



G CONSELLERIA  
O ECONOMIA, HISENDA  
I I INNOVACIÓ  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ RECERCA, INNOVACIÓ  
I TRANSFORMACIÓ DIGITAL



## JORNADA IoT

17 de octubre de 2023

Sala de prensa de la Fundación Bit, Parc Bit

( Centro Empresarial Son Espanyol, C/ Laura Bassi, 1, 07121 Palma)

### 10:45 – 11:00 Bienvenida institucional

Antoni Carmona, Secretario autonómico de Innovación y Sociedad Digital

### 11:00 – 11:30 SeaWex: innovador sistema de IoT de monitorización de ocupación de amarres y telemetría de consumos en tiempo real para el entorno de puertos deportivos y marinas.

Antonio Martin- Posadillo, CEO (SeaWex)

Antonio Martin-Posadillo, con amplia experiencia en tecnología y proyectos IoT, está especializado en el análisis de gastos, comunicaciones, benchmarking y la implementación de soluciones tecnológicas de alta capacidad.

Actualmente, ocupa el cargo de CEO en Runsolutions-SeaWex, centrado en tecnologías de código abierto y desarrollando productos de negocios en el campo del IoT y comunicaciones LoraWan.

En plena era de la digitalización de la economía mundial, el sector náutico también está demandando herramientas que permitan su adaptación a la nueva era digital. Dentro de este contexto, SeaWex se presenta como una solución innovadora y de fácil uso que permite la monitorización de la ocupación de los amarres en tiempo real, y a la vez que integre contadores inteligentes, lo que permite controlar los consumos y fomentar un uso responsable y una reducción de la huella de carbono de cualquier instalación portuaria.

Además, su fácil instalación y manejo lo hacen una opción atractiva para cualquier puerto que busque mejorar su eficiencia energética, innovación y reducir costes.



G CONSELLERIA  
O ECONOMIA, HISENDA  
I I INNOVACIÓ  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ RECERCA, INNOVACIÓ  
I TRANSFORMACIÓ DIGITAL



### **11:30 – 12:00 Los datos para la sostenibilidad del sector agroalimentario**

Juan Ortells, director de innovación (Anysolution)

Juan Ortells es experto sénior e investigador. Licenciado en Económicas y máster en Dirección y Administración de Empresas. Posee una importante formación tecnológica, con más de 30 años de experiencia en programación y desarrollos tecnológicos. Es evangelista de FIWARE. Tiene una gran experiencia en la integración de gateways con plataformas IoT basadas en los datos. Amplia experiencia en informática y Big Data.

Anysolution es una empresa que se dedica a desarrollar y proporcionar soluciones innovadoras, contribuyendo a la transferencia de conocimiento y dando soporte a organizaciones y redes.

La empresa expondrá varios casos de aplicaciones IoT aplicadas al sector agroalimentario.

La plataforma NADIA (*Neighbouring App for Developing IoT Applications*) se trata de una plataforma global de IoT basadas en datos que usa estándares europeos e inteligencia artificial para adaptarse totalmente a las necesidades y aplicaciones des de la transformación digital de diferentes sectores, incluyendo edificios y logística inteligente.

Recibe la información de todos los sensores conectados a tiempo real. Mide, almacena y analiza la información para poder actuar con la finalidad de dotar de inteligencia artificial sobre los sistemas que aplica.

Por otra parte, el proyecto europeo H2020 PLOUTOS busca conseguir cadenas de valor sostenibles basadas en datos para el sector agroalimentario aplicado a los invernaderos de Agromallorca SAT. Se han desplegado sensores para la mejora de la eficiencia del cultivo del tomate de ramillete, reduciendo el consumo de agua y fertilizantes, y dotar de capacidad la gestión inteligente de los invernaderos.



G CONSELLERIA  
O ECONOMIA, HISENDA  
I I INNOVACIÓ  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ RECERCA, INNOVACIÓ  
I TRANSFORMACIÓ DIGITAL



Además, están trabajando en otros proyectos que usen sensores a través de drones, proyecto que se está ejecutando con la Cooperativa de Sóller y Es Plet a través del proyecto europeo HE SPADE.

### **12:00 – 12:30 IoT para la mejora de la producción agraria. Hydrostat, un sensor de planta para optimizar la gestión del riego.**

José Martí, CEO (Hydrostat CEN)

José Martí es licenciado en Geología por la Universitat de Barcelona y especialista en geofísica. Su carrera profesional la ha desarrollado en la empresa Geología de Mallorca S.L (más conocida como GEOMA), que fundó junto con dos socios más el año 2021 i de la que actualmente es director.

El año 2015 fundó la empresa Global CEN Technologies, que ha desarrollado aplicaciones sobre la medición del Campo Eléctrico Natural (CEN). Una de estas aplicaciones es el sensor del estado hídrico Hydrostat. Para la comercialización de este sensor, se ha constituido la empresa HYDROSTAT CEN S.L. En estas empresas, ejerce, además del desarrollo técnico, la dirección.

Hydrostat CEN S.L ha desarrollado Hydrostat, un sensor para plantas leñosas que permite una monitorización en continuo de su estado hídrico. El sensor remete de forma continua e inalámbrica información sobre las necesidades hídricas de las plantas monitorizadas. Esto permite, además de un ahorro significativo de recursos (agua y energía), una gestión óptima del riego deficitario controlado (RDC), un elemento clave que condiciona la calidad del producto final en multitud de cultivos, como pueden ser el vino o el aceite.

### **12:30 – 12:45 Turno de preguntas por parte del público y clausura de la jornada**

[Inscripciones](#)