



CATALOGO DE SOLUCIONES PLANES DE SOSTENIBILIDAD TURISTICA EN DESTINO

CLUSTER TIC ASTURIAS



Smart Cities



IoT



Soluciones TIC

MAPA DE CAPACIDADES: PLANES SOSTENIBILIDAD TURISTICA EN DESTINO

NODO SMART CITIES E IOT DE ASTURIAS



INDICE

Empresas participantes	4
Objetivos del Nodo Smart Cities e IoT de Asturias	5
Resumen capacidades/soluciones por empresa	7
Fichas empresas	8
ABAMobile	9
Delta	10
Futuver	11
Hexagón	12
I4Life	13
Intermark Data	14
Leolia	15
Locis	16
Misterplan	17
Pixelshub	18
Simbiosys	19
Táctica TIC	20
Táctil Eventos Asturias	21
Terre 3	22
UpIntelligence	23
VulpeTI	24

EMPRESAS PARTICIPANTES

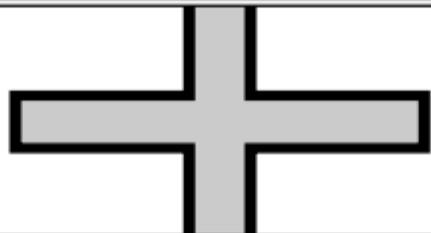


OBJETIVOS DEL NODO DE SMART CITIES E IOT DE ASTURIAS



Asesoramiento y consultoría

Brindar asesoramiento y consultoría a las administraciones públicas y a otros actores interesados en la implementación de iniciativas de territorios inteligentes e IoT, ofreciendo experiencia y conocimientos especializados.



Analizar tendencias

Identificar buenas prácticas y proponiendo nuevas soluciones y enfoques que mejoren la calidad de vida de los ciudadanos.

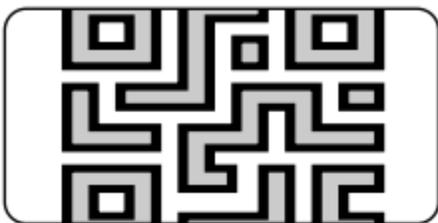
Formación: Generar contenidos para profesionales en activo, para personas en formación y para la alfabetización digital reduciendo brechas sociales.



Sensibilización y divulgación

Organizar eventos, talleres y campañas de sensibilización para informar a la comunidad sobre los beneficios y las oportunidades que brindan las ciudades inteligentes, así como para promover la participación ciudadana en la toma de decisiones relacionadas con el desarrollo del territorio.

OBJETIVOS DEL NODO DE SMART CITIES E IOT DE ASTURIAS



Investigación y desarrollo

Generar consorcios para participar en convocatorias de financiación de proyectos de I+D+i en el campo de las ciudades inteligentes y el internet de las cosas.



Colaboración con actores clave

Establecer alianzas y colaboraciones con administraciones públicas, empresas, instituciones académicas y organizaciones de la sociedad civil para diseñar políticas, promover la adopción de soluciones inteligentes y fomentar la innovación en los territorios.



Desarrollo y aplicación en áreas claves cómo

Los espacios de datos compartidos, los destinos turísticos inteligentes, la sostenibilidad, la gestión de la energía y el agua, el transporte, la seguridad y las infraestructuras.

SOLUCION/EMPRESA	ABAMOBILE	DELTA	FUTUVER	HEXAGON	I4LIFE	INTERMARK DATA	LEOLIA	LOCIS SIGTech	MISTERPLAN	PIXELSHU B SL	SIMBIOSYS	TACTICA TIC	TERRE 3	UPINTELIGENCE	VULPE TI
Comunicación y acceso de recursos y servicios al turista en destino															
Plataformas, webs, apps o herramientas digitales para comercialización	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diseño y desarrollo de folletos digitales y otros materiales interactivos	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
Personalización de la información turística, desarrollo de guías interactivas	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Planificación personalizada de rutas turísticas	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Distribución de información turística contextualizada	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	✓
Cuaderno de viaje	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	✓
Desarrollos de realidad inmersiva que permitan anticipar experiencias turísticas en el destino basadas en realidad virtual y mixta	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓
Gestión del impacto que genera el turismo en el destino. Desarrollo y gestión de infraestructuras en materia de conectividad y sensorica (Internet of Things) en el destino															
Despliegue de Infraestructura de fibra óptica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
Despliegue de servicios 5GNSA y 5GSA para el turista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
Despliegue de cobertura de mobiliario urbano (i.e. luminarias).	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
Identificación de procesos orientados al desarrollo del Cloud Computing y Edge Computing	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓
Incorporación de Redes Wifi o WiMax municipales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
Incorporación de redes para la conexión de sensores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓
Desarrollo de plataformas y sistemas de inteligencia turística en destino, que integren soluciones de Big Data y de Inteligencia Artificial															
Herramientas para la gestión de flujos, control de aforos y distanciamiento social	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	✓	✓
Sistemas de escucha activa multi-idioma de las opiniones y preferencias de la demanda turística	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓
Sistemas de seguimiento de parámetros ambientales y sanitarios en destinos turísticos	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	✓	✓
Empresas y proveedores turísticos del destino															
Acciones en materia de dinamización del sector turístico (diagnósticos del nivel de digitalización de las pymes turísticas, asesoramiento especializado, jornadas divulgativas, formación y capacitación).	-	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	✓
Herramientas digitales de formación y capacitación para la transformación digital de los trabajadores del sector turístico del destino	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
Implementación de herramientas o servicios de diferente naturaleza que contribuyan a la digitalización de las empresas turísticas y de valor para el turismo	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diseño, desarrollo y gestión de hubs o repositorios de datos de los principales actores del destino tanto del ámbito del propio sector turístico (hoteles, restaurantes, agencias de viajes, etc.) como de fuera del mismo (como operadores de telecomunicaciones, plataformas digitales o entidades financieras que operan en el destino)	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	✓
Gobernanza pública y su acceso a tecnología:															
Acciones en materia de formación y capacitación de los gestores del destino en el uso de nuevas tecnologías y herramientas digitales.	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓
Plataformas y sistemas tecnológicos de monitorización y gestión ambiental del destino	✓	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	✓	✓
Soluciones y herramientas digitales para la gestión de los procesos que conforman el sistema integral del destino turístico, su estrategia y plan operativo, así como el seguimiento de su ejecución presupuestaria	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	✓
Desarrollo de un plan de participación ciudadana y turística digital	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	✓
Desarrollo de cuadros de mando que permitan medir la seguridad en la gobernanza del destino	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	✓
Sistemas de gestión de denuncias on-line	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	✓
Sistemas de gestión de incidencias. Herramientas para la comunicación de alarmas, incidencias, avisos	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓

