



Clúster de automoción y movilidad
COMUNITAT VALENCIANA

CATÁLOGO SOBRE CAPACIDADES INNOVADORAS EN TECNOLOGÍAS DUALES CATALOGUE OF INNOVATION CAPABILITIES IN DUAL-USE TECHNOLOGIES

2025





agfra.com

PROYECTOS DE INGENIERIA PARA LA MEJORA DE PROCESOS INDUSTRIALES

Diseño y construcción de líneas robotizadas, utillajes, proyectos y máquinas especiales. Sistema de guiado al operario por realidad aumentada Arkite. Especialistas en ultrasonidos. Fabricación de series medias y largas de piezas mecanizadas y conjuntos mecanosoldados.

ENGINEERING PROJECTS FOR THE IMPROVEMENT OF INDUSTRIAL PROCESSES

Design and construction of robotic lines, tools, projects and special machines. Arkite augmented reality operator guidance system. Ultrasound specialists. Manufacture of medium and long series of machined parts and machine-welded assemblies.

Federico Garcia Paredes Alos
Account Executive

 fgarcia@agfra.com



amc.es

FUNDICIÓN Y EL MECANIZADO DE PIEZAS COMPLEJAS DE ALUMINIO PARA AUTOMOCIÓN, DEFENSA Y MOVILIDAD

AMC realiza Fundición de Aluminio por gravedad y mecanizado de precisión. El producto principal son culatas y cárteres para motores y carcasas para motores eléctricos e inversores. La Flexibilidad (900+ referencias al año) y Experiencia (67+ años) nos posiciona perfectamente para fabricar series cortas (100 - 1.000 uds) y ofrecer una solución integral desde el concepto hasta el producto acabado.

CASTING AND MACHINING OF HIGH PRECISION ALUMINIUM PARTS FOR AUTOMOTIVE, DEFENSE AND MOBILITY

AMC performs Gravity Die Casting in aluminum and high precision machining in CNC. The main product are cylinder heads and oil sumps for engines and housings for electric motors and inverters. AMC's flexibility (900+ references per year) and experience (67+ years) position it to manufacture short runs (100-1,000 units) and offer a complete solution from concept phase to finished product and series.

Josep Gonzalez Carbó
Business Development Manager

 josep.gonzalez@amc.es



prototechgroup.eu

ESTAMPACIÓN DE ALUMINIO, EN ALIGERAR CHASIS Y CARROCERÍAS

Estamos especializado en la fabricación de piezas aluminio en sectores como automovilístico, naval, ferroviario, componentes informáticos. Tenemos 2 licencias de NX, 4 máquinas fresadoras, 6 prensas de distintas dimensiones, 2 máquinas de corte láser, 5 máquinas de soldadura, 1 máquina de medición y 2 escáneres.

ALUMINIUM STAMPING, IN LIGHTENING CHASSIS AND BODIES

We specialize in the manufacture of aluminum parts for sectors such as automotive, naval, railway, and computer components. We have two NX licenses, four milling machines, six presses of various sizes, two laser cutting machines, five welding machines, one measuring machine, and two scanners.

Pablo Pales Macian
Gerente

 p.pales@prototechgroup.eu



geinfor.com

ERP INDUSTRIAL CLOUD PARA LA GESTIÓN, PLANIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD EN PLANTA

ERP especializado para empresas industriales. Este software 100% cloud, modular, personalizable y escalable ofrece funcionalidades como la configuración de productos, control en planta, planificación avanzada (MRP), control de calidad y trazabilidad total, conectividad con máquinas (MES), control de costes, etc. La Suite Financiera está completamente adaptada a la Ley Antifraude.

CLOUD-BASED INDUSTRIAL ERP FOR PRODUCTION PLANNING AND FULL TRACEABILITY

ERP solution for industrial manufacturing companies. This 100% cloud-based software offers features such as product configuration, shop floor control, advanced planning (MRP), quality control and full traceability, machine connectivity (MES), cost control, and more. The Financial Suite is fully compliant with the new Anti-Fraud legislation. It is a modular, customizable, and scalable system.

Clara Fayos Losa
Responsable Marketing

 clarafayos@geinfor.es



matricesalcantara.es

MECANIZADO DE PRECISIÓN

Disponemos de centros de mecanizado CNC capaces de producir componentes complejos con tolerancias estrictas y acabados de alta calidad. Una capacidad clave para sectores como movilidad, aeronáutica y defensa, donde la fiabilidad, la precisión y el cumplimiento de los estándares técnicos marcan la diferencia.

