



Clúster de automoción y movilidad
COMUNITAT VALENCIANA



CATÁLOGO SOBRE CAPACIDADES INNOVADORAS Y TECNOLÓGICAS EN MOVILIDAD INTELIGENTE Y SOSTENIBLE

INNOVATION CATALOGUE: SMART AND
SUSTAINABLE MOBILITY CAPABILITIES

2024



Saluda de Francisco Segura

Presidente de AVIA Clúster de automoción y movilidad



Las primeras palabras de este saluda quiero dedicarlas a las miles de personas afectadas por la DANA del pasado 29 de octubre. Como presidente de AVIA y en nombre de toda la entidad, enviamos nuestros pensamientos más sinceros a las familias de las personas fallecidas y a las de aquellas que, al momento de redactar estas líneas, permanecen desaparecidas.

Quiero también expresar mi solidaridad hacia todas las personas del sector de automoción que han visto afectadas sus empresas, hogares o puestos de trabajo. Esta catástrofe meteorológica llega en un momento especialmente complejo para nuestro sector, enfrentado a retos inéditos.

Sin embargo, estoy convencido de que tanto ante esta adversidad como ante los desafíos actuales del sector —como el descenso de las ventas, la incertidumbre sobre las energías que moverán nuestros vehículos o las tensiones comerciales derivadas de los aranceles estadounidenses a los productos europeos— la clave está en la innovación, el trabajo colaborativo y el fortalecimiento de un ecosistema dinámico de apoyo entre empresas e instituciones.

Precisamente, el **Catálogo de Capacidades Tecnológicas** que presentamos hoy es un claro ejemplo de esta visión y parte fundamental de la solución para nuestras empresas.

Una transformación estructural del sector

Nos encontramos en un cambio estructural que está redefiniendo la tecnología, el uso del automóvil y todo lo que rodea su desarrollo. El automóvil ya no es solo un medio de transporte de personas y mercancías; se ha convertido en un dispositivo tecnológico capaz de interactuar con su entorno, con avances que lo posicionan como una herramienta de comunicación.

Este cambio en el consumo y uso de la movilidad plantea grandes retos, especialmente para la industria auxiliar. Pero estos desafíos no han frenado a nuestras empresas; al contrario, han impulsado un esfuerzo renovado en innovación y desarrollo tecnológico.

Una muestra de este esfuerzo es la cuarta edición del **Catálogo de Capacidades Tecnológicas** que editamos desde el Clúster de Automoción y Movilidad de la Comunitat Valenciana. En esta edición, contamos con 72 aportaciones tecnológicas que reflejan el trabajo constante de nuestras empresas para adaptarse a un entorno volátil y cambiante.

La innovación como herramienta de competitividad

Como presidente de AVIA, he sido testigo de cómo empresas de todos los tamaños y segmentos de la cadena de valor han entendido que la innovación, la inversión tecnológica y la digitalización son elementos fundamentales para mantenerse competitivos y garantizar su supervivencia.

Además, nuestras empresas han comprendido que la colaboración con otros agentes del sector —investigadores, instituciones tecnológicas y organismos de innovación— es esencial para alcanzar objetivos más ambiciosos. Este Catálogo pone en valor esa cooperación, destacando la relación de beneficio mutuo entre empresas y agentes innovadores.

Por un lado, las empresas encuentran en estos agentes aliados clave para el desarrollo de proyectos tecnológicos. Por otro lado, los agentes de innovación cumplen su misión de transferir conocimiento y generar oportunidades de negocio.

Una herramienta dinámica para el sector

El **Catálogo de Capacidades Tecnológicas** es, ante todo, una herramienta práctica que sirve como guía para identificar el agente o la empresa más adecuada para cada proyecto. Además, es un documento vivo, que se actualiza continuamente desde la página web de nuestro Clúster, incorporando nuevas capacidades y adaptándose a las necesidades emergentes del sector.

Esta flexibilidad asegura que el Catálogo sea una referencia imprescindible para las empresas que enfrentan los retos del desarrollo de proyectos en un entorno globalizado y competitivo.

Un mensaje de optimismo y compromiso

Como mencioné al inicio, en estos tiempos de incertidumbre, estoy plenamente convencido de que la innovación, la digitalización y la colaboración entre todos los actores del sector de automoción y movilidad son y serán las herramientas que nos permitan superar los desafíos actuales.

Confío en que esta edición del **Catálogo de Capacidades Tecnológicas** contribuya a fortalecer nuestro ecosistema y a impulsar el crecimiento de nuestras empresas, generando empleo de calidad y riqueza para nuestro entorno.

Juntos, con esfuerzo y visión compartida, podremos afrontar cualquier adversidad y construir un futuro más sólido para nuestro sector.

Saluda de Jackie Sánchez-Molero

Directora de AVIA Clúster de automoción y movilidad



La publicación de la **IV Edición del Catálogo de Capacidades Tecnológicas del Sector de automoción y movilidad de la Comunitat Valenciana** no es, desde luego, ajena a la catástrofe sufrida por las provincias de Valencia y Albacete el pasado mes de octubre de 2024 y cuyas consecuencias vamos a sufrir durante una prolongada temporada.

Esta herramienta, que se ha consagrado como fundamental para el sector, tenía que presentarse en el marco de la IV edición del Mobility Innovation Valencia que se iba a celebrar los días 28 y 29 de noviembre. Sin embargo, las dramáticas circunstancias que hemos vivido nos han obligado a posponer sine die el evento y a posponer la publicación de este catálogo.

Con esto, este documento tiene ahora mayor fuerza y se revela de mayor utilidad para el conjunto del ecosistema de innovación, de investigación y tecnológico. Ahora aún más es una guía estratégica para las empresas.

En esta edición se ha incrementado en una 40% el número de entradas y hemos pasado de 42 a 70 referencias que reúnen las tendencias, los proyectos y las iniciativas tanto de centros de investigación e innovación, como las capacidades de las empresas de automoción y movilidad.

Este crecimiento demuestra que las empresas e instituciones están ávidas por estar al tanto y conocer toda la actividad que se genera en la Comunitat Valenciana y en el sector y que este Catálogo de Capacidades Tecnológicas se vislumbra como un observatorio de tendencias imprescindible y que después de cuatro años de su edición se ha consolidado como una guía fundamental.

En esta ocasión, y tras el cambio de estatutos de la Clúster que ha ampliado su base societaria hacia las empresas de movilidad, contamos con una amplia representación de empresas y entidades que buscan ofrecer productos y servicios dirigidos a la transformación absoluta que está experimentando el sector.

Las empresas auxiliares de automoción entendieron este cambio hace años y han innovado en sus procesos, productos y sistemas para adecuarse al cambio inédito del sector. Además, han unido sus esfuerzos a los de los centros de

innovación e investigación y a las universidades para incorporar todo el conocimiento que ayuda al sector a incrementar su competitividad.

Junto a ellas, las empresas emergentes y startup aportan su visión ágil, flexible y pegada a las tendencias cambiantes para responder de manera eficaz a los cambios que el sector está experimentado, motivados por diversos factores tanto internos como externos.

En este escenario donde la legislación, desde europea hasta local, las diversas posibilidades de motorización, los diferentes niveles de automatización de la conducción o la conectividad del vehículo con infraestructuras y otros dispositivos cambian por trimestres, se hace imprescindible contar con un documento guía que apunte hacia las tendencias que se vislumbran.

Cuando en todo el entorno hay un ruido aparatoso, el Catálogo de Capacidades Tecnológicas del sector de automoción y movilidad permite vislumbrar de manera fehaciente hacia dónde va el sector y permite a las empresas desarrollar sus estrategias reduciendo la incertidumbre que pesa sobre la automoción en todo el mundo.

La actualización constante del Catálogo es también un recurso especialmente útil para las empresas, ya que durante el año y hasta la edición del siguiente catálogo, se va enriqueciendo con novedades tanto de las empresas como de las instituciones académicas e investigadoras y esto permite estar al tanto de todo aquello que puede mejorar la estrategia de las empresas.

Con esta IV edición estamos esperando poder aportar un documento que, si ya anteriormente era fundamental para el desarrollo de las empresas, ahora es vital. Es imprescindible conocer y compartir todas las capacidades del ecosistema de automoción y movilidad para superar esta nueva situación provocada por la catástrofe de la DANA.

Desde AVIA estamos convencidos que precisamente la innovación y el trabajo compartido, dar a conocer la capacidad, compartir el conocimiento redundará en la competitividad de nuestras empresas y será un factor clave para paliar en la medida de lo posible los efectos de esta nueva situación.







agfra.es

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
Project manager

✉ fgarcia@agfra.com



matricesalcantara.es

INNOVACIÓN Y PRECISIÓN EN LA TRANSFORMACIÓN DE PIEZAS METÁLICAS

Acompañamos a nuestros clientes en soluciones innovadoras enfocadas a nuevos productos para vehículos híbridos y eléctricos, así como en el aligeramiento del vehículo con materiales más sostenibles a través de la ingeniería y estampación de piezas metálicas y tratamientos superficiales.

INNOVATION AND PRECISION IN THE TRANSFORMATION OF METAL PARTS

We accompany our customers in innovative solutions focused on new products for hybrid and electric vehicles, as well as in the lightening of the vehicle with more sustainable materials through engineering and stamping of metal parts and surface treatments.