ABAMOBILE



DESCRIPCION DE LA EMPRESA

A lo largo de los más de 10 años de trabajo hemos desarrollado soluciones móviles para clientes como Alsa, guppy, MyRentGo, Circutor o Signify.

Hemos enfocado nuestros proyectos en los dispositivos y tecnologías móviles creando apps nativas de transporte de viajeros por carretera, aplicaciones web para la puesta en marcha de instalaciones a través de tecnología Wifi y Bluetooth, así como el desarrollo de apps enfocadas en servicios de movilidad a la carta promoviendo la movilidad sostenible y el uso del transporte público.

Además, trabajamos en proyectos de digitalización que facilitan la gestión de las jornadas de trabajo y creamos apps del tipo catálogo digital enfocadas en ofrecer información siempre actualizada y disponible ahorrando tiempo en procesos manuales.

REFERENCIAS / TRABAJOS REALIZADOS

Algunos de nuestros clientes son:

Alsa, guppy, MyRentGo, Circutor o Signify.

CAPACIDADES

Comunicación y servicios al turista en destino	Sistemas de inteligencia turística/Big data/IA
✓ Web / app para comercialización	✓ Herramientas gestión de flujo/aforos
✓ Desarrollo de materiales interactivos	Sistemas de escucha activa multi-idioma
Planificación personalizada de rutas	Sistemas seguimiento ambientales/sanitarios
Desarrollos realidad inmersiva/virtual/mixta	Gobernanza pública y su acceso a tecnología
✓ Servicios y proveedores tur. del destino	✓ Monitorización y gestión ambiental
✓ Diagnóstico tecno./digitalización/formación	✓ Herram. gestión de los procesos destino
Desarrollo hubs o repositorios de datos	✓ Sistemas de gestión incidencias/denuncias

SOLUCIONES Y SERVICIOS

EConsultoría, desarrollo, implantación y mantenimiento de aplicaciones móviles, gestión de proyectos y estrategias de movilidad, desarrollo nativo para dispositivos móviles, smartwatches y smart tv, movilidad corporativa, creación de MVP en entornos móviles, encapsulado web, desarrollo de soluciones móviles para fabricantes de equipos.

Creación de desarrollos mobile first a través del uso de tecnologías como NFC, códigos QR, wifi o bluetooth, así como frameworks como Flutter, Angular o Ionic. Llevamos a cabo integraciones en las soluciones desarrolladas para crear propuestas innovadoras y totalmente a medida para nuestros clientes.

CONTACTO



Nerea Sánchez



info@abamobile.com



984 11 10 10



Calle Peña Brava 21, Silvota, Llanera – Oficina P1-A



www.abamobile.com



Pyme

DELTA



DESCRIPCION DE LA EMPRESA

Delta es una empresa especializada en el desarrollo de Contenidos Digitales basados en la imagen, poniendo al servicio de sus clientes su amplio conocimiento en los sectores de la publicidad, patrocinio y la formación.

Desde hace más de 10 años, implementa aplicaciones basadas en sistemas GIS en entorno *web*, aprovechando el potencial de HTML5.

Actualmente dispone de tecnologías de realidad virtual y realidad aumentada en entorno *web*, así como un sistema de información geográfica de recursos turísticos de un territorio, usable y amigable orientado al usuario final. Ofrece asimismo Experiencias de Gamificación del Territorio que Proporcionan a los Destinos Herramientas para una Relación Proactiva con Sus Visitantes.

Empresa colaboradora de la Red DTI. Miembro del Grupo de Trabajo de Turismo de GAIA-X España.

REFERENCIAS / TRABAJOS REALIZADOS

- **Asistente Virtual de Turismo:** Solución incluida Catálogo Soluciones DTI Segittur. Reconocida por la Red DTI como una de las mejores soluciones tecnológicas en el panorama español en su estudio de Mejores Prácticas de 2.022. Incorporada por más del 50% de las EE.LL asturianas.

CAPACIDADES

Comunicación y servicios al turista en destino	Sistemas de inteligencia turística/Big data/IA
✓ Web / app para comercialización	✓ Herramientas gestión de flujo/aforos
✓ Desarrollo de materiales interactivos	Sistemas de escucha activa multi-idioma
✓ Planificación personalizada de rutas	Sistemas seguimiento ambientales/sanitarios
✓ Desarrollos realidad inmersiva/virtual/mixta	Gobernanza pública y su acceso a tecnología
Servicios y proveedores tur. del destino	Monitorización y gestión ambiental
Diagnóstico tecno./digitalización/formación	Herram. gestión de los procesos destino
Desarrollo hubs o repositorios de datos	Sistemas de gestión incidencias/denuncias

SOLUCIONES Y SERVICIOS

AVT. Asistente Virtual de Turismo es un Ecosistema Avanzado de Aplicaciones Web Progresivas (PWA.) de comportamiento responsive y navegación continua.

Modular, escalable y asequible, se desarrolla a medida, y se instala en los servidores web del Destino Turístico

Garantiza al Destino la Soberanía de los Datos que genera.

