

Ametic

CATÁLOGO

**PABELLÓN
ESPAÑOL**



IOT

**SOLUTIONS
WORLD CONGRESS**

BARCELONA
16-18 OCTOBER 2018



Fira Barcelona



EMPRESAS PARTICIPANTES

Pabellón 2
Calle E-Stand 541

ALFRED SMART SYSTEMS

BARBARA IOT

CREATIO

GEEKSME

KUNAK

MESBOOK

NEKTIU

En el IoT Solutions World Congress se da la transformación digital real. Es un evento único dedicado exclusivamente a servir de punto de encuentro entre proveedores de IoT y la industria, con el fin de ayudar a esta última a aumentar la productividad a través de esta tecnología disruptiva.

- ⇒ Se espera que el mercado de IoT en España supere los 16 mil millones de euros en 2018, creciendo anualmente un 20% hasta 2020.
- ⇒ Según datos de IDC Research España, el 20% de las empresas españolas ya ha desplegado proyectos reales de IoT, de las cuales un 70% se está planteando ampliar el proyecto en los próximos 18 meses.

AMETIC es la patronal representante del sector de la industria tecnológica digital en España, con asociados de todos los tamaños e incluyen grandes empresas globales de TI, Telecomunicaciones, Electrónica, Servicios y Contenidos Digitales, empresas líderes en transformación digital y asociaciones del sector.

- ⇒ AMETIC representa un sector clave para el empleo y la competitividad con un importante impacto en el PIB nacional, al tiempo que ofrece posibilidades de externalización muy positivas para otros sectores productivos, su transversalidad deriva en la digitalización de los procesos empresariales tanto la de generación de productos como la oferta de servicios.
- ⇒ AMETIC representa a un conjunto de empresas que constituyen una palanca real de desarrollo económico sostenible, que incrementan la competitividad de otros sectores, que generan empleo de calidad, que incrementan nuestra tasa de exportación y que revalorizan a nuestro país y a su industria.



ALFRED SMART



ALFRED
Smart Systems

Alfred Smart Systems está especializada en soluciones IoT aplicadas en Smart Buildings.

www.alfredsmart.com

SECTORES A LOS QUE APLICA

Sector inmobiliario, Edificios e Infraestructuras conectadas.

TECNOLOGÍAS

Asistentes de voz, Automatismos, Big Data, Conectividad, Cloud, Inteligencia Artificial o Machine Learning.

DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

Plataforma IoT compatible con los protocolos estándar de automatismos en la vivienda, como pueden ser KNX, ZWAVE o Zigbee, que permite la gestión en CLOUD de los activos inmobiliarios desde cualquier lugar (de manera remota) para su explotación en diferentes sectores inmobiliarios como viviendas, hoteles, apartamentos u oficinas. Además, incluye compatibilidad con iOS o Android a través de una app, que se puede descargar desde el Market Place correspondiente, y con la última tecnología en asistentes de voz como Alexa, Google Home o Apple HomeKit. Todo preparado para los diferentes requerimientos del mercado inmobiliario.

DEMANDA DE MERCADO

La aparición de las nuevas tecnologías para Smart Home provoca la necesidad de adaptarlas al mercado terciario del sector inmobiliario generando nuevos modelos de negocio y adaptándose a las necesidades de nuevos clientes, clientes más tecnológicos y que requieren mayor conectividad con la tecnología móvil y el nuevo boom de asistentes de voz.

MERCADO POTENCIAL

El mercado potencial es todo el sector inmobiliario. Estas tecnologías provocan un cambio transversal que afecta a todas las áreas de las empresas dedicadas a este sector. La plataforma aporta beneficios a muchos puntos de la cadena de valor, desde mejorar la operativa en la comercialización de viviendas de nueva construcción pudiendo abrir la puerta de los diferentes activos sin necesidad de tener llaves, hasta la posibilidad de controlar una habitación de hotel a través de un asistente de voz.