Jose Vicente Alcántara Fenollosa
Director de Planta

✉ jose.vicente@matricesalcantara.com



alfarben.com

COLOURING A SUSTAINABLE FUTURE

Alfarben, líderes en la manufacturación de pigmentos inorgánicos, nuestra misión «Provocar el cambio a través del Liderazgo Global en innovación, creando nuevas soluciones y tendencias tecnológicas y de moda para conquistar el futuro, generando la mayor diferenciación y el máximo valor añadido» Utilizando la tecnología más avanzada y para desarrollar la gama cromática más amplia, estable y duradera.

COLOURING A SUSTAINABLE FUTURE

Alfarben is a leader in the manufacture of inorganic pigments. Our mission is “Provoking change through Global Leadership in innovation, creating new solutions and technological and fashion trends to conquer the future, generating the greatest differentiation and maximum added value”. Using the most advanced technology and to develop the widest, most stable and long-lasting colour range.

Jose Luis Godes
Product development

✉ joseluis@alfarben.com



alfilpack.com

PROVEEDOR DE SOLUCIONES DE EMBALAJE INDUSTRIAL CON MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA

Nuestro departamento de ingeniería desarrolla soluciones a medida óptimas para el sector automoción. Reducimos los tiempos de manipulación. Mejoramos el comportamiento en la cadena de suministro. Optimizamos la sostenibilidad del embalaje. Reingeniería para mejorar el embalaje existente. Homologamos el embalaje para baterías de litio, certificamos en ISTA, in house, packaging final de línea.

SUPPLIER OF INDUSTRIAL PACKAGING SOLUTIONS WITH MORE THAN 30 YEARS OF EXPERIENCE

Our engineering department develops optimal customised solutions for the automotive sector. We reduce handling times. We improve performance in the supply chain. We optimise packaging sustainability. Re-engineering to improve existing packaging. We homologate the packaging for lithium batteries, we obtain ISTA certification, in house, end of line packaging.

Giedre Kiznyte
Responsable Desarrollo de Negocio

✉ giedre@alfilpack.es





batonroute.com

BATONROUTE BY NUNSYS GROUP

BatOnRoute es un software especializado en la gestión de viajeros en Autobús que ofrece información en tiempo real tanto a los usuarios como a los gestores de la ruta. Se dispondrá en tiempo real de la ubicación del autobús, tiempo estimado de llegada a las paradas, incidencias, etc. además que el usuario podrá reservar los viajes, marcar ausencias o cambios de ruta.

BATONROUTE BY NUNSYS GROUP

BatOnRoute is a specialized software solution for bus passenger management, providing real-time information to both users and route managers. It offers live updates on the bus's location, estimated arrival times at stops, incidents, and more. Additionally, users can reserve trips, report absences, or request route changes.

Joaquin Prieto Izquierdo
Gerente de Negocio Batonroute

✉ joaquin.prieto@nunsys.com



caetanocoatings.pt

PINTURA LÍQUIDA, PINTURA A POLVO, ANODIZACIÓN, KTL Y ALUCLEAR_EXT Y INT_BODY COLOR_DECORATIVE PAINT

Caetano Coatings ha desarrollado un proceso innovador - AluClear, que proporciona resistencia a pH 13,5, protegiendo toda la superficie de las piezas y aplicable a todas las geometrías. Como uno de los principales diferenciadores de nuestra empresa, el proceso está totalmente integrado en la línea de anodización, eliminando la necesidad de manipulación entre etapas.

LIQUID PAINT, POWDER PAINT, ANODIZATION, KTL, ALUCLEAR_EXT Y INT_BODY COLOR_DECORATIVE PAINT

Caetano Coatings has developed an innovative - aluclear process, which provides pH resistance 13.5, protecting the entire surface of the pieces and applicable to all geometries. As one of the main differentiators of our company, the process is fully integrated into the anodization line, eliminating manipulation needs between stages.

Valéria Santos
Sales and Technical Assistance

✉ valeria.santos@caetanoci.es



cloudlevante.com

SOLUCIONES IT EFICIENTES, ESCALABLES Y OPTIMIZADAS PARA ORGANIZACIONES

En Cloud Levante desarrollamos aplicaciones en la nube, con plataformas escalables y resilientes. Realizamos proyectos de big data, IA generativa y análisis predictivo para generar insights que guíen estrategias y optimicen operaciones. Ofrecemos ciberseguridad integral con disaster recovery, gestión de amenazas, control de acceso y cifrado.

EFFICIENT, SCALABLE, AND OPTIMIZED IT SOLUTIONS FOR ORGANIZATIONS

At Cloud Levante, we develop cloud applications with scalable and resilient platforms. Big data, generative AI, and predictive analytics projects are executed to generate insights that guide strategies and optimize operations. Comprehensive cybersecurity is provided, including disaster recovery, threat management, access control, and encryption.

Ester Aranega Jover
Responsable de Comunicación y Operaciones

✉ ester.aranega@cloudlevante.com



cps.es

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Consultora de ingeniería especializada en estudios y proyectos de planificación de movilidad, ZBE, modelización, ciencia de datos, logística, implementación de sistemas inteligentes de transporte y soluciones para gestión y control de tráfico.

ENGINEERING AND ARCHITECTURE

Engineering consultancy specialising in mobility planning studies and projects, ZBE, modelling, data science, logistics, implementation of intelligent transport systems and solutions for traffic management and control.

Gonzalo López Beltrán
CEO

✉ cps@cps.es



dymsaing.net

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Somos expertos en automatización industrial a medida. Optimizamos procesos, reduciendo costos y mejorando calidad. Ofrecemos robótica avanzada, control de calidad con visión artificial, soluciones seguras y eficientes energéticamente, y sistemas de trazabilidad. Cumplimos con normas exigentes, asegurando productividad y sostenibilidad. ¿Qué necesitas automatizar? Te acompañamos en cada paso.

INDUSTRIAL AUTOMATION

We are experts in custom industrial automation. We optimize processes, reducing costs and improving quality. We offer advanced robotics, quality control with artificial vision, safe and energy-efficient solutions, and traceability systems. We comply with strict standards, ensuring productivity and sustainability. What do you need to automate? We support you every step of the way.

Laura Orón Soriano
Gerente

✉ l.oron@dymsaing.net



dnv.es

GESTIÓN DE LA CIBERSEGURIDAD E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

En un entorno innovador como el sector automovilístico, que depende de múltiples actores para tener éxito, el intercambio seguro de información es esencial. La certificación protege la información, los datos y los sistemas críticos, garantiza el cumplimiento de la normativa aplicable y genera confianza en la aplicación de la IA a productos y servicios. DNV puede ayudarte con certificación, formación y autoevaluación.

CYBERSECURITY AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE MANAGEMENT

In an extremely innovative environment such as the automotive industry, dependent upon multiple players to succeed, secure exchange of information is essential. Certification helps protect critical information, data and systems and helps ensure compliance with applicable regulation, as well as building confidence in the application of AI to products and services. DNV can help you with certification, training and self-assessment.

Anna Raymi
Especialista en Automoción y Ciberseguridad

✉ dnv.espana@dnv.com



dssmith.com

SOLUCIONES DE EMBALAJE A MEDIDA ADAPTADAS A LOS NUEVOS RETOS DE LA MOVILIDAD

DS Smith Tecnicartón, líder en embalaje industrial para automoción, crea soluciones a medida para los retos de la movilidad sostenible. Ofrecemos embalajes de un solo uso y reutilizables, adaptados tecnológicamente a las demandas del sector. Nuestra innovadora solución para cargadores de coches eléctricos, premiada recientemente, refuerza nuestro compromiso con fabricantes y proveedores en la transición hacia una movilidad más sostenible.

TAILOR-MADE PACKAGING SOLUTIONS ADAPTED TO NEW MOBILITY CHALLENGES

DS Smith Tecnicarton, a leader in industrial packaging for the automotive sector, creates custom solutions for sustainable mobility. We offer single-use and reusable packaging, tailored to industry demands. Our award-winning solution for electric chargers reinforces our commitment to manufacturers and suppliers towards more sustainable mobility.

Victoria Pérez Alba
Market Development

✉ victoria.perez@dssmith.com



edinn.com

EDINN: MES / MOM

Edinn es una plataforma líder en Industria 4.0 para la gestión de operaciones y transformación digital, enfocada en manufactura. Ofrece un sistema MES para optimizar la producción en tiempo real y alcanzar la excelencia operativa con KPIs como el OEE. Totalmente configurable con su API abierta, es asequible, rápida de instalar y garantiza un ROI al mejorar la eficiencia y reducir costes.

EDINN: MES / MOM

Edinn is a leading Industry 4.0 platform for operations management and digital transformation, focused on manufacturing. It offers a MES system to optimize real-time production and achieve operational excellence with KPIs like OEE. Fully customizable via its open API, it's affordable, quick to implement, and ensures ROI by boosting efficiency and reducing operational costs.

Alexander Palacín Pérez
Marketing

✉ alexander.edinn@edinn.com



fivecomm.eu

5G AL SERVICIO DE LA MOVILIDAD

Sistemas de control de movilidad, logística y transporte, que combinan tecnología Radar, 5G, IoT e Inteligencia Artificial para ciudades inteligentes, puertos, aeropuertos, carreteras, sistema ferroviario e industria.

5G AT THE SERVICE OF MOBILITY

Mobility, logistics and transportation control systems, combining Radar, 5G, IoT and Artificial Intelligence technology for smart cities, ports, airports, roads, railway system and industry.