PRECISION MACHINING

We have CNC machining centers capable of producing complex components with strict tolerances and high-quality finishes. This is a key capability for sectors such as mobility, aerospace, and defense, where reliability, precision, and compliance with technical standards make all the difference.

Jose Vicente Alcántara Fenollosa
Director Ejecutivo

✉ jose.vicente@matricesalcantara.com



mettecno2000.com

TRANSFORMACIÓN DE TUBOS Y PERFILES METÁLICOS DE ALTAPRECISIÓN

Somos expertos en la transformación de tubos y perfiles, ofreciendo soluciones de alta precisión. Nuestros servicios de manufactura incluyen corte láser, curvado, perforado, calibrado, abocardado, montaje y soldadura (MIG/TIG), logrando componentes complejos y de alta fiabilidad. Somos capaces de producir piezas personalizadas y únicas, así como tiradas largas, garantizando la máxima flexibilidad. Gracias a nuestra experiencia en automoción, aplicamos la excelencia en cada pieza, garantizando calidad y agilidad necesarias.

HIGH-PRECISION METAL TUBE AND PROFILE PROCESSING

We are experts in the transformation of tubes and profiles, offering high- precision solutions. Our manufacturing services include laser cutting, bending, drilling, calibration, flaring, assembly and welding (MIG/TIG), achieving complex and highly reliable components. We are capable of producing customised and unique parts, as well as long runs, ensuring maximum flexibility. Thanks to our experience in the automotive industry, we apply excellence to every part, guaranteeing the necessary quality and agility.

José Manuel Orta Cid
Director General

✉ jorta@mettecno2000.com



soprasteria.com

SOLUCIONES Y SERVICIOS DE IT TRANSVERSALES EN AUTOMOCIÓN, AEROESPACIAL Y DEFENSA.

Simulación y gemelo digital (de proceso y de producto), maqueta digital, MBSE, desarrollo y evolución de software y gestión de aplicaciones e infraestructuras.
Gestión del ciclo de vida de producto con PLM E2E, soporte a la operación de sistemas.
Gobierno IT, estrategia y gobierno del dato y la IA para aplicaciones industriales.
Plataforma de gestión de crisis 360° en entornos y situaciones críticas.

CROSS-INDUSTRY IT SOLUTIONS AND SERVICES FOR AUTOMOTIVE, AEROSPACE AND DEFENCE.

Simulation and digital twin (process and product), digital mock-up (DMU), MBSE, software development and evolution, and application & infrastructure management.
End-to-end PLM (product lifecycle management) and systems operations support.
IT governance, and data & AI strategy and governance for industrial applications.
Multi-domain 360° Command & Control platform for critical events & infrastructures.

Javier Sauri Bier
Director Adjunto

✉ javier.sauri@soprasteria.com



wonderbits.net

OPTIMIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS Y FLOTAS CON IA

Ayudamos a las empresas a tomar decisiones y mejorar sus procesos a través de los datos y predicciones inteligentes. Optimizamos la intralogística de planta y movilidad con IA y flotas de AMRs, plataforma C2 de UGVs y UAVs, damos visibilidad a la cadena de valor, diseñamos interfaces más humanas y automatizaciones complejas con Agentes multimodales e interconexión inteligente. Impulsamos proyectos de innovación empresarial, uso dual y govtech.

PROCESS & FLEET OPTIMIZATION & AUTOMATION WITH AI

We help companies in decision making and to improve their processes through data and intelligent forecasting. We optimize factory intralogistics and mobility with AI and AMRs fleets, C2 platform for UGVs and UAVs, make supply chain visible and actionable, design human centric interfaces and complex automation with multimodal Agents and intelligent interconnection.
We push innovation forward in businesses, dual-use tech and govtech.

Darío Terrés Cayuelas
CEO

✉ dario.terres@wonderbits.net





aiju.es

TECNOLOGÍAS AVANZADAS APLICADAS A MOVILIDAD,
MATERIALES COMPLEJOS Y DEFENSA

AIJU aplica tecnologías avanzadas como robótica colaborativa, sensórica compleja, XR y análisis de datos en tiempo real para optimizar procesos y validar sistemas en sectores estratégicos como la movilidad autónoma, los materiales complejos y la defensa. Cuenta con laboratorios especializados y un equipo experto en integración, simulación y formación en entornos críticos.