Compatible con las soluciones del Eje 3 de los Planes de Sostenibilidad Turística en Destino, con las funcionalidades de la Plataforma Inteligente de Destino y con los estandars de intercambio de datos del programa Europeo de Inteligencia Artificial GAIA-X

- (PDF [Informativo descargable](#)) Ver listado completo de prestaciones ofrecidas por AVT de DELTA.
- Ejemplo: [Oviedo \(asistentevirtualdeturismo.es\)](#)

CONTACTO



Carlos Fernández del Valle



carlos@padelta.com



615 465 466



C/ Miguel de Unamuno, 8, escalera 1, 1º B, 33010 - Oviedo



<https://www.padelta.com/>



Pyme

FUTUVER



DESCRIPCION DE LA EMPRESA

Futuver es una compañía global de servicios tecnológicos y consultoría de gestión, que desarrolla su actividad en mercados nacionales e internacionales desde 1997. Colaboran en la Transformación Digital de las Organizaciones, desarrollando proyectos en materia de Modernización Registral, Tramitación Electrónica y Gestión integral de las Organizaciones, en los ámbitos de las Personas, Procesos y Tecnologías.

Son consultores e implantadores de soluciones de gestión. Su experiencia de 20 años siendo Partners tecnológicos en múltiples clientes de diferentes tamaños y sectores les permite tener una visión multisectorial

REFERENCIAS / TRABAJOS REALIZADOS

- Desarrollos web y plataformas de comercialización
- Gestor de proyectos para los planes de sostenibilidad turística: Idinet
- Solución de Tramitación electrónica: Futureg
- Canal de denuncias
- Ciberseguridad
- Diagnósticos de transformación digital e implantación de proyectos de transformación

CAPACIDADES

Comunicación y servicios al turista en destino	Sistemas de inteligencia turística/Big data/IA
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Web / app para comercialización Desarrollo de materiales interactivos Planificación personalizada de rutas Desarrollos realidad inmersiva/virtual/mixta 	<ul style="list-style-type: none"> Herramientas gestión de flujo/aforos Sistemas de escucha activa multi-idioma Sistemas seguimiento ambientales/sanitarios
Servicios y proveedores tur. del destino	Gobernanza pública y su acceso a tecnología
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diagnóstico tecno./digitalización/formación Desarrollo hubs o repositorios de datos 	<ul style="list-style-type: none"> Monitorización y gestión ambiental Herram. gestión de los procesos destino ✓ Sistemas de gestión incidencias/denuncias

SOLUCIONES Y SERVICIOS

- Administración Electrónica: Tramitación y Registros Electrónicos
- Gestión de las organizaciones
- Desarrollos y aplicaciones a medida, portales web, intranets...
- Servicios de Sistemas TI e Infraestructuras Tecnológicas
- Consultoría Estratégica y de Negocio
- Consultoría de Procesos

CONTACTO



Elena Martín



marketing@futuver.com



902 175 454



Parque Científico Tecnológico, C/ Jimena Fdez. de la Vega 55, Edificio Futuver, 33203 - Gijón



www.futuver.com



Pyme

HEXAGON (WHAT THE MARK S.L.)



DESCRIPCION DE LA EMPRESA

Plataforma especializada en compra, gestión y optimización de publicidad online.

Proyecto 100% asturiano enfocado a aportar soluciones para las campañas de ADS en diferentes plataformas.

SOLUCIONES Y SERVICIOS

Creamos y optimizamos mediante IA las mejores campañas de publicidad online para conseguir tus objetivos en 10 plataformas (Google, Facebook, Instagram, WhatsApp, TikTok, Spotify, LinkedIn, Twitter, Programática y Audiense Network) sin necesidad de que cuentes con especialistas o conocimientos previos.

Desde un solo panel podrás controlar los resultados y tomar decisiones en tiempo real sobre tus campañas. Hexagon combina la potencia de nuestra IA con la usabilidad de nuestro software y el soporte continuo de nuestro equipo de expertos en Paid Media para ofrecerte el mejor servicio profesional con pago por resultados.

REFERENCIAS / TRABAJOS REALIZADOS

- Campaña Publicidad Online para diferentes productos financieros para Caja Rural de Asturias
- Campaña online para captación de Clientes de Seguros Profesionales para Personal Sanitario para UNITECO
- Creación, gestión y optimización Campaña Publicidad Online para Genyus School

CAPACIDADES

Comunicación y servicios al turista en destino	Sistemas de inteligencia turística/Big data/IA
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Web / app para comercialización Desarrollo de materiales interactivos Planificación personalizada de rutas Desarrollos realidad inmersiva/virtual/mixta 	<ul style="list-style-type: none"> Herramientas gestión de flujo/aforos ✓ Sistemas de escucha activa multi-idioma Sistemas seguimiento ambientales/sanitarios
Servicios y proveedores tur. del destino	Gobernanza pública y su acceso a tecnología
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diagnóstico tecno./digitalización/formación ✓ Desarrollo hubs o repositorios de datos 	<ul style="list-style-type: none"> Monitorización y gestión ambiental ✓ Herram. gestión de los procesos destino Sistemas de gestión incidencias/denuncias

CONTACTO



Rubén Llames



info@semhexagon.com



984 061 149



C/ Palacio Valdés 3, Entlo. 2, Izq – 33002, Oviedo (Asturias)



www.semhexagon.com



Pyme

I4LIFE INNOVACIÓN Y DESARROLLOS S.L.



DESCRIPCION DE LA EMPRESA

Empresa de ingeniería que desarrolla IoT, aplicaciones multiplataforma, diseño y marketing. Especialista en Inteligencia Artificial y Analítica de datos. La compañía nació como fabricante de producto sanitario y, gracias a su experiencia en este sector está ofreciendo soluciones digitales e inteligentes a otros sectores, dotándolas de rigor y apoyando a los adaptadores con formación siempre que sea necesario.

La experiencia con los productos desarrollados, para enfermos de parkinson y Alzheimer ha dotado a la empresa de capacidad de escucha y empatía para conseguir entender al cliente y dar prioridad en los desarrollos a la accesibilidad y usabilidad de las herramientas digitales.