Héctor Doñat Año
CEO

✉ hector.donat@fivecomm.eu



fuchs.com

TODOS LOS LUBRICANTES, FLUIDOS Y REFRIGERANTES DE ALTO RENDIMIENTO PARA TODO EL CICLO DE VIDA DE LA BATERÍA

EN LA CARRETERA: Fluidos térmicos para refrigeración de baterías y terminales de carga. Electrolitos líquidos, sólidos y semisólidos. Grasas para conectores. Protección contra la corrosión. Limpiadores y recubrimientos.

FABRICACIÓN DE BATERIAS Y EV: Lubricantes de estampación para piezas de baterías. Fluidos para trabajar metales para procesos de mecanizado. Aceites de conformado. Protección contra la corrosión para el transporte. Limpiadores.

ALL LUBRICANTS AND PERFORMANCE FLUIDS AND COOLANTS FOR THE COMPLETE BATTERY LIFECYCLE

ON THE ROAD: Thermal fluids for battery and charging terminals cooling. Liquid, solid, semisolid Electrolytes. Connector greases. Corrosion protection. Cleaners and coatings.

MANUFACTURING: Stamping lubricants for battery parts. Metal working fluids for machining processes. Forming oils. Corrosion protection for transportation. Cleaners.

Jesús Somoza Concheiro
Responsable Mercado Automóvil

✉ jesus.somoza@fuchs.com



i2con.org

ESPECIALISTAS EN MODELIZACIONES

En I2Con Somos un centro de I+D especializado en la innovación de nuevos materiales para la industria de la automoción, utilizando modelización numérica avanzada y análisis por elementos finitos (FEM). Desarrollamos soluciones que optimizan el rendimiento, la seguridad y la eficiencia de componentes automotrices. Nuestras capacidades incluyen Modelización MEF, CFD y Desarrollo de Materiales Innovadores.

NUMERICAL MODELLING SPECIALISTS

At I2Con we are an R+D center specialized in the innovation of new materials for the automotive industry, using advanced numerical modeling and finite element analysis (FEM). We develop solutions that optimize the performance, safety, and efficiency of automotive components. Our capabilities include FEM, CFD and Innovative Materials design.

Fran Ribes Llario
Director Innovación

✉ fran.ribes@i2con.org



igex.es

CARGADORES ELÉCTRICOS. SOFTWARE DE CONTROL DE CONSUMOS Y CÁLCULO DEL PRECIO DE CARGA MEDIANTE HERRAMIENTAS DE BIG DATA

El software Luzia está preparado con las últimas novedades relacionadas con el control de consumos y cálculos de precios según múltiples fórmulas energéticas. Gracias a la implementación de herramientas de Big Data, la plataforma permite el control de grandes cantidades de puntos de recarga, así como de sus posibles variaciones y el coste de explotación de los particulares.

ELECTRIC CHARGERS. CONSUMPTION CONTROL SOFTWARE AND CHARGE PRICE CALCULATION USING BIG DATA TOOLS

The software Luzia is prepared with the latest novelties related with the consumption control and price calculations according to multiple energetic formulees. Thanks to the implementation of Big Data tools, the platform enhances the domain over large quantities of charging points, enabling a strict mastery over its variations and the operating cost of the individuals.

Carles Jovani Pérez
Ingeniero departamento de eficiencia

✉ cjovani@igex.es



improlog.com

SOLUCIONES LOGÍSTICAS PERSONALIZADAS. SOMOS EXPERTOS 5PL CON COBERTURA 360°

Expertos en almacenaje y procesos manuales y automatizados de producción (picking, trasvases, retrabajos, muros de calidad, packing). Gestión de pedidos de e-commerce. Trabajamos con IIWS, un sistema propio para la gestión de datos en tiempo real. Integramos servicios de CEE, contamos con flota propia para transporte industrial y dirigimos el diseño y la construcción a medida de naves logísticas.

BESPOKE LOGISTICS SOLUTIONS. WE'RE 5PL EXPERTS OFFERING 360° COVERAGE

Specialists in storage and manual and automated production processes (picking, transfers, reworking, quality control stations, packing). E-commerce order management. We operate with IIWS, our own system for real-time data management. We integrate Special Employment Centre services, have our own fleet for industrial transport, and oversee the design and custom construction of logistics facilities.

Patricia García Vizcaíno
Adjunta a Director General

 pgarcia@improlog.com



ind-ochoa.com

INNOVACIÓN EN UTILLAJES Y PROCESOS PARA LA MOVILIDAD FUTURA

Alta capacidad en diseño y construcción de utillajes. Competencia en nuevos materiales para estampación y soldadura. Expertos en la integración de fasteners en procesos automáticos. Dos décadas de desarrollo en Smart Factory. Modelo de negocio basado en la flexibilidad, sostenibilidad y orientación al cliente.

INNOVATION IN TOOLING AND PROCESSES FOR FUTURE'S MOBILITY

High capacity in tool design and construction. Experience in new materials stamping and welding. Expertise on fasteners integration in automatic processes. Two decades evolution in Smart Factory. Flexible, sustainable and customer-oriented business model.

Toni Castellano
Director Comercial

 tcastellano@ind-ochoa.es



industria-web.es

POSICIONAMIENTO EN BUSCADORES (SEO) PARA EL SECTOR DE LA MOVILIDAD

Ayudamos a empresas del sector de la movilidad a mejorar su visibilidad online y expandirse globalmente, con resultados comprobados en compañías del sector. Nuestra estrategia facilita la diversificación y el crecimiento internacional, asegurando un alto retorno de inversión en dos años. A través de una optimización específica, fortalecemos su competitividad en un entorno industrial en constante evolución.

SEARCH ENGINE OPTIMIZATION (SEO) FOR THE MOBILITY SECTOR

We help companies in the mobility sector improve their online visibility and expand globally, with proven results in the industry. Our strategy supports diversification and international growth, ensuring a high return on investment within two years. Through targeted optimization, we strengthen competitiveness in an ever-evolving industrial environment.

Alberto Llopis Rosa
CEO

 alberto.llopis@industria-web.es



ialegre.com

INNOVACIÓN EN PRODUCTOS PLÁSTICOS PARA EL VEHÍCULO DEL FUTURO

Innovación en nuevas tecnologías de inyección para automoción enfocadas en el aligeramiento del vehículo, integración de plastrónica en pieza (electrónica embebida), fabricación aditiva con PP y packaging retornable inteligente (Smart Hybrid Box).

INNOVATION IN PLASTIC PRODUCTS FOR THE VEHICLE OF THE FUTURE

Innovation in new injection technologies for lightweighting in the automotive industry, integration of plastronics in parts (embedded electronics), additive manufacturing with PP and smart returnable packaging (Smart Hybrid Box).

Amparo Vázquez Albert
Directora I+D+i

 amparo-vazquez@ialegre.com



lean-do.com

INGENIERÍA DE PROCESOS PRODUCTIVOS Y ORGANIZACIONALES /
METODOLOGÍA LEAN

Desarrollo, reingeniería y mejora de procesos (montaje y control dimensional), incl. desarrollo de layout, secuencia de operaciones, controles de procesos y estrategia de aseguramiento dimensional. Reingeniería organizacional, incluyendo gobernanza, optimización de procesos y desarrollo del personal. Implantación de metodología Lean a nivel organización, dirección de operaciones y piso de planta.

PRODUCTIVE AND ORGANIZATIONAL PROCESS ENGINEERING /
LEAN METHODOLOGY

Development, reengineering and improvement of processes (assembly and dimensional control), incl. development of layout, sequence of operations, process controls and dimensional assurance strategy. Organizational reengineering, including governance, process optimization and staff development. Implementation of Lean methodology at the organizational, operations management and plant floor levels.

Ana Schapchuk Schellhammer
Dirección

✉ a.schapchuk@lean-do.com



mesbook.com

HIPERCONECTIVIDAD-AGVS, CORE TOOLS APQP DIGITALES
Y GEOLOCALIZACIÓN INDOOR-VISIÓN ARTIFICIAL-IA

Interacción completa con AGVs, Validación y Cierre de Expedición. Fabricación y Consumo en Tiempo Real. Automatización y Sensorización. Transporte y Notificación Automática. SPC en tiempo real. MSA. Diagrama de flujo. AMFE. Plan de Control (CP). Características especiales. Geolocalización Indoor de personal y activos industriales. Visión Artificial+IA incorporados al proceso productivo.

HYPERCONNECTIVITY-AGVS, CORE TOOLS APQP DIGITAL
AND INDOOR GEOLOCATION-COMPUTER VISION-AI

Complete interaction with AGVs, Validation and Expedition Closure. Manufacturing and Consumption in Real Time. Automation and Sensorization. Transportation and Automatic Notification. SPC in real time. MSA. Flowchart. FMEA. Control Plan (CP). Special features. Indoor geolocation of personnel and industrial assets. Artificial Vision+AI incorporated into the production process.

José Antonio Nigro
Responsable Base Instalada

✉ janigro@mesbook.com



mettecno2000.com

APLICACIONES DE LA TRANSFORMACIÓN DEL TUBO A LA
MOVILIDAD SOSTENIBLE

Centro de Transformación de Tubo donde aplicamos las últimas y más modernas tecnologías de corte laser, garantizando de esta forma la mayor versatilidad y sostenibilidad de las piezas, enfocadas al nuevo modelo de movilidad.