ADVANCED TECHNOLOGIES APPLIED TO MOBILITY,
COMPLEX MATERIALS, AND DEFENSE

AIJU applies advanced technologies such as collaborative robotics, complex sensors, XR, and real-time data analysis to optimize processes and validate systems in strategic sectors like autonomous mobility, complex materials, and defense. It has specialized labs and a skilled team in integration, simulation, and training in critical environments..

David Monllor Jimenez
Responsable de Proyectos

✉ futurebusiness@aiju.es



aimplas.es

MATERIALES INNOVADORES DE APLICACIÓN
DUAL PARA MOVILIDAD CIVIL Y DEFENSA

AIMPLAS desarrolla materiales innovadores de aplicación dual, civil y militar, con énfasis en composites funcionales, ligeros y sostenibles que reducen el impacto ambiental. También investiga materiales avanzados con propiedades de reducción de firma para mejorar la baja detectabilidad. Sus capacidades de ensayo y validación garantizan rendimiento, seguridad y fiabilidad en ambos entornos.

INNOVATIVE DUAL-USE MATERIALS
FOR CIVIL AND DEFENCE MOBILITY

AIMPLAS develops innovative dual-use materials for civil and military applications, with a focus on functional, lightweight, and sustainable composites that reduce environmental impact. It also researches advanced materials with signature reduction properties to enhance low detectability. Its testing and validation capabilities ensure performance, safety, and reliability in both environments.

Guillermo Ulldemolins
Investigador Líder de Movilidad Sostenible y del Futuro

✉ gulldemolins@aimplas.es



aitex.es

INNOVACIÓN TEXTIL: INTELIGENCIA
Y SOSTENIBILIDAD

AITEX impulsa proyectos de I+D en sectores como automoción, defensa, salud o aeronáutica centrados en textiles inteligentes, sostenibilidad y economía circular. Desarrolla textiles funcionales con sensores para monitorizar confort y parámetros fisiológicos, además de integrar actuadores lumínicos y sonoros. También trabaja en fibras recicladas o biobasadas y en la valorización de residuos textiles.

TEXTILE INNOVATION: SMART
AND SUSTAINABILITY

AITEX drives R&D projects in sectors such as automotive, defense, healthcare, and aerospace focused on smart textiles, sustainability and circular economy. It develops functional fabrics with sensors to monitor comfort and physiological parameters, and integrates light and sound actuators. It also works on recycled or biobased fibers and the valorization of textile waste.

Jordi Ferre Martínez
Director de proyectos I+D

✉ jordi.ferre@aitex.es



aitex.es

ENSAYOS DE CERTIFICACIÓN PARA LOS
SECTORES AUTOMOCIÓN Y DEFENSA

AITEX cuenta con laboratorios acreditados que ofrecen una amplia gama de ensayos de certificación para los sectores de automoción y defensa, permitiendo validar materiales textiles, piel o caucho conforme a normativas internacionales. Entre los ensayos disponibles se incluyen: envejecimiento climático, inflamabilidad, emisiones, microbiología, ensayos de balística, caracterización físico-mecánica y análisis de superficies

CERTIFICATION TESTING FOR THE
AUTOMOTIVE AND DEFENSE SECTORS

AITEX has accredited laboratories that offer a wide range of certification tests for the automotive and defense sectors, enabling the validation of textile materials, leather, and rubber in accordance with international standards. The available tests include: climatic aging, flammability, emissions, microbiology, ballistic testing, physico-mechanical characterization, and surface analysis.

Jordi Ferre Martínez
Director de proyectos I+D

✉ jordi.ferre@aitex.es



ibv.org

I+D+i ORIENTADA AL SECTOR DEFENSA. VEHICULOS Y CONTROL DE INTERFACES MULTIMODALES

El IBV dispone de un elevado conocimiento en Antropometría, Señales Fisiológicas y Factores Humanos, y de la tecnología necesaria para analizar las soluciones implementadas vehículos de uso militar o control de sistemas complejos, como enjambres de drones. La experiencia en proyectos de tecnología civil en entornos de elevada exigencia hace del IBV un socio idóneo para iniciativas en este sector.