REFERENCIAS / TRABAJOS REALIZADOS

Monitorización y explotación de datos para la gestión inteligente de los sistemas de calefacción del edificio vorágine, para isteel Solutions, SL

Plataforma online para registro de ideas y su trazabilidad con fines de emprendimiento para la Universidad de Oviedo

Plataforma dinámica para el Observatorio de Enfermería y Cuidados del Colegio Oficial de Enfermeros de Asturias, CODEPA

CAPACIDADES

Comunicación y servicios al turista en destino	Sistemas de inteligencia turística/Big data/IA
✓ Web / app para comercialización	Herramientas gestión de flujo/aforos
✓ Desarrollo de materiales interactivos	Sistemas de escucha activa multi-idioma
Planificación personalizada de rutas	✓ Sistemas seguimiento ambientales/sanitarios
✓ Desarrollos realidad inmersiva/virtual/mixta	Gobernanza pública y su acceso a tecnología
Servicios y proveedores tur. del destino	✓ Monitorización y gestión ambiental
✓ Diagnóstico tecno./digitalización/formación	✓ Herram. gestión de los procesos destino
✓ Desarrollo hubs o repositorios de datos	Sistemas de gestión incidencias/denuncias

SOLUCIONES Y SERVICIOS

- **pauto® - El bastón inteligente:** pauto® es un dispositivo inteligente acoplado a un bastón capaz de emitir estímulos visuales y hápticos para ayudar a reemprender tu camino ante episodios de congelación de la marcha (freezing). Dispone de geolocalización con posibilidad de avisos.
- **i4park® - Registro diario de síntomas del párkinson:** La aplicación i4park® te irá haciendo preguntas con frecuencia sobre los síntomas y, con sencillos cuestionarios, irá haciendo tu seguimiento. Con todos los datos, tratados con estadística e inteligencia artificial, se preparará un informe para tu médico.
- Servicios de ingeniería. Ideación, diseño, desarrollo y validación de soluciones de hardware, software y tratamiento de datos para IoT con Inteligencia Artificial
- Servicios de digitalización. Búsqueda de soluciones personalizadas para clientes que quieran automatizar procesos o tareas. Encaje de soluciones útiles, eficientes y al mínimo coste, con la máxima adaptación a cada cliente.
- Servicios de formación. En la tarea de implantar digitalización en los clientes una de las etapas más importantes es la de darles soporte para que se sientan capaces de manejar las nuevas herramientas de forma autónoma.
- Servicios de diseño y marketing. Generación de contenidos, diseño y maquinación de posts en redes sociales, anuncios en Google y generación de estrategias de marketing online y su evaluación

CONTACTO



Marian García



info@i4life.es



644 75 66 11



Parque Científico Tecnológico Calle del Prof. Potter, 183 – Edificio Vorágine
33203 Gijón, Asturias



www.i4life.es



Pyme

INTERMARK DATA



DESCRIPCION DE LA EMPRESA

Intermark IT, integrado por los mejores profesionales de las tecnologías de la información, cuenta con una plantilla de más de 140 personas que funcionan como un engranaje perfecto para ofrecer un servicio completo e innovador. Partimos de una premisa fundamental, la excelencia.

Intermark IT posee una consolidada estrategia de I+D+I, que le permite ir siempre un paso por delante, contribuyendo de forma notable al desarrollo de las tecnologías de la información y de la Comunicación.

Nuestra escrupulosa metodología de trabajo, unida a la constante evolución e innovación, han permitido a nuestro grupo convertirse en una referencia en el sector tecnológico, lo que ha desembocado en las siguientes certificaciones de calidad:

- Sistema de Gestión de la Calidad conforme a las exigencias de la Norma española UNE-EN ISO 9001:2008.
- Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información conforme a las exigencias de la Norma UNE-ISO/IEC 27001:2014.

REFERENCIAS / TRABAJOS REALIZADOS

Proyectos realizados:

Plataforma Cloud de Desarrollo Profesional para PYMEs intensivas en conocimiento

RM: diseño y desarrollo de un sistema de análisis de datos sobre la presencia de las compañías en los medios

CAPACIDADES

Comunicación y servicios al turista en destino	Sistemas de inteligencia turística/Big data/IA
Web / app para comercialización	Herramientas gestión de flujo/aforos
Desarrollo de materiales interactivos	Sistemas de escucha activa multi-idioma
Planificación personalizada de rutas	Sistemas seguimiento ambientales/sanitarios
Desarrollos realidad inmersiva/virtual/mixta	Gobernanza pública y su acceso a tecnología
Servicios y proveedores tur. del destino	Monitorización y gestión ambiental
Diagnóstico tecno./digitalización/formación	✓ Herram. gestión de los procesos destino
Desarrollo hubs o repositorios de datos	Sistemas de gestión incidencias/denuncias

SOLUCIONES Y SERVICIOS

Comunicación Digital

- Análisis, definición de alcance y ejecución de proyectos. Tres pautas fundamentales para ofrecer un servicio de comunicación corporativa y de negocio de calidad.

Transformación Digital

- Las personas, la experiencia y el conocimiento garantizan la calidad y éxito de los proyectos de transformación digital de nuestra Consultora Tecnológica.

Industria 4.0

- Logramos una eficiencia óptima de los procesos productivos, integrando la información de gestión con las soluciones de captura y almacenamiento de información de campo.

IT y Ciberseguridad.

- Adopción de Cloud.
- Gestión de infraestructuras tecnológicas legal y y Cloud.
- Gestión de ciberseguridad.

CONTACTO



Javier Álvarez



jalvarez@grupointermark.com



671 03 38 01



Avda. del Jardín Botánico nº 1345. Edificio Grupo Intermark 33203 Gijón



www.intermarkit.es



Pyme

LEOLIA



DESCRIPCION DE LA EMPRESA

El negocio principal de la empresa se corresponde con la comercialización de una plataforma SaaS de reporte, optimización y compensación de impactos ambientales, principalmente para el ámbito empresarial.

Adicionalmente se están desarrollando soluciones específicas basadas en la IA para el sector privado basadas en el medio ambiente.