DATOS DE LA EMPRESA

Dirección postal: Avenida Diagonal, 646

08017 Barcelona

Teléfono: +34 625345864

E-mail: dbattle@alfredsmart.com

Persona de contacto:

- Daniel Batlle- Director de Marketing

BARBARA IoT

barbara

Soluciones para la gestión del ciclo de vida de los dispositivos IoT. Barbara IoT ha desarrollado un sistema operativo y un panel de control de gestión SaaS para IoT Industrial.

www.barbaraiot.com

SECTORES A LOS QUE APLICA

IoT Industrial, Profesional IoT, B2B, Agritech, Logística, Manufacturing, Energía, Movilidad, Infraestructura

TECNOLOGÍAS

IoT, IIoT, Endpoint Security, IoT Security, Blockchain

DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

Barbara IoT desarrolla y comercializa Barbara Software Platform, una **solución completa para administrar despliegues de IoT industrial en todo su ciclo de vida**, que puede llegar a ser de hasta 15 años en este entorno. Se compone de 2 bloques básicos:

* Barbara OS: basado en un Linux, es un sistema operativo seguro optimizado para dispositivos IoT industriales. Cuenta con las capacidades básicas para integrar los entornos IT/OT y es abierto para que integradores o fabricantes desarrollen sus aplicaciones sobre él.

* Barbara Panel es el "dashboard" diseñado para despliegues de IoT industriales realizados con Barbara OS. Permite gestionar remota y fácilmente la provisión, monitorización, actualización y desprovisión de los dispositivos.

DEMANDA DE MERCADO

Barbara Software Platform es un producto orientado al segmento B2B profesional.

Su orientación es "cross-industry" y como tal encaja en un amplio espectro de mercados en proceso de digitalización. Se encuentra ya testado en despliegues Agritech, Energía, Logística y Movilidad, y se encuentra en búsqueda de alianzas estratégicas con integradores y canal para escalar en estos mercados, y ampliar a nuevos mercados tales como gestión de Infraestructura o Manufacturing.

MERCADO POTENCIAL

Barbara Software Platform es una tecnología "cross-industry" y como tal encaja en un amplio espectro de mercados en proceso de digitalización. Se encuentra testado en despliegues Agritech, Energía, Logística y Movilidad, y se encuentra en búsqueda de alianzas estratégicas con integradores para escalar en estos mercados y ampliar a nuevos tales como gestión de Infraestructura o Manufacturing.

Regionalmente, Barbara IoT tiene sus headquarters en España y una clara orientación al mercado europeo.

DATOS DE LA EMPRESA

Dirección postal:

C/ VIVERO 5. 4ª PLANTA. 28040. MADRID

Teléfono: 34 910 74 03.11

Personas de contacto:

- David Purón- CEO & Co-fundador
dpuron@barbaraiot.com
- Isidro Nistal- CPO & Co-fundador
isidro@barbaraiot.com

Creatio



DATOS DE LA EMPRESA

Dirección postal: Pol. Ind. Villalonquéjar
C/ López Bravo, 7 – Naves CAM 45
09001 Burgos

Teléfono: +34 947 47 30 12

E-mail: info@creatio-control.com

Persona de contacto:

- Javier Martínez Lesmes
Director General

CREATIO

Creatio

Creatio desarrolla y comercializa productos electrónicos, y ofrece el servicio de adquisición, control y análisis de datos en una plataforma web desarrollada a tal efecto.

www.creatio-control.com

SECTORES A LOS QUE APLICA

Sector industrial, edificación, energía y desarrolladores de hardware

TECNOLOGÍAS

Desarrollo de productos IoT, LoRa, Sigfox. Plataforma web para gestión, control y análisis de datos e instalaciones.

DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

- Diseño, fabricación y comercialización de productos electrónicos para implantación de sistemas IoT: sensores de temperatura, humedad, CO2, iluminación, presencia, controles I/O mediante sistemas inalámbricos LoRaWAN y Sigfox.
- Plataforma web desarrollada para la adquisición de datos de los productos fabricados así como integración de cualquier sistema o equipo en el ámbito industrial, de la edificación y el sector energético, mediante sistemas de comunicación Modbus, M-Bus, Bacnet, Profibus...
- La plataforma web se utiliza para el análisis de datos de forma predictiva o la gestión de instalaciones mediante el control directo o la creación de alarmas e informes.

DEMANDA DE MERCADO

La monitorización de datos en los sectores de la industria, edificación y energía es una necesidad para la reducción de costes y el aumento de la eficiencia de los procesos, por lo se ofrecen productos de implantación económica para la expansión rápida en el uso de esta tecnología.