APPLICATIONS OF TUBE TRANSFORMATION TO
SUSTAINABLE MOBILITY

Tube Transformation Center where we apply the latest and most modern laser cutting technologies, thus laser cutting technologies, thus guaranteeing the greatest versatility and sustainability of parts versatility and sustainability of the parts, focused on the new mobility model.

José Manuel Orta Cid
Director General

✉ jorta@mettecno2000.com



nutai.com

NUTAI QUALITY INSPECTION SYSTEM – NQINSPECT

NQinspect es un sistema idóneo para la detección de defectos y/o anomalías tanto superficiales como de aspecto, en productos y superficies de todo tipo, diseñado para mejorar la calidad en la industria manufacturera. Emplea IA con aprendizaje supervisado y no supervisado. Es compatible con diferentes fuentes de datos asegurando un control de calidad eficiente en multitud de industrias.

NUTAI QUALITY INSPECTION SYSTEM – NQINSPECT

NQinspect is an ideal system for detecting defects and/or anomalies, both in surface quality and appearance, across all types of products and surfaces. It is designed to improve quality in the manufacturing industry. The system employs AI with both supervised and unsupervised learning. It is compatible with various data sources, ensuring efficient quality control across a wide range of industries.

Paula Beltrán
Technical Sales Engineer

✉ pbeltran@nutai.com



ordonez.es

RADIADORES ORDOÑEZ ES UNA COMPAÑÍA LIDER EN LA FABRICACIÓN DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

Empresa líder en la producción de sistemas de refrigeración gracias a su amplia experiencia, tecnología y capacidad de desarrollo. Desarrollamos radiadores de agua, aire y aceite de alta calidad. Con el nuevo cambio hacia la movilidad sostenible, estamos trabajando en el desarrollo de nuevos productos para la refrigeración de baterías, cargadores... tales como COOLING PLATES y radiadores para circuitos electrónicos.

RADIADORES ORDOÑEZ IS A LEADING COMPANY IN THE PRODUCTION OF COOLING SYSTEMS

Leading company in the production of cooling systems thanks to its wide experience, technology and development capacity. We develop high quality water, air (intercoolers), oil and fuel radiators. With the new shift towards sustainable mobility, Radiadores Ordoñez is working on the development of new products for the cooling of batteries, chargers... such as COOLING PLATES and radiators for electronic circuits. We offer a professional solution together with a wide range of reliable and high-quality products, tailor-made for each customer and application.

Ángel Catalán Catalán
Commercial Manager

✉ acatalan@ordonez.es



prototechgroup.eu

CEMER PLAY ES ESPECIALISTA EN 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 experiencia en la fabricación de piezas con plásticos reciclados y cascara de arroz, piezas que pueden servir como chasis para vehículos. Con una proporción de 50% plástico y 50% cascara de arroz, destacando su km0 en el suministro de las materias primas.

CEMER PLAY IS A SPECIALIST IN ALUMINIUM STAMPING, IN LIGHTENING CHASSIS AND BODIES

We are specialized in the manufacture of aluminum parts in sectors such as automotive, naval, railway, computer components. We have experience in the manufacture of parts with recycled plastics and rice husk, parts that can be used as chassis for vehicles. With a proportion of 50% plastic and 50% rice husk, highlighting its km0 in the supply of raw materials.

Pablo Pales Macian
Gerente

✉ p.pales@prototechgroup.eu



rleiberia.es

SERVICIOS DE INGENIERÍA

Especialización en la gestión de proyectos de ingeniería mecánica y eléctrica y desarrollo de software para ofrecer soluciones integrales a nuestros clientes.

ENGINEERING SERVICES

Specialization in the management of mechanical and electrical engineering projects and software development to offer comprehensive solutions to our clients.

Ana Ruiz
RRHH / Administración

✉ ana.ruiz@rleiberia.es



sagenso.com

SOPORTE AL CUMPLIMIENTO LEGAL EN MATERIA DE CIBERSEGURIDAD (TISAX, NIS2, RGPD...)

Sagenso garantiza el cumplimiento de requisitos normativos como TISAX, NIS 2 o ISO 27001, la contención eficaz de amenazas clave para la continuidad del negocio y el escalado de alertas a nivel de toda la dirección, ofreciendo una protección a medida para nuestros clientes. Dirigidos al sector de la automoción, somos la opción a la que recurren las empresas que buscan una ciberseguridad integral.

CYBERSECURITY LEGAL COMPLIANCE SUPPORT (TISAX, NIS2, RGPD...)

Sagenso ensures compliance with regulatory requirements such as TISAX, NIS 2 or ISO 27001, effective containment of key business continuity threats and management-wide alert escalation, providing tailored protection for our customers. Aimed at the automotive sector, we are the go-to choice for companies seeking comprehensive cyber security.

Nekane Estalayo Paul
Country Manager Spain

✉ nestalayo@sagenso.com



satiscoating.com

INYECCIÓN Y CROMADO DE PIEZAS DE PLÁSTICO PARA LA AUTOMOCIÓN

Grupo de empresa con certificación IATF dedicado a la Gestión de proyectos, Fabricación de moldes de inyección de plástico, inyección de plástico en mono-materia y 2K, Cromado sobre plástico y decoración de piezas estéticas, grabado laser, pintura sobre cromo, soldaduras y pequeños montajes.

INJECTION MOLDING AND CHROME PLATING ON PLASTIC FOR AUTOMOTIVE INDUSTRY

IATF certified company dedicated to Project Management, plastic injection molding tools production, 1K and 2K plastic injection molding, Chrome plating on plastic, Laser engraving, painting on chrome coating, welding and simple assembly.

Eric Deschamps
Gerente

✉ e.deschamps@groupsatis.com



fsegura.com

INNOVACIÓN CENTRADA EN LA NUEVA MOVILIDAD

Centrados en nuestros clientes y con una mentalidad innovadora, el Grupo Segura apuesta por una nueva movilidad en la que materiales más ligeros, procesos de fabricación flexibles, sostenibles y conectados de estampación, soldadura y acabados superficiales sean piedra angular de los avances tecnológicos y sociales.

INNOVATION FOCUSED ON NEW MOBILITY

Focused on our customers and with an innovative mindset, the Grupo Segura is committed to a new mobility in which lighter materials, flexible, sustainable and connected manufacturing processes in stamping, welding and surface finishing are cornerstone of technological and social advances.

José María Gutierrez Regueras
Director de Innovación

✉ jgutierrez@fsegura.com



simulexa.com

ESPECIALISTAS EN SIMULACIÓN MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS (FEA) Y DISTRIBUIDORES DE SOFTWARE CAE

SIMULEXA ayuda a sus clientes a entender y predecir el comportamiento de sus diseños y modelos a través de la simulación numérica. Somos especialistas en simulación CAE y análisis mediante elementos finitos (FEA). Llevan a cabo proyectos de simulación CAE para sus clientes y son distribuidores de softwares de simulación FEA, CFD y fabricación entre otros. SIMULEXA es un partner autorizado de HEXAGON.

SPECIALISTS IN FINITE ELEMENT ANALYSES (FEA) AND CAE SOFTWARE RESELLER

SIMULEXA helps its clients to understand and predict the behavior of their designs and models through numerical simulation. SIMULEXA is a specialist in CAE simulation and Finite Element Analysis (FEA). They carry out CAE simulation projects for their customers and are distributors of FEA, CFD and manufacturing simulation software among others. SIMULEXA is an authorized HEXAGON partner.

Víctor Jaouen López
Business Development Manager

✉ victor@simulexa.com



smobery.com

ESTACIÓN DE INTERCAMBIO DE BATERÍAS PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS LIGEROS

Las Estaciones de intercambio de Smobery para vehículos eléctricos, son sistemas diseñados que permiten el cambio rápido de la batería descargada de su vehículo por una batería totalmente cargada. Este tipo de infraestructura busca solucionar uno de los mayores inconvenientes de los vehículos eléctricos ligeros: su autonomía y el tiempo de recarga.

BATTERY EXCHANGE STATION FOR LIGHT ELECTRIC VEHICLES

Smobery Swap Stations for electric vehicles are systems designed to quickly exchange your vehicle's discharged battery for a fully charged battery. This type of infrastructure seeks to solve one of the biggest drawbacks of light electric vehicles: their autonomy and recharging time.

Juan Bueno Carrillo
Director de Desarrollo de Negocio

✉ juanbc@smobery.com



somtech.es

DISEÑO, INDUSTRIALIZACIÓN Y FABRICACIÓN DE
PIEZAS PLÁSTICAS CON PROPIEDADES MECÁNICAS

Nuestra capacidad tecnológica se basa en 2 áreas, pieza plástica con prestaciones mecánicas y pieza bi-inyectada (2K). En la primera, nos hemos especializado en este tipo de pieza gracias a la experiencia acumulada en sectores muy exigentes en el diseño/fabricación de piezas con altas prestaciones mecánicas (Ferrocarril). En la segunda, productos 2K, en el que llevamos ya 9 años de experiencia en mercado de automóvil.

DESIGN, INDUSTRIALIZATION AND PRODUCTION OF PLASTIC
PARTS WITH MECHANICAL PERFORMANCES

Our technological capacity is based on 2 areas: plastic parts with mechanical performance and bi-injected parts (2K). About the first, due to the experience acquired in very demanding sectors in the design and manufacture of parts with high mechanical performance, such as Railways. Regarding the second area of specialization, bi-injected products, where we have 9 years of experience working for automotive.