REFERENCIAS / TRABAJOS REALIZADOS

El personal cuenta con una elevada experiencia en proyectos ambientales y como: eje. Gijón ECOCIRCULAR de FADE, Promoción de ODS, de Cámaras de Comercio de Asturias

CAPACIDADES

Comunicación y servicios al turista en destino	Sistemas de inteligencia turística/Big data/IA
✓ Web / app para comercialización	✓ Herramientas gestión de flujo/aforos
✓ Desarrollo de materiales interactivos	Sistemas de escucha activa multi-idioma
✓ Planificación personalizada de rutas	✓ Sistemas seguimiento ambientales/sanitarios
✓ Desarrollos realidad inmersiva/virtual/mixta	Gobernanza pública y su acceso a tecnología
Servicios y proveedores tur. del destino	✓ Monitorización y gestión ambiental
✓ Diagnóstico tecno./digitalización/formación	✓ Herram. gestión de los procesos destino
✓ Desarrollo hubs o repositorios de datos	✓ Sistemas de gestión incidencias/denuncias

SOLUCIONES Y SERVICIOS

- Ecosistema LEOLIA:
El Ecosistema LEOLIA tiene como fin último compensar los efectos de origen antrópico generados sobre el medio ambiente, incluido el climático, a través del empleo de la de sensorica, IoT, captación automatizada de datos, minería de datos, machine learning y blockchain.

CONTACTO



Santiago Lanza



santylanza@gmail.com



985 98 00 98



Parque Tecnológico de Asturias, Edificio CEEI, Llanera, 33428



www.leolia.es



Pyme

LOCIS SIGTECH



DESCRIPCION DE LA EMPRESA

Empresa innovadora de base tecnológica que ofrece servicios en el área de la cartografía, Sistemas de Información Geográfica, bases de datos espaciales y en general en la generación, procesado y explotación de datos georreferenciados.

Mediante el uso de herramientas tecnológicas de última generación (GIS, Cloud, drones, sensores, GNSS RTK, etc.), combinadas con técnicas tradicionales de manejo de datos espaciales y medición del terreno (topografía, delineación, fotogrametría, etc.) prestamos servicios a medida para clientes de todos los sectores y tamaños.

Actualmente, LOCIS cuenta con más de 150 clientes activos repartidos por toda España, pertenecientes tanto al ámbito privado como a la administración pública

REFERENCIAS / TRABAJOS REALIZADOS

-Elaboración de cartografía digital de zonas verdes, mobiliario urbano y arbolado de Gijón.

-Elaboración de planos callejeros turísticos de Gijón entre 2014 y 2023

-Implementación de GIS para la gestión de la red de alumbrado público de Oviedo.

-Digitalización de cartografía de plazas de aparcamiento público, vados y reductores de velocidad de Gijón.

- Story Map "Visita Gijón/Xixón" con 5 itinerarios turísticos de temática histórica, artística y gastronómica.

- Visor GIS online de viales offroad del concejo de Ibias

CAPACIDADES

Comunicación y servicios al turista en destino	Sistemas de inteligencia turística/Big data/IA
Web / app para comercialización	Herramientas gestión de flujo/aforos
✓ Desarrollo de materiales interactivos	Sistemas de escucha activa multi-idioma
✓ Planificación personalizada de rutas	✓ Sistemas seguimiento ambientales/sanitarios
✓ Desarrollos realidad inmersiva/virtual/mixta	Gobernanza pública y su acceso a tecnología
Servicios y proveedores tur. del destino	✓ Monitorización y gestión ambiental
✓ Diagnóstico tecno./digitalización/formación	Herram. gestión de los procesos destino
Desarrollo hubs o repositorios de datos	✓ Sistemas de gestión incidencias/denuncias

SOLUCIONES Y SERVICIOS

- **Cartografía y Sistemas de Información Geográfica:** Producción de cartografía base y temática, implantación de sistemas de información geográfica, desarrollo de visores GIS online, adecuación de bases de datos espaciales, análisis de grandes volúmenes de datos, teledetección, catastro y geomarketing.
- **Medio ambiente:** Servicios de gestión del impacto ambiental, implantación y seguimiento de sistemas de gestión de calidad y medio ambiente, gestión de residuos, consultoría en mercancías peligrosas (ADR), estudios de calidad de aguas, vigilancia ambiental, control acústico, investigación biológica de especies de flora y fauna.
- **Drones – Imágenes Aéreas:** toma de datos de alta precisión con dron, generación de imágenes aéreas y productos cartográficos, fotogrametría digital, modelado 3D de edificios e instalaciones, inspección industrial, cálculo de volúmenes, mediciones con RTK.

CONTACTO



Salvador Suarez



s.suarez@locis.es / info@locis.es



985 308 905 / 684 647 390



Avenida Mar Cantábrico, 8, 33204, Gijón (Asturias)



www.locis.es



Pyme

MISTERPLAN



DESCRIPCION DE LA EMPRESA

Empresa especializada en el desarrollo de herramientas para el sector turístico.

Cuenta con amplia experiencia en trabajos con el sector tanto público como privado en el ámbito de la gestión de reservas y comercialización turística.

REFERENCIAS / TRABAJOS REALIZADOS

- Plataforma de reservas de actividades y City card de Gijón (www.reservagijon.es)

CAPACIDADES

Comunicación y servicios al turista en destino	Sistemas de inteligencia turística/Big data/IA
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Web / app para comercialización 	<ul style="list-style-type: none"> Herramientas gestión de flujo/aforos Sistemas de escucha activa multi-idioma Sistemas seguimiento ambientales/sanitarios
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Desarrollos realidad inmersiva/virtual/mixta 	<ul style="list-style-type: none"> Gobernanza pública y su acceso a tecnología
Servicios y proveedores tur. del destino	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diagnóstico tecno./digitalización/formación 	<ul style="list-style-type: none"> Monitorización y gestión ambiental Herram. gestión de los procesos destino Sistemas de gestión incidencias/denuncias
<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo hubs o repositorios de datos 	

SOLUCIONES Y SERVICIOS

- Plataformas de reservas para destinos turísticos
- Motores de reserva y disponibilidad para alojamiento turístico y empresas de actividades y ocio
- Sistemas de Cloud PMS y conexión Channel Manager con las principales OTA's internacionales de distribución turística
- Plataformas de comercialización de producto turístico y ticketing para Asociaciones y clientes institucionales
- Gestión de entradas y aforo para eventos

CONTACTO



David Díaz Pérez



david@misterplan.es



912 690 102



C/ Trashumancia 5,P2, 1ªA, 10005 Cáceres (Cáceres)



www.misterplan.es



Pyme

PIXELSHUB



DESCRIPCION DE LA EMPRESA

Pixelshub empresa de realidad virtual y aumentada, dedicada al diseño, desarrollo, distribución, comercialización, mantenimiento y formación en todo tipo de herramientas, aplicaciones tic y "serious games", tanto propios como de terceros, relacionados con el sector industrial, la salud y el bienestar social, así como sus accesorios y software.