R&D+i ORIENTED TO THE DEFENSE SECTOR. VEHICLES AND MULTIMODAL INTERFACE CONTROL

IBV has a wide experience in Anthropometry, Physiological Signals, and Human Factors, and the technology necessary to analyse solutions implemented in military vehicles or for the control of complex systems, such as drone swarms. Its experience in civil technology projects applied to highly demanding environments makes IBV an ideal partner for initiatives in this sector.

José Solaz Sanahuja
Director de Movilidad y Smart Cities

✉ jose.solaz@ibv.org



ibv.org

I+D+I ORIENTADA AL SECTOR AERONÁUTICO Y AEROESPACIAL

El IBV dispone en sus instalaciones de una plataforma dinámica compatible programas de simulación de vuelo y con la posibilidad de integrar RV para conseguir experiencias inmersivas con la finalidad evaluar sistemas de control, comunicación o información al piloto. La plataforma está sincronizada con equipos de medición de actividad cerebral y estimadores de estrés o carga cognitiva.

R&D+I ORIENTED TO THE AERONAUTICAL AND AEROSPACE SECTOR

IBV facilities include a dynamic platform compatible with flight simulation programs and the ability to integrate VR to achieve immersive experiences for evaluating control, communication, and pilot information systems. The platform is synchronized with brain activity measurement acquisition instrumentation and stress or cognitive load measuring tools.

José Solaz Sanahuja
Director de Movilidad y Smart Cities

✉ jose.solaz@ibv.org



iti.es

ESPACIOS DE DATOS DE MOVILIDAD, LOGÍSTICA Y DEFENSA

Diseñamos espacios de datos seguros e interoperables que conectan actores clave, mejoran la trazabilidad, optimizan recursos y habilitan decisiones ágiles y fomentan nuevos modelos de negocio basados en datos.

MOBILITY, LOGISTICS, AND DEFENSE DATA SPACES

We design secure and interoperable data spaces that connect key stakeholders, enhance traceability, optimize resources, enable agile decision-making, and foster new data-driven business models.

Óscar Valle Ballesteros
Director de Innovación abierta y ecosistemas de ITI

✉ ovalle@iti.es



iti.es

SENSADO AVANZADO PARA NAVEGACIÓN AUTÓNOMA Y VIGILANCIA INTELIGENTE

Impulsamos soluciones de visión y audio neuromórficos que mejoran la autonomía de vehículos, permiten vigilancia continua con bajo consumo y optimizan la detección temprana de eventos. Aplicables en drones, robots, flotas inteligentes y operaciones en entornos complejos.

ADVANCED SENSING FOR AUTONOMOUS NAVIGATION AND INTELLIGENT SURVEILLANCE

We drive neuromorphic vision and audio solutions that enhance vehicle autonomy, enable continuous low-power surveillance, and optimize early event detection. Applicable to drones, robots, smart fleets, and operations in complex environments.

Óscar Valle Ballesteros
Director de Innovación abierta y ecosistemas de ITI

✉ ovalle@iti.es



iti.es

**COMUNICACIONES CRÍTICAS PARA MOVILIDAD
CONECTADA Y ENTORNOS TÁCTICOS**

Ofrecemos conectividad robusta y flexible para operaciones críticas: comunicaciones seguras, redes 5G/6G, teleoperación, sensorización rápida o despliegues tácticos. Soluciones clave para Smart Cities, logística avanzada y movilidad autónoma en escenarios exigentes.

**CRITICAL COMMUNICATIONS FOR CONNECTED
MOBILITY AND TACTICAL ENVIRONMENTS**

We provide robust and flexible connectivity for critical operations: secure communications, 5G/6G networks, teleoperation, rapid sensor deployment, and tactical setups. Key solutions for Smart Cities, advanced logistics, and autonomous mobility in demanding scenarios.

Óscar Valle Ballesteros

Director de Innovación abierta y ecosistemas de ITI

✉ ovalle@iti.es



iti.es

**VISIÓN ARTIFICIAL PARA SEGURIDAD, MOVILIDAD
AUTÓNOMA Y CONTROL OPERATIVO**

Aplicamos IA basada en imagen para detectar vehículos, obstáculos o personas en tiempo real y en entornos complejos. Tecnología clave para conducción asistida, control logístico en zonas críticas y vigilancia avanzada en operaciones de defensa y seguridad.