Mario Serrano Herrero
Director Comercial

✉ mserrano@somtech.es



soprasteria.com

CONSULTORÍA TECNOLÓGICA Y DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL
CON UNA VISIÓN END-TO-END

Servicios de consultoría tecnológica y de procesos, gobernanza TIC, transformación de modelos productivos a través de la tecnología y la gestión de aplicaciones e infraestructuras tecnológicas. Acompañamos a las empresas industriales desde la estrategia hasta la ejecución de sus planes de digitalización con la integración de soluciones de Industria 4.0, soluciones PLM, gemelos digitales, etc.

TECHNOLOGY AND DIGITAL TRANSFORMATION CONSULTING WITH AN
END-TO-END APPROACH.-TO-END APPROACH 93

Technology and process consulting services, IT governance, business transformation through technology, and applications and infrastructures management. We support manufacturing companies from strategy to execution of their digitalization plans, with the integration of Industry 4.0 solutions, PLM solutions, digital twins, etc.

Javier Sauri Bier
Director Adjunto

✉ javier.sauri@soprasteria.com



sothis.tech

FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

Optimiza la gestión de tu negocio con el servicio de facturación electrónica de Sothis. Cumple con la normativa vigente, reduce errores y automatiza el proceso de emisión y recepción de facturas. Nuestro sistema se integra fácilmente con tus herramientas actuales, mejorando la eficiencia y el control financiero de tu empresa en el sector automotriz.

E-INVOICING

Optimize your business management with Sothis' e-invoicing service. Stay compliant with current regulations, minimize errors, and automate the process of issuing and receiving invoices. Our system seamlessly integrates with your existing tools, enhancing efficiency and financial control for your company in the automotive sector.

Emilio de los Rios Castro
Gerente de cuenta (banca)

✉ emilio.delosrios@inycom.es



talentoyexperiencia.com

TALENTO Y EXPERIENCIA, CENTROS ESPECIALES DE EMPLEO QUE
OFRECEN SERVICIOS EN EL SECTOR INDUSTRIAL

Talento y Experiencia abarca una amplia gama de servicios industriales, tanto en propias instalaciones como en clientes. Gestión integral de procesos y plantas de fabricación (montajes, logística, calidad, almacenes, manipulados, inyección, estampación...). TYE cuenta con su propio Sistema de Excelencia Industrial (SEI) para garantizar un alto nivel de servicio a sus clientes.

TALENTO Y EXPERIENCIA, SPECIAL EMPLOYMENT CENTERS THAT OFFERS
SERVICES IN THE INDUSTRIAL SECTOR

Talento y Experiencia covers a wide range of industrial services, both in its own facilities and for clients. Comprehensive management of manufacturing processes and plants (assembly, logistics, quality, warehouses, handling, injection, stamping...). TYE has its own System of Industrial Excellence (SEI) to guarantee a high level of service to its customers.

José Argente Lacruz
Director

✉ jargente@talentoyexperiencia.com



terabatteries.com

REPARACIÓN DE BATERÍAS DE VEHÍCULO ELÉCTRICO E I+D PARA LA REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE DE SEGUNDA VIDA

Contamos con un centro de innovación especializado único en España, donde aplicamos la tecnología más avanzada. Aportamos un conocimiento 360° en torno a la batería de vehículos electrificados, que nos permite reparar, reutilizar y reciclar de manera eficiente las baterías. Esto supone un valor añadido para el sector y nos ayuda en nuestro objetivo de ser líderes y referentes en movilidad eléctrica.

REPAIR OF ELECTRIC VEHICLE BATTERIES AND R&D FOR SECOND-LIFE REUSE and recyclingSOFTWARE RESELLER

We have a specialised innovation centre, unique in Spain, where we apply the most advanced technology. We provide 360° knowledge of the battery of electrified vehicles, which allows us to efficiently repair, reuse and recycle batteries. This represents added value for the sector and helps us in our goal of being leaders and benchmarks in electric mobility.

Jonathan Rico
Director de marketing

✉ jonathan.rico@pcex.es



TETRA

tetraing.com

SOLUCIONES DE LOGISTICA INTERNA MEDIANTE AMR'S

Diseño e implementación de soluciones logísticas internas mediante sistemas AMR

INSITE LOGISTICS WITH AMR'S

Design and implementation of in-house logistics solutions using AMR systems

Wenceslao Blay
Responsable Robótica Móvil

✉ w.blay@tetraing.com



wonderbits.net

OPTIMIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS CON IA

Aplicación de algoritmos de Inteligencia Artificial para buscar soluciones óptimas adaptables y automatizar procesos de toma de decisiones sensibles a contexto.

PROCESS OPTIMIZATION & AUTOMATION WITH AI

Apply Artificial Intelligence algorithms in finding optimal adaptable solutions and automate complex and context related decision making.

Darío Terrés Cayuelas
CEO

✉ dario.terres@wonderbits.net



xpander.es

EMPRESA ESPECIALIZADA EN LA DIGITALIZACIÓN Y DESARROLLOS PERSONALIZADOS BASADOS EN LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN

Especialistas en generar confianza entre empresas a través de la certificación de la trazabilidad de las cadenas de suministro, los controles de calidad de los productos y la huella de carbono de los procesos en diferentes sectores. Destaca por desarrollar una plataforma para los pilotos del reglamento Europeo sobre “El Pasaporte digital del producto (Baterías-Textil-Construcción)”

COMPANY SPECIALIZED IN DIGITALIZATION AND CUSTOM DEVELOPMENTS BASED ON BLOCKCHAIN TECHNOLOGY

“Specialists in building trust between companies through the certification of supply chain traceability, product quality controls, and the carbon footprint of processes across various sectors. Notable for developing a platform for the pilots of the European regulation on the ‘Digital Product Passport (Batteries-Textiles-Construction).’”

Javier Belarte Ballester
Director general y de Desarrollo de negocio.

✉ jbelarte@xpander.es





aidimme.es

INNOVACIÓN EN PRODUCTO, PROCESOS, MATERIALES, RECUBRIMIENTOS Y SOSTENIBILIDAD

Producto: diseño, simulación, impresión 3D, IoT, homologación embalajes, simulación transporte. **Procesos:** robótica, automatización, sensorización, IA. **Materiales:** metales, madera, biomateriales, VOCs, olores, reacción al fuego. **Recubrimientos:** funcionalización superficial, nanopartículas, tecnología sol-gel. **Sostenibilidad:** Ecodiseño, ACV, EPD, reciclabilidad, huella de carbono, huella hídrica.

INNOVATION IN PRODUCT, PROCESSES, MATERIALS, COATINGS AND SUSTAINABILITY

Product: design, simulation, 3D printing, IoT, packaging approval, transport simulation. **Processes:** robotics, automation, sensorization, AI. **Materials:** metals, wood, biomaterials, VOCs, odors, reaction to fire. **Coatings:** surface functionalization, nanoparticles, sol-gel technology. **Sustainability:** Ecodesign, LCA, EPD, recyclability, carbon footprint, water footprint.

Luís Portolés Griñán
Responsable Área Tecnologías y Procesos

✉ lportoles@aidimme.es



aiju.es

NUEVAS FUENTES DE ENERGÍA PARA LA DESCARBONIZACIÓN DEL SECTOR TRANSPORTE

La generación de nuevas fuentes de energía más respetuosas con el medio ambiente es un factor clave para el futuro del planeta. En este sentido, desde AIJU se trabaja en proyectos enfocados al desarrollo de electrolizadores, integración de pilas de combustible de hidrógeno o producción de Biodiesel mediante proceso supercrítico a partir de residuos de grasa.

NEW ENERGY SOURCES FOR THE DECARBONISATION OF THE TRANSPORT SECTOR

The generation of new, more environmentally friendly energy sources is a key factor for the future of the planet. In this sense, AIJU is working on projects focused on the development of electrolyzers, the integration of hydrogen fuel cells or the production of Biodiesel by means of a supercritical process from fat waste.

Juan Antonio Micó
Responsable área Fabricación Avanzada

✉ juanmico@aiju.es



aimplas.es

HOMOLOGACIONES PARA EL SECTOR DE AUTOMOCIÓN AUTOMOTRICES: ISO 17025, RECONOCIMIENTOS VW RENAULT Y DAIMLER Y ASEFAPI

Los laboratorios de AIMPLAS están acreditados bajo la norma ISO 17025, requisito exigido por la IATF 16949 para laboratorios proveedores de servicios externos, y además cuenta con la homologación de fabricantes como Volkswagen, Renault y Daimler. AIMPLAS también es laboratorio de referencia de Asefapi para ensayos sobre pinturas y otros recubrimientos.

CERTIFICATIONS FOR THE AUTOMOTIVE SECTOR: ISO 17025, RECOGNITIONS BY VW, RENAULT, DAIMLER AND ASEFAPI

AIMPLAS laboratories are accredited under the ISO 17025 standard, a requirement set by IATF 16949 for laboratories providing external services. Additionally, AIMPLAS is recognized by manufacturers such as Volkswagen, Renault, and Daimler. AIMPLAS also serves as a reference laboratory for Asefapi, conducting tests on paints and other coatings.

