

¿ES FUNDAMENTAL SER CONSCIENTES DE LA IMPORTANCIA DE DISPONER DE DATOS FIABLES Y CONTRASTADOS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EL ÁMBITO URBANO?

Entrevistamos a Amaia García Tabar, Ingeniera Ambiental de Ventas de la empresa [Kunak Technologies](#)



Kunak Technologies está especializada en servicios de diseño y fabricación de sistemas de monitorización y control inalámbricos, instrumentación medioambiental, redes de sensores e inteligencia operacional que garantizan la transmisión y aprovechamiento de la información y posibilitan la integración en otros sistemas.

¿Cómo surgió la idea de montar la empresa? ¿Cuál es su objetivo?

Kunak Technologies fue fundada por dos ingenieros de telecomunicaciones con amplia experiencia en proyectos de telemetría y telecontrol que requieren electrónica muy robusta y comunicaciones de muy bajo consumo de energía.

En 2014, cuando el concepto del IoT (Internet of Things) era todavía embrionario, les surgió la idea de crear esta empresa al comprobar que no existía en el mercado un sistema completo y fácil de usar para monitorizar parámetros ambientales y telecontrolar infraestructuras para generar inteligencia operacional.

Desde entonces, Kunak ha ido creciendo hasta convertirse en una de las empresas referentes en desarrollo tecnológico e innovación en monitorización ambiental en el mercado internacional.

Nuestro objetivo es poner a disposición de los potenciales clientes herramientas de control que les permita capturar datos para llevar a cabo acciones que optimicen su actividad empresarial y mejoren su productividad.

¿Cuáles son los retos más significativos a los que se enfrentan las ciudades y que soluciones aporta vuestra empresa?

Los retos más significativos a los que se enfrentan las ciudades están muy relacionados con la calidad de vida de las personas, el respeto por el entorno y la conservación del planeta tal y como mencionan los famosos objetivos de desarrollo sostenible marcados por Naciones Unidas ([Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles](#)). Es donde mayor densidad poblacional se acumula y, en la actualidad, está aumentado mucho la conciencia social por la conservación del medio ambiente, lo cual, empieza a verse reflejado en las exigencias de los ciudadanos.

Desde Kunak, ofrecemos soluciones de monitorización y telecontrol que permiten capturar datos con el objetivo de ofrecer la información que facilite la toma de decisiones. Trabajamos desde sistemas de monitorización de la calidad del aire y ruido hasta sistemas que ayudan a mejorar la eficiencia de las empresas.

Actualmente gran parte de las ciudades y entornos urbanos están lejos del paradigma de ser lugares sostenibles y eficientes ¿De qué modo creéis que podéis ayudar a crear una ciudad más saludable/sostenible?

En general, el tipo de vida actual, la economía y el concepto que se tiene de crecimiento, están muy lejos de la sostenibilidad. Por lo que, de seguir así, el cambio será largo y complejo. Probablemente, hasta que el problema no nos pise los talones y seamos realmente conscientes de su repercusión, no habrá un cambio sustancial.

Falta apostar por el equilibrio, por el ecosistema y la necesidad de abordar el problema de forma global. Tendemos a pensar de manera local e individual y creo que ese es actualmente el mayor error. No olvidemos que somos un eslabón más (que no el único) del ensamblaje de este nuestro ecosistema. Todo lo que hacemos repercute de una u otra forma en nuestro entorno.

Sin lugar a duda, antes de pasar a la acción para el cambio, hay que evaluar y conocer el punto de partida en el que nos encontramos, y ahí es donde entra Kunak. Tenemos una amplia experiencia en la fabricación de equipos de medición de calidad de aire, ruido, nivel de agua, parámetros meteorológicos, entre otros. Todos estos datos que somos capaces de recopilar, son esenciales y necesarios para fijar los siguientes pasos a seguir y establecer los objetivos reales a cumplir para lograr ese cambio hacia la sostenibilidad y hacia una ciudad más saludable.

¿Se le da suficiente importancia y/o protagonismo al medio ambiente en los entornos urbanos?

Clara y rotundamente NO. Afortunadamente, empezamos a presenciar cierta presión social que parece que está ayudando a que el medioambiente esté en un primer plano, donde debía de haber estado desde hace mucho tiempo. No somos nada sin oxígeno, agua, sin vegetación y sin biodiversidad. Necesitamos empezar a comprender que nosotros somos parte del mundo y que debemos preservarlo para poder seguir en él.

En Kunak somos conscientes de esta necesidad de cambio en la conciencia social y es por ello que llevamos a cabo diversas iniciativas como charlas, comunicaciones y talleres con el objetivo de crear esa conciencia y nos ofrecemos activamente a organismos e instituciones para colaborar en este tipo de acciones.