MERCADO POTENCIAL

Empresas que quieran vigilar sus consumos energéticos o procesos industriales, sector residencial doméstico y terciario en edificaciones donde se necesite controlar o contabilizar tanto la gestión energética como el confort de las estancias.

GEEKSME



Somos Digital Transformers; especialistas en tecnología IoT, wearables y Big Data.

www.geeksme.com

SECTORES A LOS QUE APLICA

Healthcare, Lifestyle, Security, Tracking, Logistics & Transportation.

TECNOLOGÍAS

Tecnología IoT, wearable, modularidad, bluetooth, BLE, BT mesh, WiFi, NB-1, LTE-M, LTE - CAT1, GPS, GNSS...

DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

- Apostamos por diferentes herramientas para la resolución de múltiples escenarios y la ponemos al alcance de todos con nuestra tecnología Universall.
- Todas nuestras soluciones son únicas al estar completamente diseñadas desde cero. Nuestros equipos de desarrollo de hardware y firmware trabajan con tecnología líder en el mercado de las comunicaciones y la electrónica, como BT mesh y NB1.
- Por último, las soluciones de software para interacción con usuario final que ponemos a disposición de nuestros clientes permiten diferentes experiencias de usuario siempre con la UX como premisa principal.

DEMANDA DE MERCADO

Tenemos dos claros enfoques; por un lado el mercado de consumo (B2C), quien demanda soluciones específicas dirigidas a la monitorización de actividad diaria (fitness, sueño, impacto medioambiental, rendimiento sexual, etc). Y por otro el mercado corporativo (B2B2C) y el de industria (B2B). El primero busca soluciones que ayuden a mejorar la eficiencia de su cadena de distribución, permitiéndole conectar con su consumidor final. El segundo busca eficiencia en procesos productivos. Nuestra tecnología Universall está diseñada para ofrecer soluciones sobre ambos enfoques.

MERCADO POTENCIAL

Consumo (fitness, lifestyle, sleep, tracking, domótica), Operadoras (comunicación IoT), Industria (seguridad, transporte, healthcare, sueño, agricultura).

DATOS DE LA EMPRESA

Dirección postal: Salustiano Olózaga, 5
28001 Madrid

Teléfono: (+34) 91 445 08 76

E-mail: info@geeksme.com



DATOS DE LA EMPRESA

Dirección postal: Pol. Ind. Mocholí, CEIN 5

31110, Navarra - España

Teléfono: +34 848 470 055

E-mail: mescribano@kunak.es

Persona de contacto:

- Miguel Escribano Hierro
Responsable de Desarrollo de Negocio

KUNAK



Monitorización y control remoto de parámetros críticos en tiempo real para reducir costes, medir el impacto ambiental y mejorar procesos.

www.kunak.es

SECTORES A LOS QUE APLICA

Medioambiente, Smart Cities, Agua y utilities, Industria 4.0, maquinas inteligentes.

TECNOLOGÍAS

Diseñamos y fabricamos soluciones robustas y precisas para la monitorización y control remoto de parámetros críticos en tiempo real para reducir costes, medir el impacto ambiental y mejorar procesos.

DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

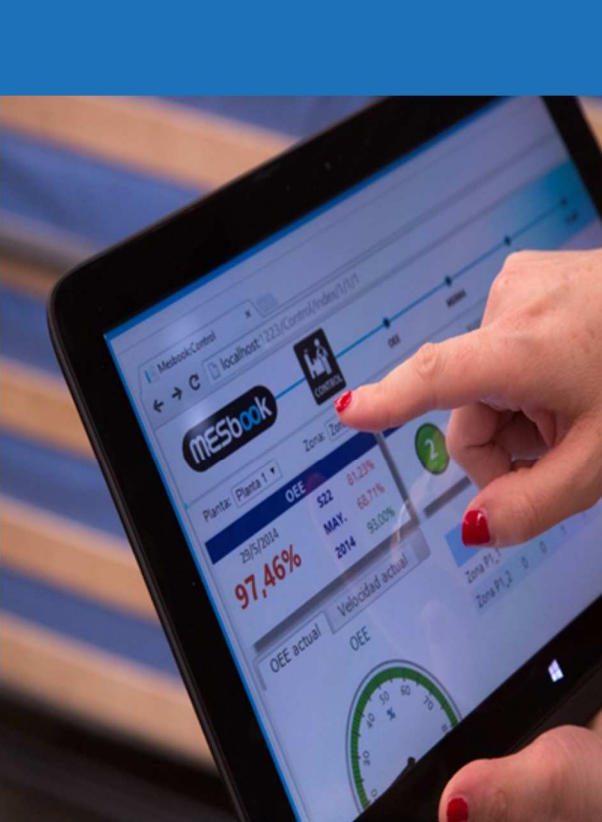
- Kunak es una solución innovadora para el despliegue de **sistemas de monitorización inalámbricos, energéticamente ultra eficientes, gracias a una arquitectura de sistema de extremo a extremo** (desde la captura de parámetros ambientales hasta su análisis en la nube).
- Proporciona **grandes ventajas en entornos aislados, remotos y complejos**, garantizando la robustez e integridad de las comunicaciones 24 horas al día, 7 días a la semana. El sistema Kunak Air mide los principales gases de efecto invernadero que tienen efectos directos sobre el cambio climático, monitoriza la calidad del aire con la misma precisión que las estaciones oficiales con dispositivos de reducido tamaño por un coste 60 veces menor.

DEMANDA DE MERCADO

- Las empresas y organizaciones necesitan monitorizar diferentes parámetros relacionados con el aire, el agua y la tierra para controlar la contaminación potencial (ciudades inteligentes e industrias contaminantes), mientras que otras necesitan monitorizar parámetros para gestionar sus activos (empresas de gestión del ciclo del agua, empresas de servicios públicos, etc.). Fuera de las plantas en las que se está desarrollando la Industria 4.0, no es posible controlar estas variables excepto mediante el despliegue de soluciones costosas y/o de gran impacto ambiental (cableados, obras civiles, nuevas infraestructuras).

MERCADO POTENCIAL

.Ciudades inteligentes, administraciones públicas, ingenierías ambientales, industrias contaminantes, empresas del ciclo integral del agua, empresas industriales, fabricantes de maquinaria, ingenierías ambientales, industriales y de telecomunicaciones, etc.



DATOS DE LA EMPRESA

Dirección postal: Plaza del Poeta Vicente Gaos, 5. 46021, Valencia.

Teléfono: (+34)96 008 99 83

E-mail: info@mesbook.com

Personas de contacto:

- Fernando Molinuevo, CEO
- Diego Sáez de Eguílaz, CMO

MESBOOK



Sistema de Gestión de Fábricas en Tiempo Real que interconecta todos los actores de la fábrica con departamentos. MESbook cruza todos estos datos e identifica los agujeros de coste, productividad y calidad sobre los que actuar, tomar decisiones y fabricar MÁS, MEJOR y MÁS BARATO.

www.mesbook.com

SECTORES A LOS QUE APLICA

Producto adaptable a cualquier tipo de industria, sea cual sea su nivel de implantación tecnológica. Trabajamos en más 40 empresas de 12 sectores (alimentación, cosmético, automoción, plástico, envase y embalaje, cerámico, etc.)

TECNOLOGÍAS

BIG DATA, Cloud, Inteligencia Artificial (IA), Internet de las Cosas (IoT)/Internet de las Máquinas (IoM), Comunicación Machine to Machine (M2M)/Device to Device (D2D), Machine Learning.

DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

MESbook es un Sistema Ciberfísico que interconecta y gestiona en tiempo real todos los actores de las fábricas. ¿Cómo lo hacemos? Con una aproximación 100% pragmática basada en cuatro pilares:

- 1- Amplio know-how industrial: más de 20 años de experiencia en fábricas con tecnología para crear esta potente herramienta.
- 2- Producto más avanzado del mercado: multiplanta, inteligente, autoadaptativo, colaborativo, 100% web y cloud. Permite conocer en € el coste real del producto y desviaciones en tiempo real.
- 3- Servicio al cliente siempre orientado a la mejora: acompañamos con formación continua y planes de mejora.
- 4- ROI Inmediato: Gracias al modelo de negocio Pago Por Uso, sin extras, actualizaciones incluidas, adaptable y modular.