Rosalía Guerra
Directora de Laboratorios

✉ rguerra@aimplas.es



aimplas.es

NUEVOS MATERIALES PARA UNA MOVILIDAD SOSTENIBLE, SEGURA Y CONECTADA

AIMPLAS desarrolla materiales innovadores para una movilidad sostenible, segura y conectada, logrando introducir materiales reciclados en el exigente sector de la automoción. A través de ensayos avanzados en sus laboratorios, garantiza que las piezas finales sean viables, funcionales y cumplan con los estrictos requisitos de calidad y seguridad que demanda la industria automovilística.

INNOVATIVE MATERIALS FOR SUSTAINABLE, SAFE, AND CONNECTED MOBILITY

AIMPLAS develops innovative materials for sustainable, safe, and connected mobility, successfully incorporating recycled materials into the demanding automotive sector. Through advanced laboratory testing, AIMPLAS ensures that the final components are viable, functional, and meet the stringent quality and safety standards required by the automotive industry.

Guillermo Uldemolins
Investigador Líder de Movilidad Sostenible y del Futuro

✉ gulldemolins@aimplas.es



ainia.com

SÍNTESIS DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE SUBPRODUCTOS ORGÁNICOS

AINIA tiene más de 20 años de experiencia en la producción de biogás y biometano a partir de subproductos orgánicos de la industria agroalimentaria mediante procesos de digestión anaerobia. En nuestras plantas piloto caracterizamos los subproductos, formulamos mezclas óptimas de codigestión, diseñamos y escalamos procesos con máximo rendimiento y estudiamos su viabilidad técnico-económica.

BIOFUELS' SYNTHESIS FROM ORGANIC BY-PRODUCTS

AINIA has more than 20 years' experience in the production of biogas and biomethane from organic by-products of the agrifood industry through anaerobic digestion processes. In our pilot plants we characterize the by-products, formulate optimal codigestion mixtures, design and scale-up processes with maximized yield and assess their technical-economical feasibility.

Pablo López
Project Manager

✉ plopez@ainia.es



ainia.com

MATERIALES SOSTENIBLES

Los subproductos de la industria agroalimentaria y los residuos de envase son una fuente de materias primas de distinto tipo, y en particular de materiales poliméricos con aplicación en movilidad: materiales obtenidos por reciclado mecánico, químico y enzimático de envases, así como los basados en celulosa procedentes de residuos agroalimentarios o los obtenidos por fermentación de precisión.

SUSTAINABLE MATERIALS

The by-products of the agrifood industry, as well as the packaging waste, are a source of raw materials of different nature and, in particular, of polymeric materials for mobility applications: materials obtained by mechanical, chemical and enzymatic recycling, as well as those based on cellulose from agrifood waste or synthesised by precision fermentation.

Concha Bosch
Project Manager

✉ cbosch@ainia.es



aitex.es

CAPACIDADES EN MATERIA DE I+D Y ENSAYOS DE CERTIFICACIÓN PARA EL SECTOR AUTOMOCIÓN

AITEX, en sus nuevas instalaciones de más de 30.000 m2, ofrece amplias capacidades en I+D y ensayos de certificación para automoción. Sus líneas de I+D se centran en nuevos materiales y procesos sostenibles, desarrollando productos de altas prestaciones. Realiza ensayos de materiales (textiles, piel o caucho) evaluando el envejecimiento, emisiones, caracterización, solidez, fuego y acústica.

R&D AND CERTIFICATION TESTING CAPABILITIES FOR THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

AITEX, in its new facilities of over 30,000 m2, offers extensive R&D and certification testing capabilities for the automotive sector. Its R&D focuses on new materials, sustainable processes, and high-performance products. Tests transport materials (textiles, leather or rubber) evaluating ageing, emissions, mechanical properties, material characterization, fire, acoustic, and microbiological tests.

María José Sánchez Moya
Responsable Marketing

✉ mjsanchez@aitex.es



ibv.org

INSTITUTO DE BIOMECAÁNICA, I+D+I CENTRADA EN LAS PERSONAS PARA UNA MOVILIDAD INTELIGENTE Y SOSTENIBLE

El IBV actúa en múltiples ámbitos, incluyendo la automoción y el sector ferroviario, y es referente en movilidad inteligente y smart cities. Sus líneas de trabajo incluyen la integración de los factores humanos en el automóvil, los medios de transporte y la infraestructura, el diseño y validación de elementos de la infraestructura y la integración de la persona en todo el proceso de diseño.

INSTITUTO DE BIOMECAÁNICA, PEOPLE-CENTERED R&D&I FOR AN INTELLIGENT AND SUSTAINABLE MOBILITY

The IBV operates globally in multiple sectors, including the automotive and railway industries, and is a benchmark in intelligent mobility and smart cities. The IBV's work areas include the integration of human factors in automobiles, transportation means and infrastructure, the design and validation of infrastructure elements and the integration of the person throughout the design processes.

Javier Sánchez Lacuesta
Director Gerente

✉ direccion@ibv.org



ibv.org

I+D+I ORIENTADA A VEHÍCULO AUTÓNOMO Y CONECTADO

El IBV es miembro de CCAM y trabaja en proyectos para la integración de la persona en el diseño de vehículos con distintos niveles de autonomía. En sus laboratorios dispone de un avanzado simulador de conducción que permite el diseño y análisis sistemas de asistencia a la conducción, el desarrollo de modelos digitales de conductor y la generación de datos para entrenar la IA de estos vehículos.

R&D&I FOCUSED ON CONNECTED AND AUTONOMOUS VEHICLE

The IBV is a member of CCAM and works on projects for the integration of the person in the design of vehicles with different levels of autonomy. In its laboratories IBV has an advanced driving simulator that allows the design and analysis of driving assistance systems, the development of digital driver models and the generation of data to train the AI of these vehicles.

Javier Sánchez Lacuesta
Director Gerente

✉ direccion@ibv.org



inescop.es

MANO ROBÓTICA PARA AUTOMATIZAR PROCESOS REPETITIVOS DENTRO DE LAS CADENAS DE PRODUCCIÓN

El expertise de INESCOP en diferentes ámbitos de la cadena de suministro del sector de la movilidad sostenible lo convierte en aliado tecnológico de las empresas. Líneas de trabajo:

- Innovación en materiales y tecnologías habilitadoras de funcionalización
- Caracterización de materiales avanzados
- Análisis y mejora de la circularidad de materiales
- Desarrollo de soluciones robóticas a medida

ROBOTIC HAND TO AUTOMATE REPETITIVE PROCESSES ON PRODUCTION LINES

INESCOP's expertise in different areas of the supply chain of the sustainable mobility sector makes it the companies' technological ally. Working lines:

- Innovation in materials and enabling technologies for functionalisation.
- Characterisation of advanced materials.
- Analysis and improvement of materials' circularity.
- Development of customised robotic solutions.

Francisca Arán Aís
Coordinadora I+D

✉ aran@inescop.es



inescop.es

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA LA CIRCULARIDAD Y FIN DE VIDA DE PRODUCTO

El expertise de INESCOP en diferentes ámbitos de la cadena de suministro del sector de la movilidad sostenible lo convierte en aliado tecnológico de las empresas. Líneas de trabajo: Reciclado mecánico y químico de materiales poliméricos y composites utilizados en la fabricación de automóviles, desarrollo de procesos ad hoc de biodegradación y compostaje de cueros utilizados en tapicerías del automóvil, adhesivos reversibles y desmontables

TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR THE CIRCULARITY AND END-OF-LIFE OF PRODUCTS

INESCOP's expertise in different areas of the supply chain of the sustainable mobility sector makes it the companies' technological ally. Working lines: Innovation in materials and enabling technologies for functionalisation, characterisation of advanced materials, analysis and improvement of materials' circularity, development of customised robotic solutions.

Francisca Arán Aís
Coordinadora I+D

✉ aran@inescop.es



itc.uji.es

RECICLADO DE BATERÍAS ION-LITIO AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL MEDIANTE LA TECNOLOGÍA DE RECICLADO DIRECTO

ITC dispone de un método patentado para la separación de los componentes de una batería ion-litio. Además, ha desarrollado un método para la recuperación directa del cátodo de baterías ion-litio que permite su reutilización en la fabricación de nuevas baterías, que presenta un menor coste de reciclado frente a otras tecnologías usada en la actualidad, asegurando el suministro de materias primas.

END-OF-LIFE LITHIUM-ION BATTERY RECYCLING BY "DIRECT RECYCLING" TECHNOLOGY

ITC has a patented method for the separation of the components of a lithium-ion battery. Besides, it has developed a process for the direct recycling of lithium-ion cathodes that permits the reuse in the manufacturing of new batteries, with lower recycling cost than other recycling technologies currently used, guaranteeing the raw material supply.

María Fernanda Gazulla Barreda
Responsable del Área de Tecnologías Químicas

✉ gazulla@itc.uji.es



ite.es

MOVILIDAD SOSTENIBLE (SMART MOBILITY LAB)

Analítica de datos; servicios para mejorar la interoperabilidad de estaciones de recarga de VE (OCPP, OCPI); desarrollo y puesta en marcha de modelo V1G y V2G; desarrollos y validación smart charging; desarrollo y asesoría de prototipos; Servicio de laboratorios para ensayos de certificación y ensayos a medida. Acompañamiento en solicitud palancas de financiación I+D+i

SUSTAINABLE MOBILITY (SMART MOBILITY LAB)

Data analytics; services to improve the interoperability of EV charging stations (OCPP, OCPI); development and implementation of V1G and V2G models; smart charging development and validation; prototype development and consultancy; laboratory services for certification tests and customised tests. Support in applying for R&D&I funding grants.