¿De qué modo consideras que una medición y control de la calidad del aire urbano repercute en la calidad de vida de la ciudadanía?

El tener datos de la calidad del aire en muchos puntos de la ciudad ayuda a detectar posibles puntos críticos de contaminación, así como tomar decisiones basadas en datos reales del punto de partida y a evaluar la efectividad de posibles medidas de mitigación. Disponer de medidas en tiempo real y hacer un buen uso de ellas, ayuda a controlar las emisiones y mejorar la calidad del aire de la ciudad y, por consiguiente, la calidad de vida de la ciudadanía.

En plena era de revolución tecnológica ¿qué importancia tiene para vosotros la gestión de los datos a la hora de mejorar la eficiencia de los servicios urbanos?

Para nosotros, como ya hemos mencionado anteriormente, la toma, gestión y análisis de los datos nos parece crucial y esencial. Es necesario conocer el punto de partida y el estado actual de la ciudad para poder conocer las dimensiones del posible problema y, así, ser capaces de proponer acciones de mejora y soluciones eficaces según las características de cada situación.

De esta manera, se conseguirán unos mejores resultados y, además, se podrá evaluar su eficacia mediante la toma de datos antes, durante y después de la puesta en marcha de las acciones y medidas establecidas.

Un buen ejemplo de ello es que, gracias a la existencia de datos, en [diversos estudios](#) se ha encontrado una posible relación entre la contaminación atmosférica y la gravedad de los síntomas de COVID-19.

Las ciudades se están convirtiendo cada vez más en polos de atracción para emprendedores y la creación de nuevas empresas. Pero ¿creéis que nuestras ciudades más cercanas también lo son?

Considero que las ciudades son un factor clave para la generación de actividad económica y creación de empresas, y tanto Navarra como el País Vasco, son dos de las comunidades referentes nacionales en tecnología y emprendimiento. De igual manera, ambas tienen mucho potencial rural y, en estos ámbitos, también son de las comunidades con más iniciativas a nivel empresarial e innovador.

¿Qué propuestas de mejora harías para tu ciudad?

Tomando como referencia Iruña a Pamplona, creo que tenemos grandes posibilidades de convertirnos en una ciudad referente en cuanto a sostenibilidad y calidad de vida, y poco a poco vamos mejorando; de ahí que nuestras propuestas de mejora sean las siguientes:

- Mejora de la red de carriles bici y creación de zonas peatonales.
- Potenciar los huertos urbanos o áreas vecinales verdes.
- Aumentar el número de espacios públicos para ejercitarse en la calle.
- Fomento del uso del transporte público.
- Mayores exigencias en el control de emisiones puntuales.
- Un sistema de recompensas que premien las iniciativas sostenibles de empresas y ciudadanos.
- Potenciar un uso eficiente y mayor aprovechamiento de los recursos disponibles.
- Incentivos para la renovación del parque de automóviles y restricciones a los vehículos más contaminantes.

Consideraciones finales

Hoy día estamos sobreinformados, pero ¿de qué calidad es la información que recibimos?

Para conseguir un cambio importante hacia ciudades más sostenibles necesitamos conocer con datos precisos y fiables la situación de partida.

Como bien refleja nuestro lema **“Large data is the goal, but accurate data is the key”** (La cantidad de datos es el objetivo, pero la precisión de los datos es la clave).

KUNAK

SENSING ANYWHERE

Kunak Technologies es una de las empresas y entidades que forman parte de la [Asociación Bilbao Urban & Cities Design](#), que surge como resultado de una intensa labor para crear una iniciativa en común, aprovechando la reputación de nuestros modelos de transformación urbana, formada por un grupo de profesionales y empresas en diferentes campos como el urbanismo, arquitectura, ingeniería, eficiencia energética, medioambiente, movilidad e innovación social.

El objetivo de la misma es el de agrupar a una serie de profesionales a modo de **Think Tank**, apostando por nuevos modelos de ciudades más inclusivos y sostenibles, así como por nuevos modelos de crecimiento y participación, y poder atraer proyectos urbanísticos con los que trabajar.

Y con sus empresas asociadas formar una **Plataforma de Soluciones Urbanas** con capacidad de dar respuesta a los retos actuales de las ciudades y entornos urbanos.



Bajo el lema de **Reimaginar, Repensar y Rediseñar Ciudades** y sus **Áreas Metropolitanas** desde un punto de vista urbanístico, sostenible, económico, cultural y social, la Asociación cuenta una serie de servicios orientados tanto al ámbito local, como internacional.

Date

2026/06/20