Especialistas en desarrollar servicios y productos B2B para entornos industriales

REFERENCIAS / TRABAJOS REALIZADOS

- *Pendiente actualización*

CAPACIDADES

Comunicación y servicios al turista en destino	Sistemas de inteligencia turística/Big data/IA
✓ Web / app para comercialización	Herramientas gestión de flujo/aforos
✓ Desarrollo de materiales interactivos	Sistemas de escucha activa multi-idioma
Planificación personalizada de rutas	Sistemas seguimiento ambientales/sanitarios
Desarrollos realidad inmersiva/virtual/mixta	Gobernanza pública y su acceso a tecnología
Servicios y proveedores tur. del destino	Monitorización y gestión ambiental
✓ Diagnóstico tecno./digitalización/formación	Herram. gestión de los procesos destino
Desarrollo hubs o repositorios de datos	Sistemas de gestión incidencias/denuncias

SOLUCIONES Y SERVICIOS

- Visualización de datos e interacción avanzada en 3D con Realidad Virtual y Aumentada.
- Asistentes virtuales en el puesto de trabajo con Realidad Aumentada.
- Formación, entrenamientos y examen con Realidad Virtual y Serious Games.

CONTACTO



Susana Pascual



hola@pixels-hub.com



689 17 22 50



Edificio Industria 4, Calle Ada Byron, 39
33203 Gijón, Asturias



www.pixels-hub.com



Pymes

SIMBIOSYS



DESCRIPCION DE LA EMPRESA

Simbiosys es una empresa española líder en diseño y desarrollo de soluciones tecnológicas a nivel global. Desde su fundación en el año 2008, Simbiosys se ha erigido como un motor de colaboración, emprendimiento e incubación, habiendo participado en la fundación de proyectos empresariales tan relevantes como Okticket, Tech4snow, Maremecum... Y una solvencia y confiabilidad demostrada en más de 20 proyectos de innovación con empresas de todos los tamaños.

Su diferencia competitiva se apoya en la combinación de las capacidades de diseño y desarrollo tecnológico, creando productos atractivos, eficientes, seguros y escalables. Una garantía para el éxito y la sostenibilidad de las soluciones tecnológicas creadas

REFERENCIAS / TRABAJOS REALIZADOS

- Maremecum: El **canal global** más influyente en la divulgación del **estilo de vida náutico, marítimo y costero** ([+ info](#))
- **HBIM – Smart Heritage**: HBIM es una plataforma para la implementación de la filosofía BIM en el mundo del patrimonio histórico ([+info](#))

CAPACIDADES

Comunicación y servicios al turista en destino	Sistemas de inteligencia turística/Big data/IA
✓ Web / app para comercialización	Herramientas gestión de flujo/aforos
✓ Desarrollo de materiales interactivos	Sistemas de escucha activa multi-idioma
Planificación personalizada de rutas	Sistemas seguimiento ambientales/sanitarios
✓ Desarrollos realidad inmersiva/virtual/mixta	Gobernanza pública y su acceso a tecnología
Servicios y proveedores tur. del destino	Monitorización y gestión ambiental
✓ Diagnóstico tecno./digitalización/formación	Herram. gestión de los procesos destino
Desarrollo hubs o repositorios de datos	Sistemas de gestión incidencias/denuncias

SOLUCIONES Y SERVICIOS

- DISEÑO UX/UI
- DISEÑO GRÁFICO (Naming, Branding, diseño de materiales de marketing)
- WEB (Diseño Web, WordPress/Drupal, e-Commerce, SEO y analítica Web)
- ELEARNING (Plataformas de formación online LMS Moodle y diseño de contenidos eLearning)
- DESARROLLO E INTEGRACIÓN (Arquitectura de Sistemas y BBDD, desarrollo de Backend & APIs, desarrollo de Frontend y Aplicaciones móviles iOS/Android)
- ESTRATEGIA DE NEGOCIO (Definición de modelo de negocio y búsqueda de socios/proveedores)
- INVERSIÓN (Capital semilla)

CONTACTO



Marcos Viñuela



info@simbiosys.es



900 86 00 00



C/ Profesor Potter, 183, 2º Piso, 33203 - Gijón



www.simbiosys.es



Pyme

TÁCTICATIC



DESCRIPCION DE LA EMPRESA

Empresa joven, de base tecnológica, que, apuesta por una transformación progresiva de la sociedad basada en la cultura digital, en la sensorica y en la inteligencia artificial.

Apostamos por un acompañamiento prolongado en el proceso de crecimiento digital de nuestros clientes, que realizamos siempre de manera progresiva y planificada.

Nuestro equipo combina los perfiles digitales, con otros teóricos (matemáticos), y con ingenieros y electrónicos; acompañados por supuesto de un equipo administrativo y comercial.