Paloma López Ballesteros

Responsable Desarrollo de Negocio Baterías y Movilidad

✉ paloma.lopez@ite.es



ite.es

ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO (BATTERY LAB)

Abarcamos toda la cadena de valor de las baterías, desarrollo de nuevo materiales, testing en celda, módulo y battery pack. Trabajamos en electrónica de control (BMS), en sistemas de refrigeración, modelado, aplicaciones de segunda vida y reciclaje. Formacion a medida baterías (manipulación, manejo, seguridad, ...).

ENERGY STORAGE (BATTERY LAB)

We cover the entire battery value chain, development of new materials, cell, module and battery pack testing. We work on control electronics (BMS), cooling systems, modelling, second life applications and recycling. Tailor-made battery training (handling, handling, safety, ...).

Paloma López Ballesteros

Responsable Desarrollo de Negocio Baterías y Movilidad

✉ paloma.lopez@ite.es



itene.com

SOLUCIONES PARA UNA MOVILIDAD DIGITAL, INTELIGENTE Y SOSTENIBLE

ITENE desarrolla e implementa soluciones sostenibles y conectadas para la distribución de mercancías (reparto autónomo, optimización de rutas y de la última milla, carga eficiente de vehículos, etc). Trabaja en la monitorización y simulación de la distribución y sus riesgos, optimiza la cadena de suministro e impulsa la digitalización en las empresas desde el diagnóstico a la ejecución de proyectos.

SOLUTIONS FOR DIGITAL, SMART AND SUSTAINABLE MOBILITY

ITENE develops and implements sustainable and connected solutions for the distribution of goods (autonomous delivery, route and last mile optimization, efficient vehicle loading, etc). It works on the monitoring and simulation of distribution and its risks, optimizes the supply chain and drives digitalization in companies from diagnosis to project execution.

Adrià Soriano

Gerente de Movilidad, Logística y Transformación Digital

✉ adria.soriano@itene.com



iti.es

TECNOLOGÍAS DE BALIZAMIENTO PARA LA DIGITALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIARIA

ITI ha desarrollado una tecnología de balizamiento robusto por broadcasting para digitalizar elementos de infraestructura viaria, permitiendo a un elemento físico comunicar datos a sistemas compatibles en su radio de acción. Se ha creado un demostrador con cockpit para cuatro casos de uso: semáforo inteligente, señal de obras, baliza V16 y baliza POI. Este desarrollo ha sido financiado por IVACE + I y Fondos Feder a través del proyecto iMoLab.

BEACONING TECHNOLOGIES FOR THE DIGITALIZATION OF ROAD INFRASTRUCTURE

ITI has developed a robust beaconing technology using broadcasting to digitalize road infrastructure elements, allowing a physical element to communicate data to compatible systems within its range. A demonstrator with a cockpit has been created for four use cases: intelligent traffic light, construction signal, V16 beacon, and POI beacon. This development has been funded by IVACE + I and FEDER funds through the iMoLab project.

Eva López Gimeno

Directora de Comunicación

✉ comunicacion@iti.es



iti.es

ROUTINGMAPS: OPTIMIZACIÓN DE RUTAS PARA REDUCIR COSTES Y MEJORAR EL SERVICIO LOGÍSTICO

RoutingMaps es el software de optimización que ayuda a las empresas a planificar sus rutas de transporte minimizando costes y maximizando el nivel de servicio. Se trata de un sistema de información logística que optimiza de forma global las operaciones, teniendo en cuenta variables como la volumetría, horarios, competencias, tipo de mercancía, recarga, etc. Además, facilita información de valor para la gestión y la toma de decisiones.

ROUTINGMAPS: ROUTE OPTIMIZATION TO REDUCE COSTS AND ENHANCE LOGISTIC SERVICES

RoutingMaps is the optimization software that helps companies plan their transport routes while minimizing costs and maximizing service levels. It is a comprehensive logistics information system that provides global optimization taking into account variables such as volume, schedules, constraints, type of goods, reloading, and more. In addition, it provides valuable information for management and decision-making.

Kai Försterling Beltrán
Técnico de Comunicación

✉ comunicacion@iti.es



redit.es

I+D+I PARA UNA MOVILIDAD INTELIGENTE Y SOSTENIBLE

REDIT Mobility es la unión de capacidades de I+D+i de los 11 Centros Tecnológicos de la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana (REDIT) en el sector de la Movilidad. Apoyada por el IVACE+i, responde a las necesidades del I+D+i del ecosistema de movilidad para un desarrollo empresarial y social, inteligente y sostenible. Más información: https://issuu.com/redit2/docs/redit_mobility_23_01

R&D&I FOR AN INTELLIGENT, SUSTAINABLE MOBILITY

REDIT Mobility is the joint R&D&i capabilities of the 11 Technology Centers of the Technology Institutes Network of the Valencian Community (REDIT) in the Mobility sector. Supported by the IVACE+i, REDIT Mobility responds to the R&D&i needs of the mobility ecosystem, for an intelligent, sustainable development in our companies and in our society.

Javier Sánchez Lacuesta
Coordinador de REDIT Mobility

✉ direccion@ibv.org



CALSSENS

cal-sens.com

DISEÑO Y DESARROLLO DE SENSORES DE FIBRA ÓPTICA PARA MOVILIDAD Y MONITORIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

Sensores ópticos de monitorización continua y en tiempo real en mantenimiento predictivo y pruebas de estrés de estructuras civiles. Análisis postural del conductor de vehículos para prevenir la pérdida de control por somnolencia, integrando sensores en el textil del asiento. Monitoreo de operaciones críticas en sistemas de hidrógeno en aeronaves y temperatura en baterías de vehículos eléctricos.

DESIGN AND DEVELOPMENT OF FIBER OPTIC SENSORS FOR MOBILITY APPLICATIONS AND INFRASTRUCTURE MONITORING

Optical sensors for continuous real-time monitoring in predictive maintenance and stress testing of civil structures. Posture analysis of vehicle drivers to prevent loss of control due to drowsiness, integrating sensors into the seat fabric. Monitoring of critical operations in hydrogen systems in aircraft and temperature in electric vehicle batteries.

Salvador Sales Maicas
Socio Fundador

✉ ssales@upv.es



cqi.webs.upv.es

FORMACIÓN EN HERRAMIENTAS DE MEJORA CONTINUA E INNOVACIÓN, INCLUYENDO CORE TOOLS Y OTRAS HERRAMIENTAS

Formación y asesoría en herramientas de mejora continua e innovación, incluyendo las Core Tools del sector automoción (APQP, Control Plans, PPAP, FMEA, MSA, SPC), gestión de la innovación (aplicación del Modelo EMOI: DAFO, Blue Ocean, Design Thinking, Mapa de Experiencias, Kano, Mapa de Empatía...) y otras herramientas del área (Problem Solving, DOE, Six Sigma, Lean).

TRAINING IN CONTINUOUS IMPROVEMENT AND INNOVATION TOOLS, INCLUDING CORE TOOLS AND OTHERS

Training and support in tools for continuous improvement and innovation, including automotive sector Core Tools (APQP, Control Plans, PPAP, FMEA, MSA, SPC), innovation management (applying EMOI Model: DAFO, Blue Ocean, Design Thinking, Experiences Map, Kano, Empathy Map...) and other related tools (Problem Solving, DOE, Six Sigma, Lean).

Andrés Carrión García
Director

✉ acarrión@cq.upv.es



cmt.upv.es

USO DE HIDRÓGENO COMO COMBUSTIBLE PARA MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA ALTERNATIVOS

El uso de hidrógeno en motores de combustión interna alternativos (MCIA supone una alternativa técnica más sencilla y con un coste mucho más reducido actualmente que el uso de pilas de combustible. CMT-Clean Mobility&Thermofluids trabaja en varios proyectos Europeos y del Plan Nacional, así como con empresas fabricantes de motores en el I+D necesario para tener MCIA adaptados al uso de hidrógeno.

USE OF HYDROGEN AS A FUEL FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

The use of hydrogen in internal combustion engines (ICE) represents a technically simpler alternative with a much lower cost at the moment than the use of fuel cells. CMT-Clean Mobility&Thermofluids is working on several European and National Plan projects, as well as with engine manufacturing companies on the R&D required to have ICE adapted to the use of hydrogen.

Belén Prieto González
Gestora de Investigación

✉ bprigon@upv.es



cmt.upv.es

INTEGRACIÓN DE PILAS DE COMBUSTIBLE EN SISTEMAS PROPULSIÓN DE VEHÍCULOS

CMT-Clean Mobility&Thermofluids ha desarrollado una metodología para integrar pilas de combustible en sistemas de propulsión, permitiendo el dimensionado del conjunto pila de combustible-batería-motores de tracción. Incluye estrategias de optimización del sistema propulsivo, con objetivos como minimizar el consumo de combustible, degradación de la pila y el impacto ambiental en el ciclo de vida.

INTEGRATION OF FUEL CELLS INTO VEHICLE PROPULSION SYSTEMS

CMT-Clean Mobility & Thermofluids has developed a methodology for integrating fuel cells into propulsion systems, allowing the sizing of the fuel cell- battery-traction motor assembly. It includes strategies for optimizing the propulsion system, with objectives such as minimizing fuel consumption, battery degradation and environmental impact over the life cycle.

