



► **Empresa del Año 2016 de Mediterráneo**

Finalista del certamen

Telefónica



EQUIPO. Desde su nacimiento en el 2014, IoTsens ha multiplicado su plantilla de profesionales y ha pasado de cuatro trabajadores iniciales a los 20 con los que finalizó el 2016.

IoTsens, referente en el diseño de soluciones de 'internet de las cosas'

La compañía con sede en Castellón aporta innovaciones tecnológicas, 'hardware' y 'software' de última generación

Su objetivo es vincular el mundo físico con el digital y mejorar la eficiencia global en la gestión y la toma de decisiones

J. CABRERIZO

Una de las 17 firmas finalistas de Empresa del Año es IoTsens, la división especializada en soluciones integrales dentro del denominado *internet de las cosas* que desarrolla ADC Infraestructuras y Sistemas de Grupo Gimeno. Sus orígenes se remontan a 2014 y está especializada en *hardware* y *software* aplicables a la industria 4.0 y a las ciudades inteligentes.

La compañía comenzó ofreciendo servicio y dando cobertura a varias empresas de Grupo Gimeno para, posteriormente, convertirse en una unidad de negocio independiente en plena expansión nacional e internacional, con su apuesta por ofrecer interconexión digital de objetos cotidianos con internet.

IoTsens apuesta por la innovación en materia de *hardware* y *software* para crear sensores punteros a nivel mundial, con los que ha conseguido desarrollar proyectos mundiales con empresas de primer orden.

«Cuando viajamos al extranjero y nos enfrentamos a la competencia internacional nos damos cuenta de que nuestro producto, que está hecho en Castellón, está a la altura de cualquier multinacional tecnológica», detallan.

Por un lado, la firma desarrolla soluciones *software* verticales que

permiten recopilar, integrar, almacenar y analizar la información de ámbitos como la industria, la gestión del agua, el medio ambiente o las *smartcities*.

Por otra parte, gracias a su *know-how*, IoTsens también desarrolla gran variedad de sensores y dispositivos *hardware* para medir y controlan los datos que generan distintas fuentes, con el fin de obtener información desde una perspectiva global.

Ambas herramientas, aplicadas conjuntamente, permiten gestionar parámetros como el caudal de las tuberías, la calidad del aire, el riego de parques, el ni-

vel de llenado de contenedores, la humedad del suelo o el ruido.

El I+D+i de la compañía se plasma en seis soluciones *tipo*:

1.- *Smart Industry*: administra y controla a distancia las actividades de plantas industriales. Recopila y analiza datos en todas las áreas de actividad para dar respuestas más rápidas y eficaces.

2.- *Smart Water*: permite la gestión inteligente del agua con la instalación de un sistema integral de telelectura de contadores que recoge y recopila datos de manera remota y automática.

3.- *Smart Waste*: gestión eficiente de residuos a través de la instalación de sensores de ultrasonidos en los contenedores. La información recopilada sirve para obtener datos como el nivel de llenado de contenedores y hacer más eficiente la ruta de recogida.

4.- *Smart Agriculture*: optimiza activos agrícolas tras analizar parámetros como la humedad del suelo, el punto de rocío o la calidad del aire.

5.- *Smart Building*: gestión inteligente de los servicios y suministros de un edificio, desde el gas a la calefacción, el agua, la electricidad o la temperatura.

6.- *Smart City*: analiza parámetros del día a día de una ciudad (riego inteligente, calidad del aire o alumbrado) desde una perspectiva global para facilitar a la administración la toma de decisiones de forma inmediata. ≡

PRESENCIA EN EL EXTERIOR



PROYECCIÓN. La marca ya opera en tres continentes.

Expansión en América, Oriente Medio y Europa

Durante 2016 IoTsens incrementó su presencia internacional y acceder a 10 nuevos países de Oriente Medio, Europa y Latinoamérica. Uno de los proyectos exteriores más importantes ha sido la implementación de un sistema de lectura inteligente del consumo de agua en Arabia Saudí, 25 veces más preciso que cualquier otro sistema de las mismas características. Con ello se optimiza un modelo de consumo de agua sostenible en un país donde es un bien especialmente escaso.

Otro de los proyectos más significativos fue la implementación en la ciudad de Montevideo (Uruguay) de la solución *IoTsens Smart Waste*, con el propósito de optimizar el servicio de recolección de basuras.

La firma también rubricó el pasado ejercicio un acuerdo con la multinacional iraní de telecomunicaciones MTN Irancell para crear ciudades inteligentes en dicho país y trasladar allí sus dispositivos de *hardware* y *software* *made in Castellón*. ≡

IOTSENS
GRUPO GIMENO IoT Division

ACTIVIDAD:
TECNOLOGÍA

AÑO DE CONSTITUCIÓN: 2014
EMPLEADOS EN 2016: 20
SEDE: CASTELLÓN

► IoTsens es la división especializada en soluciones integrales de 'hardware' y 'software' de internet de las cosas desarrollada por ADC Infraestructuras y Sistemas de Grupo Gimeno.