REFERENCIAS / TRABAJOS REALIZADOS

- Control planta industrial (El Gaitero)
- Control de aforos en playas (Gobierno del Principado de Asturias)
- CRM (Cluster TIC / Metaindstry)

CAPACIDADES

Comunicación y servicios al turista en destino	Sistemas de inteligencia turística/Big data/IA
✓ Web / app para comercialización	✓ Herramientas gestión de flujo/aforos
✓ Desarrollo de materiales interactivos	✓ Sistemas de escucha activa multi-idioma
✓ Planificación personalizada de rutas	✓ Sistemas seguimiento ambientales/sanitarios
Desarrollos realidad inmersiva/virtual/mixta	Gobernanza pública y su acceso a tecnología
Servicios y proveedores tur. del destino	✓ Monitorización y gestión ambiental
✓ Diagnóstico tecno./digitalización/formación	✓ Herram. gestión de los procesos destino
✓ Desarrollo hubs o repositorios de datos	✓ Sistemas de gestión incidencias/denuncias

SOLUCIONES Y SERVICIOS

Conseguimos combinar el mundo físico y el virtual para conseguir soluciones novedosas de gran valor añadido. Somos capaces de partir del mundo físico, mediante la sensorización de entornos reales, pasando al mundo virtual, en el que modelizamos matemáticamente el escenario de toma de decisiones.

Mediante técnicas de inteligencia artificial buscamos las soluciones óptimas, que se aplican nuevamente al mundo físico, gracias a nuestra capacidad de integrarnos con un amplio catálogo de actuadores y con la maquinaria ya existente

Estas son nuestras líneas de actividad:

- [Monitorización y control](#)
- [Riego inteligente](#)
- [Eficiencia energética](#)

CONTACTO



Isabel Santos



info@tacticatic.com



984 19 00 28



Centro Municipal de Empresas Quinta La Vega - C/Camín Viejo del Musel, 246 - 33299- Gijón (Asturias)



www.tacticatic.com



Pyme

TACTILEVENTOS



DESCRIPCION DE LA EMPRESA

Empresa especializada en la creación de recorridos virtuales fotorrealistas tridimensionales inmersivos e interactivos con escáner de infrarrojos/laser y tecnología MATTERPORT de mapeado 3D/RV, actividad centrada en los sectores patrimonial/cultural, Hostelería/Hotelería, administraciones públicas, ingenierías, Facility Management y Arquitectura.

REFERENCIAS / TRABAJOS REALIZADOS

- *Pendiente actualización*

CAPACIDADES

Comunicación y servicios al turista en destino	Sistemas de inteligencia turística/Big data/IA
✓ Web / app para comercialización	✓ Herramientas gestión de flujo/aforos
✓ Desarrollo de materiales interactivos	✓ Sistemas de escucha activa multi-idioma
✓ Planificación personalizada de rutas	Sistemas seguimiento ambientales/sanitarios
✓ Desarrollos realidad inmersiva/virtual/mixta	Gobernanza pública y su acceso a tecnología
Servicios y proveedores tur. del destino	Monitorización y gestión ambiental
Diagnóstico tecno./digitalización/formación	✓ Herram. gestión de los procesos destino
Desarrollo hubs o repositorios de datos	Sistemas de gestión incidencias/denuncias

SOLUCIONES Y SERVICIOS

- Creación de inventarios tridimensionales
- Fusión de fotorrealismo 3D con posicionamiento GIS
- Fusión de fotorrealismo inmersivo de interiores con fotogrametría aérea con drones
- Comercialización y desarrollo de plataformas Big Data Turísticas

CONTACTO



Francisco Iglesias



info@tactileventos.com



609 21 47 54



C/ Alfonso X El Sabio 3 – 1º A, Urb. La Fresneda 33429 Siero (Asturias)



www.tactileventos.com



Pyme

TERRE 3



DESCRIPCION DE LA EMPRESA

Terre3 es una StartUp geoespacial. De gran utilidad para sectores como el turismo, BIM y Smart City. En Terre3 llevamos proyectos a un mapa real para ver cómo queda este con su entorno.

Mostramos rutas con especificaciones de imágenes, videos, gamificación, gemelos digitales.

Creamos experiencias completamente nuevas para el usuario con gafas espectroscópicas que están al alcance de todos.

La Geolocalización y la disponibilidad de datos georreferenciados se unen a las innovadoras capacidades tridimensionales para construir modelos de futuro y agilidad.

REFERENCIAS / TRABAJOS REALIZADOS

- Mapa recursos turísticos de Llanes
www.todopasaxllanes.es
- Mapa incendio Sierra Espadán
www.terre3.es/emergency/EMSR656/
- Mapa Colegio Internacional Meres:
www.terre3.es/terremap
- Mapa incendio Cáceres (Pinofranqueado)
terre3.es/emergency/EMSR667/

CAPACIDADES

Comunicación y servicios al turista en destino	Sistemas de inteligencia turística/Big data/IA
✓ Web / app para comercialización	Herramientas gestión de flujo/aforos
✓ Desarrollo de materiales interactivos	Sistemas de escucha activa multi-idioma
✓ Planificación personalizada de rutas	Sistemas seguimiento ambientales/sanitarios
✓ Desarrollos realidad inmersiva/virtual/mixta	Gobernanza pública y su acceso a tecnología
Servicios y proveedores tur. del destino	Monitorización y gestión ambiental
✓ Diagnóstico tecno./digitalización/formación	✓ Herram. gestión de los procesos destino
Desarrollo hubs o repositorios de datos	Sistemas de gestión incidencias/denuncias

SOLUCIONES Y SERVICIOS

Crear una experiencia única e innovadora para los usuarios que interactúan con datos geoespaciales.

Con nuestro sistema web 3D, nos esforzamos por conectar y hacer accesibles los datos geoespaciales, mejorando y agilizando la actividad en sectores como el turismo, la construcción con modelado de información (BIM) y las ciudades inteligentes (Smart City).