**COMPUTER VISION FOR SECURITY, AUTONOMOUS
MOBILITY, AND OPERATIONAL CONTROL**

We apply image-based AI to detect vehicles, obstacles, or people in real time and in complex environments. This is key technology for assisted driving, logistical control in critical areas, and advanced surveillance in defense and security operations.

Óscar Valle Ballesteros

Director de Innovación abierta y ecosistemas de ITI

✉ ovalle@iti.es



iti.es

**IA GENERATIVA PARA DISEÑAR
Y OPTIMIZAR PROCESOS**

Aplicamos IA generativa y sistemas RAG para crear soluciones innovadoras en movilidad, logística y defensa: simulación de escenarios, generación de datos para entrenamiento, mejora de procesos, personalización y prototipado rápido.

**AGENERATIVE AI FOR DESIGNING
AND OPTIMIZING PROCESSES**

We apply generative AI and RAG systems to create innovative solutions in mobility, logistics, and defense: scenario simulation, data generation for training, process improvement, personalization, and rapid prototyping.

Óscar Valle Ballesteros

Director de Innovación abierta y ecosistemas de ITI

✉ ovalle@iti.es



iti.es

**ENTRENAMIENTO, SIMULACIÓN E INTERACCIÓN
MEJORADA CON TECNOLOGÍAS INMERSIVAS**

Diseñamos soluciones de realidad mixta e interfaces avanzadas para entrenar conductores y operadores, simular misiones con precisión, mejorar la interacción con vehículos y facilitar el mantenimiento. Aplicables en movilidad autónoma, logística técnica y entornos de defensa.

**TRAINING, SIMULATION, AND ENHANCED INTERACTION
WITH IMMERSIVE TECHNOLOGIES**

We design mixed reality solutions and advanced interfaces to train drivers and operators, simulate missions with precision, improve vehicle interaction, and facilitate maintenance. Applicable to autonomous mobility, technical logistics, and defense environments.

Óscar Valle Ballesteros

Director de Innovación abierta y ecosistemas de ITI

✉ ovalle@iti.es



iti.es

**SOFTWARE INTELIGENTE Y SEGURO PARA
VEHÍCULOS AUTÓNOMOS Y CONECTADOS**

Impulsamos el desarrollo de software avanzado para vehículos autónomos (terrestres, aéreos, espaciales), con alta seguridad, ejecución en tiempo real y validación virtual. Clave para acelerar la innovación en movilidad conectada, operaciones logísticas críticas y defensa.

**INTELLIGENT AND SECURE SOFTWARE FOR
AUTONOMOUS AND CONNECTED VEHICLES**

We drive the development of advanced software for autonomous vehicles (land, air, and space), featuring high security, real-time execution, and virtual validation. Essential for accelerating innovation in connected mobility, critical logistics operations, and defense

Óscar Valle Ballesteros
Director de Innovación abierta y ecosistemas de ITI

 ovalle@iti.es





upv.es

AERONAVES NO TRIPULADAS APLICADAS A LA LOGÍSTICA DE ÚLTIMA MILLA COMO MEDIO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

La UPV dispone de Drones con capacidad de realizar logística en entornos urbanos y rurales en condiciones de seguridad operacional adecuadas (DJI Matrice 300 y 350 RTK, Wingcopter 198). Posee autorizaciones para su realización y experiencia en este ámbito, así como sistemas de gestión del espacio aéreo de drones (U-space), condición necesaria para estas operaciones logísticas en el futuro.

UNMANNED AIRCRAFT SYSTEMS APPLIED TO LAST-MILE LOGISTICS AS A MEAN OF SUSTAINABLE MOBILITY

The UPV has drones with the capacity to perform logistics in urban and rural environments under appropriate operational safety conditions (DJI Matrice 300 and 350 RTK, Wingcopter 198). It has the necessary authorizations and experience in this field, as well as drone airspace management systems (U-space), a necessary condition for these logistics operations in the future.

Israel Quintanilla García
Director de la Comisión Oficial de Drones de la UPV

 iquinta@cgf.upv.es



Clúster de automoción y movilidad
COMUNITAT VALENCIANA

Acción subvencionada por la Consellería
de Innovación, Industria, Comercio y
Turismo (INENTI/2025/15)



GENERALITAT
VALENCIANA

Conselleria d'Innovació,
Indústria, Comerç i Turisme