DEMANDA DE MERCADO

Las fábricas actuales (desde la planta hasta la dirección) operan con sistemas fundamentalmente antiguos y no interconectados, existiendo una ausencia de información de calidad: concreta, cuantificada, localizada y a tiempo real. MESbook responde a esta demanda como sistema robusto, Inteligente, Interactivo, Autoadaptativo, Interconectado con toda la fábrica, Colaborativo, SaaS (100% web), Predictivo y Experto diseñado para generar soluciones concretas a problemas reales en la planta de producción de cualquier fábrica.

MERCADO POTENCIAL

Queremos llevar la tecnología puntera a las PYMES industriales, puesto que son aquellas que enfrentan mayores retos.

Nuestros clientes están mejorando hasta un 40% su EBITDA, con un ROI del 100% en el corto plazo, 10% mejora de productividad, 20% reducción de mermas de materia prima, semielaborados y producto final, y 20 % reducción de no conformidades de Calidad. Asimismo genera ahorros medios superiores a 50.000 € año en costes indirectos relacionados con la producción.



DATOS DE LA EMPRESA

Dirección postal:

Parque Científico de Madrid, C) Faraday 7
(28048) Madrid

Teléfono: +34 910059966 / 670788782

E-mail: adetorres@nektiu.com

Persona de contacto:

- Alberto de Torres, CEO

NEKTIU



Desarrollamos soluciones aplicando diferentes tecnologías como Internet of Things, inteligencia Artificial o Blockchain para diferentes casos de uso y sectores

www.nektiu.es

SECTORES A LOS QUE APLICA

Industrial, Educación, Servicios, Retail, Salud, Media, Seguros

TECNOLOGÍAS

Internet of things: Conectividad (Zigbee, SigFox, Lora, ...), Sensores, Plataforma IoT, Inteligencia Artificial y Blockchain

DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

Solución Worker Insights: Plataforma Inteligente para la Monitorización y Protección de los trabajadores en entornos de riesgo a través de la Geolocalización en tiempo real en Mapas de Calor y la aplicación de Inteligencia Artificial en forma de “escudos” para garantizar el bienestar personal y la seguridad de su propietario, detectando el peligro y notificando a los empleados y supervisores alarmas en caso de riesgo. **Solución Home Insights:** Solución para compañías de seguros, con evaluaciones de riesgos personalizadas, en tiempo real. evaluación de riesgos personalizada y una protección en tiempo real para el propietario de la vivienda como un titular de póliza, con alertas tempranas y asesoramiento personalizado.

DEMANDA DE MERCADO

El IoT permite crear un sistema de prevención y control de los riesgos laborales de los trabajadores, idóneos y eficaz dentro de un Programa de Cumplimiento Normativo.

Internet de las cosas en los lugares de trabajo supone una mejora en la productividad de los empleados, así el 78% de las empresas que emplea IoT en los lugares de trabajo, mejora la efectividad y el 75% aumentado su rentabilidad.

IoT supone una revolución respecto a las facultades de vigilancia y control configuradas en el artículo 20.3º del Real Decreto Legislativo 2/2015, de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.

MERCADO POTENCIAL

Estas soluciones de monitorización y geolocalización, tanto en interiores como en exteriores de los trabajadores se están desplegando en muchas industrias, dado que la tecnología existente es fiable y con costes competitivos.

OTRAS INICIATIVAS DE

AMETIC:

PLATAFORMA DE TECNOLOGIAS HABILITADORAS EN INDUSTRIA 4.0

OFERTA ESPAÑOLA

MÁS INFORMACIÓN:

AMETIC

DPTO. DE INTERNACIONALIZACIÓN

C/Príncipe de Vergara, 74

28006 Madrid

Tel. +34 91 590 23 00

E-mail: internacionalización@ametic.es



Herramienta que permite crear diferentes canales de acceso a la información:

- Un portal a modo consulta,
- Un Chatbot
- La herramienta BeGraph™ para la visualización de los datos, mostrando las conexiones entre entidades y tecnologías.

WWW.TECNOLOGIASHABILITADORAS.ES

WWW.TECNOLOGIASHABILITADORAS.COM