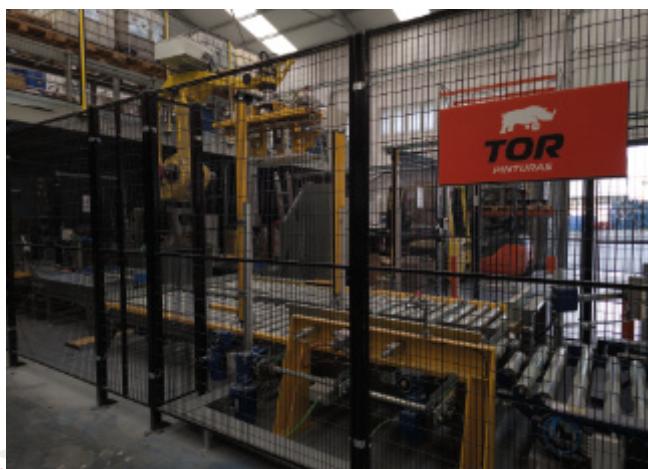
## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

Fábrica de pinturas asturiana, especializada en todo tipo de recubrimientos, tanto al agua como al disolvente, para su aplicación en cualquier superficie.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA PYME START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

#### Omar Canal Ruiz

Jefe de laboratorio

[omar@torpinturas.com](mailto:omar@torpinturas.com)

692 152 734

### ACTIVIDAD

- Protección y camuflaje de vehículos militares.

### CASOS DE ÉXITO

- Tor Chemical y Windar colaboran en un proyecto para producir una pintura más resistente a la corrosión para los aerogeneradores marinos.  
[Pinturas con sello asturiano contra viento y marea](#)
- Montajes metálicos INGALUX para el pintado de todo tipo de estructuras metálicas.





## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

TRIDITIVE S.L es una empresa fabricante de equipos de Fabricación Aditiva, que centra su foco en la automatización de los procesos para aumentar el ratio de fabricación de este tipo de tecnologías.

Dispone de 3 equipos comerciales (AMCELL 8300, AMCELL 1450 y AMCELL Jet) y un software de gestión de la producción denominado EVAM.

### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA **PYME** START UP OTROS

### DATOS DE CONTACTO

#### **José Camero**

Founder - CBDO  
jcamero@triditive.com  
654 520 007

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ACTIVIDAD

- Fabricación de piezas bajo demanda (polímero y metal).
- Diseño y rediseño de componentes.
- Fabricación de equipos de Fabricación Aditiva a medida.
- Desarrollo de proyectos I+D relacionados con Fabricación Aditiva y Automatización de procesos.

### CASOS DE ÉXITO

- Instalación del primer sistema de Impresión 3D industrial en el Ejército de Tierra Español (PCMAYMA Valladolid), adaptado a los requerimientos militares.

[Triditive instala la primera máquina de fabricación aditiva híbrida del Ejército español](#)

- PROYECTO PRINT3D: Desarrollo y entrega de 4 equipos de Fabricación Aditiva AMCELL 1450. Y formación específica en la materia, tanto a nivel teórico como práctico para la utilización de la tecnología a alumnos y profesores de Formación Profesional.



## INFORMACIÓN

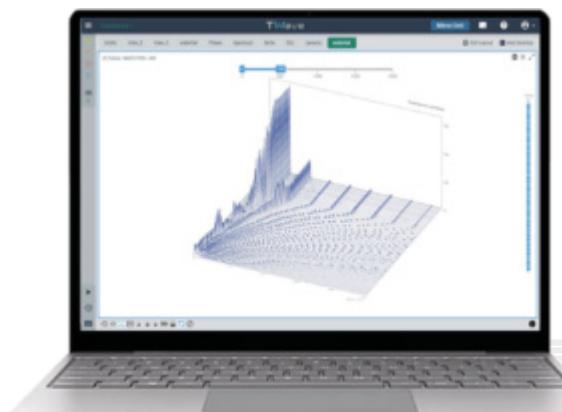


### DESCRIPCIÓN

TWave es una compañía especializada en el diseño y fabricación de sistemas de supervisión y monitorización de maquinaria industrial.

Desarrollamos soluciones innovadoras que integran las más avanzadas tecnologías, ayudando a nuestros clientes a proteger sus activos críticos mediante el diagnóstico online de los mismos. En este sentido nuestros equipos están diseñados para la Industria 4.0, aplicando el concepto de Internet de las Cosas al ámbito industrial.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA    PYME    START UP    OTROS

### DATOS DE CONTACTO

info@twave.io  
685 99 77 90

### ACTIVIDAD

- Suministro de instrumentos de adquisición de datos avanzados y de altas prestaciones para la recogida de señales de sensores. Sistemas Edge-computing de procesamiento de señales analógicas.
- Plataforma online para la supervisión y el procesamiento automatizado de datos de la sensórica.
- Sistemas inteligentes para la determinación del estado de condición (salud) de la maquinaria industrial.

### CASOS DE ÉXITO

- Concurriendo actualmente a la licitación para un importante suministro de instrumentación para el programa F-110 de la Armada Española. La experiencia acumulada en el sector industrial por parte de TWave y de sus socios, nos permite ofrecer una solución altamente competitiva para el sistema de mantenimiento predictivo basado en la condición de las FRAGATAS F-110, siendo nuestra propuesta de valor no sólo superior en términos técnicos y económicos, sino que además es la única con el sello Marca España, frente a nuestros competidores.
- Concurriendo junto con Navantia a la oferta de suministros para el programa Fleet Solid Support Ships Program (FSS) for the UK Royal Fleet Auxiliary (UK Navy).



## INFORMACIÓN



### DESCRIPCIÓN

VEROT, S.A. ofrece servicios de transformación metálica, calderería y fabricación aditiva en metal mediante impresión 3D.

Disponen de tecnologías de primera transformación mediante corte por láser en 2D, 3D y láser tubo, corte por chorro de agua, plasma, plegado, punzonado y soldadura (robotizada, láser y manual).

Igualmente son un referente en calderería y en el desarrollo/fabricación de contenedores específicos.

### ACTIVIDAD/CAPACIDADES



### ÁREAS DE TRABAJO



### TIPO DE EMPRESA

GRAN EMPRESA    PYME    START UP    OTROS

### DATOS DE CONTACTO

#### Rubén Alonso Martínez

[ventas@verot.com](mailto:ventas@verot.com)

689 035 776

### ACTIVIDAD

- Impresión 3D mediante fusión laser de polvo de metal (SLM).
- Corte laser: 2D y tubo.
- Corte Plasma alta definición y Oxicorte.
- Corte por agua.
- Punzonado.
- Plegado.
- Soldadura.
- Tratamientos superficiales.
- Montaje.

### CASOS DE ÉXITO

En Verot se han conseguido fabricar con éxito piezas que otras empresas de fabricación aditiva con la misma tecnología no se decidían a fabricar por ser muy complejas y por conllevar mucho riesgo en su fabricación.

- Fabricación de pieza portalentes en el sector de las telecomunicaciones.
- Fabricación de punteras de refrigeración para sistemas láser en el sector salud.