CONTACTO



Carmen Arias



carmen@terre3.es



666958613



Calle Jesús, 20 1B 33009 Oviedo, Asturias



www.terre3.com



Pymes

UPINTELLIGENCE



DESCRIPCION DE LA EMPRESA

UPintelligence está calificada como EIBT (Empresa Innovadora de Base Tecnológica) basada en la tecnología 5.0 y especializada en la transformación digital a través de Inteligencia Artificial, Analítica de datos y Realidad Extendida

REFERENCIAS / TRABAJOS REALIZADOS

- Servicio para el desarrollo e implementación de un sistema IoT basado en inteligencia artificial para el ayuntamiento de Castropol que incluye desarrollo de chatbot e infraestructura para open data
- Realidad aumentada, inteligencia artificial y big data para destinos inteligentes y sostenibles “di 4.0”
- Algorithms4sustainability (as4s): tecnologías digitales para la predicción y gestión del impacto de los flujos de visitantes en destinos turísticos. Investigación en algoritmos para la sostenibilidad de la industria turística

CAPACIDADES

Comunicación y servicios al turista en destino	Sistemas de inteligencia turística/Big data/IA
✓ Web / app para comercialización	✓ Herramientas gestión de flujo/aforos
✓ Desarrollo de materiales interactivos	Sistemas de escucha activa multi-idioma
✓ Planificación personalizada de rutas	✓ Sistemas seguimiento ambientales/sanitarios
Desarrollos realidad inmersiva/virtual/mixta	Gobernanza pública y su acceso a tecnología
Servicios y proveedores tur. del destino	✓ Monitorización y gestión ambiental
Diagnóstico tecno./digitalización/formación	✓ Herram. gestión de los procesos destino
✓ Desarrollo hubs o repositorios de datos	✓ Sistemas de gestión incidencias/denuncias

SOLUCIONES Y SERVICIOS

DESTINOS TURÍSTICOS INTELIGENTES (DTIS) Creación de un espacio turístico innovador que garantiza el desarrollo sostenible del territorio. Su fin es facilitar la interacción del visitante con el entorno teniendo en cuenta sus factores medioambientales, culturales y socioeconómicos, mejorando la toma de decisiones e incrementando la calidad de las experiencias turísticas.

PREDICCIÓN DE AFLUENCIA DE VISITANTES: Desarrollamos plataformas de gestión turística mediante el Análisis de Datos y la Inteligencia Artificial proporcionando información relacionada con la disponibilidad de plazas en tiempo real, históricos y predicciones acerca de reservas, cancelaciones y precios, afluencias y mapas de ocupación

INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO: Utilizamos el conocimiento que nos aportan la Inteligencia Artificial y el Análisis de Datos para garantizar el uso adecuado y sostenibilidad de los recursos aumentando el grado de conservación de los bienes culturales

ASISTENTE VIRTUAL PARA RECEPCIÓN DE VISITAS: UPavatar es nuestro asistente virtual que ayuda a la recepción de personas en espacios públicos, interactuando con ellas y proporcionándoles información acerca de puntos de interés, horarios de apertura, etcétera

APLICACIONES MÓVILES Y WEB: Ofrecemos información histórica y turística a través del uso de aplicaciones tanto móviles como web combinando una amplia gama de funcionalidades como son la geolocalización, la realidad aumentada, las recreaciones en tres dimensiones, las descripciones narrativas, etcétera

CONTACTO



Laura Menéndez



upculture@upintelligence.es



627 804 060



C/ Colegio Santo Domingo de Guzmán S/N 33011 Oviedo



www.upintelligence.es



Pyme

VULPE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION



DESCRIPCION DE LA EMPRESA

Vulpe T.I. nace en 2018 con el objetivo de ser una empresa diferente, una empresa profesional, cercana y de confianza, con ganas de crecer y ser referente.

Contamos con amplia experiencia en el mundo de las nuevas tecnologías, y el aval de numerosos clientes que certifican nuestra profesionalidad, cercanía y buen hacer. Nuestro personal está ampliamente capacitado para desenvolverse en un mundo cambiante, con un crecimiento y evolución exponenciales.

REFERENCIAS / TRABAJOS REALIZADOS

- Instalación y mantenimiento de red Wifi (Ayuntamiento de Palencia)
- Implementaciones de Office 365, Sharepoint y Dynamics 365
- Proyecto GESINCAM: Creación herramienta tecnológica all-in-one para el autónomo transportista y la pyme logística

CAPACIDADES

Comunicación y servicios al turista en destino	Sistemas de inteligencia turística/Big data/IA
✓ Web / app para comercialización	✓ Herramientas gestión de flujo/aforos
✓ Desarrollo de materiales interactivos	✓ Sistemas de escucha activa multi-idioma
✓ Planificación personalizada de rutas	✓ Sistemas seguimiento ambientales/sanitarios
✓ Desarrollos realidad inmersiva/virtual/mixta	Gobernanza pública y su acceso a tecnología
Servicios y proveedores tur. del destino	✓ Monitorización y gestión ambiental
✓ Diagnóstico tecno./digitalización/formación	✓ Herram. gestión de los procesos destino
✓ Desarrollo hubs o repositorios de datos	✓ Sistemas de gestión incidencias/denuncias

SOLUCIONES Y SERVICIOS

- OFICINA VIRTUAL
- AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS
- BUSINESS INTELLIGENCE
- CLOUD SAAS & IAAS
- BACKUP Y ANTIVIRUS
- ERP, CRM Y PRODUCCIÓN
- CABLEADO Y ELECTRÓNICA DE RED
- SISTEMAS ON PREM. & CLOUD
- VOIP Y TEAMS
- HOSTING Y DISEÑO WEB. GESTIÓN DE RRSS.
- VULPEWALL: se trata de una pared interactiva, que compite con las pantallas digitales comunes, un producto puesto en el mercado con coste reducido, fácil montaje, logística sencilla

CONTACTO



Pablo Iglesias



piglesias@vulpeti.com



985 53 69 26



Calle Max Planck, 623, 33211, Gijón



www.vulpeti.com



Pyme



CLUSTERTIC
Asturias

SOLUCIONES DIGITALES



Asesoramiento



Planificación



Desarrollo

■ INFO@CLUSTERTIC.NET

■ 985 09 92 14

NODO SMART CITIES E IOT DE ASTURIAS



NODO

Smart Cities e IoT de Asturias



Smart Cities e IoT de Asturias



CLUSTERTIC
Asturias

INFO@CLUSTERTIC.NET

985 09 92 14