Belén Prieto González
Gestora de Investigación

✉ bprigon@upv.es



hyperloopupv.com

HYPERLOOP UPV, DANDO FORMA AL FUTURO

Hyperloop UPV es un equipo de innovación de la Universitat Politècnica de València que lleva ya nueve años desarrollando tecnología hyperloop creando cada año un prototipo que se acerque al concepto del quinto medio de transporte. El cuál combina las altas velocidades de los aviones con la comodidad de viajar en un tren, desplazándose a través de tubos con presiones cercanas al vacío.

HYPERLOOP UPV, SHAPING THE FUTURE

Hyperloop UPV is an innovation team from the Universitat Politècnica de València that has been developing during nine years hyperloop technology, designing every year a prototype which gets closer to the concept of the fifth way of transport, that combines the high speeds of airplanes with the comfort of traveling on a train, moving through a tube with pressure near to vacuum.

Marcos Pérez Hortelano
Capitán de Hyperloop UPV

✉ marcosperez@hyperloopupv.com



icso.webs.upv.es

SOLUCIONES INNOVADORAS EN OPTIMIZACIÓN, MACHINE LEARNING Y ANÁLISIS DE DATOS PARA TOMA DE DECISIONES

ICSO UPV, con más de 15 años de experiencia en optimización de sistemas y computación, se especializa en soluciones avanzadas para la toma de decisiones en logística, transporte, finanzas y energía. Utiliza simulación, heurísticas, algoritmos de aleatorización sesgados, optimización ágil y machine learning para mejorar la eficiencia operacional de empresas en diversos sectores.

INNOVATIVE SOLUTIONS IN OPTIMIZATION, MACHINE LEARNING, AND DATA ANALYTICS FOR DECISION-MAKING

ICSO UPV, with over 15 years of experience in systems optimization and computing, specializes in advanced decision-making solutions for logistics, transportation, finance, and energy. It employs simulation, heuristics, biased randomization algorithms, agile optimization, and machine learning to enhance operational efficiency for companies across various sectors.

Ángel A. Juan
Catedrático en Universitat Politècnica de València

✉ ajuanp@upv.es



iteam.upv.es

CAPACIDADES TECNOLÓGICAS DEL INSTITUTO DE TELECOMUNICACIONES Y APLICACIONES MULTIMEDIA

[Pilotaje remoto inmersivo de robots con 5G usando IA y RV](#) | [Diseño y caracterización de antenas para movilidad inteligente](#) | [Diseño y medida de la cobertura \(sensores y sistemas de radiocomunicaciones\)](#) | [Sistemas ADAS](#) | [Plataformas de Streaming en Movilidad](#) | [Soluciones de comunicaciones para vehículo conectado](#) | [Desarrollo de sensores ópticos para monitoreo.](#)

TECHNOLOGICAL CAPABILITIES OF THE INSTITUTE OF TELECOMMUNICATIONS AND MULTIMEDIA APPLICATIONS

[Immersive remote piloting of robots with 5G using AI and VR](#) | [Design and characterization of antennas for smart mobility](#) | [Design and measurement of coverage \(sensors and radio systems\)](#) | [ADAS systems](#) | [Mobility Streaming Platforms](#) | [Communications solutions for connected vehicles](#) | [Development of optical sensors for monitoring.](#)

Elena Boronat Peidro
Innovation Unit Manager

✉ elbopei@upvnet.upv.es



i3e.umh.es

NUEVOS CONCEPTOS DE VEHÍCULOS MODULARES PARA UN TRANSPORTE SOSTENIBLE

El grupo en Ingeniería de Vehículos, Biomecánica y Diseño Mecánico del I3E-UMH trabaja en nuevos conceptos de vehículos (mercancías y pasajeros), usando las posibilidades de reconfiguración de la arquitectura que ofrece la tracción eléctrica. Se han desarrollado conceptos modulares, que permiten diferentes configuraciones según necesidades, así como la reconversión y electrificación de vehículos.

NEW MODULAR VEHICLE CONCEPTS FOR SUSTAINABLE TRANSPORT

The Vehicle Engineering, Biomechanics and Mechanical Design group of the I3E-UMH works on new vehicle concepts (freight and passenger), using the possibilities of reconfiguration of the architecture offered by electric traction. Modular concepts have been developed, allowing different configurations to be adapted to requirements, as well as the conversion and electrification of commercial vehicles.

Miguel Sánchez Lozano
Director del grupo de investigación miembro del I3E-UMH

✉ msanchez@umh.es



i3e.umh.es

DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE UNIONES ADHESIVAS SOSTENIBLES

El grupo en Ingeniería de Vehículos, Biomecánica y Diseño Mecánico del I3E-UMH desarrolla adhesivos sostenibles de alta flexibilidad aplicables a carrocerías de vehículos industriales, de resistencia y eficiencia medioambiental mejoradas. También estudia la aplicación de nuevos materiales y tratamientos que posibiliten el desmontaje, y mejoren la reparabilidad y reciclabilidad de las carrocerías.

DEVELOPMENT AND CHARACTERISATION OF SUSTAINABLE ADHESIVE BONDS

The Vehicle Engineering, Biomechanics and Mechanical Design group at I3E-UMH works on developing sustainable adhesives with high flexibility, applicable to industrial vehicle bodies, with improved resistance and environmental efficiency. The application of new materials and treatments that facilitate disassembly is also being studied to improve the reparability and recyclability of the bodies.

Miguel Sánchez Lozano

Director del grupo de investigación miembro del I3E-UMH

✉ msanchez@umh.es



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

upv.es

APLICACIONES DE LOS DRONES A LA LOGÍSTICA

Desarrollo de aplicaciones de logística con drones, donde destacan la logística de última milla, el transporte de material sanitario y las operaciones portuarias, entre otras. Disponemos de drones con capacidad de carga de materiales, con permisos operativos para llevar a cabo estas operaciones y con experiencia en el sector a través de numerosos proyectos de investigación, tanto europeos como nacionales y autonómicos, y pruebas realizadas en el sector.

DRONES APPLICATIONS IN LOGISTICS

Development of logistics applications using drones, with a focus on last-mile logistics, the transport of medical supplies, and port operations, among others. We have drones with material carrying capacity, operational permits to carry out these operations, and experience in the sector through numerous research projects at the European, national, and regional levels, as well as tests conducted within the industry.

Ismael Quintanilla García

Director de la Comisión Oficial de drones de la UPV

✉ iquinta@cgf.upv.es



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

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

Sagenso ensures compliance with regulatory requirements such as TISAX, NIS 2 or ISO 27001, effective containment of key business continuity threats and management-wide alert escalation, providing tailored protection for our customers. Aimed at the automotive sector, we are the go-to choice for companies seeking comprehensive cyber security.

Israel Quintanilla García

Director Oficial de la Comisión de drones de la UPV

✉ iquinta@cgf.upv.es



VRAIN

vrain.upv.es

SMART CITIES

Ofrecemos soluciones innovadoras para ciudades inteligentes con la utilización de datos proporcionados por entidades como los ayuntamientos. Desarrollamos servicios basados en IA y otras tecnologías para mejorar aspectos clave como la movilidad, gestión de residuos, ubicación geográfica y calidad del aire. Estos servicios están diseñados para administraciones públicas y empresas dedicadas al desarrollo urbano y mejora de calidad de vida en entornos urbanos.

SMART CITIES

We offer innovative solutions for smart cities using data provided by authorities such as municipalities. We develop services based on artificial intelligence and other technologies to improve key aspects like mobility, waste management, geolocation and air quality. These services are designed for public authorities and companies dedicated to urban development and to the improvement of life quality in urban environments.

Aida Gil Pérez

Técnico Superior de Apoyo a la Investigación

✉ gestion-vrain@upv.es



vrain.upv.es

Movilidad urbana e interurbana

La investigación en IA aplicada a la movilidad urbana e interurbana busca mejorar los sistemas de transporte a través de la optimización de la distribución de recursos, como vehículos y estaciones, para satisfacer de manera eficiente la demanda de desplazamientos. Se consideran aspectos cruciales como la sostenibilidad ambiental, la experiencia del usuario y la viabilidad económica del operador y propone soluciones que equilibren estos intereses.

Urban and interurban mobility

AI research applied to urban and interurban mobility seeks to improve transportation systems by optimizing the distribution of resources, such as vehicles and stations, to efficiently meet transportation needs. This approach takes into account crucial aspects such as environmental sustainability, user experience and the economic viability of the transport operator, as well as it proposes solutions that balance these often conflicting interests.

Aida Gil Pérez

Técnico Superior de Apoyo a la Investigación

 gestion-vrain@upv.es





liten.cea.fr

ENERGIA SOLAR PARA VEHICULOS ELECTRICOS

Utilizar distribucion en media tension en corriente continua para estaciones de carga, especialmente para camiones. Algoritmos Smart Charging para utilizar energia solar.

ENERGIA SOLAR PARA VEHICULOS ELECTRICOS

Use medium voltage DC distribution for charging stations, especially for trucks. Smart Charging algorithms to use solar energy.

Jens Merten
Project Management and Development

✉ jens.merten@cea.fr



Clúster de automoción y movilidad
COMUNITAT VALENCIANA

Acción subvencionada por la Consellería de
Innovación, Industria, Comercio y Turismo
(INENTI/2024/20)



GENERALITAT
VALENCIANA

Conselleria d'Innovació,
Indústria, Comerç i Turisme