



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



FundacióBit
Fundació balear
d'innovació i
tecnologia

JORNADA IoT

17 d'octubre de 2023

Sala de premsa de la Fundació Bit, Parc Bit

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

10:45 – 11:00 Benvinguda institucional

Antoni Carmona, Secretari autonòmic d'Innovació i Societat Digital

11:00 – 11:30 SeaWex: innovador sistema de la IoT de monitorització d'ocupació d'amarraments i telemetria de consums en temps real per a l'entorn de ports esportius i marines

Antonio Martin- Posadillo, CEO (SeaWex)

Antonio Martin-Posadillo, amb àmplia experiència en tecnologia i projectes IoT, està especialitzat en l'anàlisi de despeses, comunicacions, benchmarking i la implementació de solucions tecnològiques d'alta capacitat.

Actualment, ocupa el càrrec de CEO a Runsolutions-SeaWex, centrat en tecnologies de codi obert i desenvolupant productes de negocis en el camp de l'IoT i comunicacions LoraWan.

En plena era de la digitalització de l'economia mundial, el sector nàutic també està demandant eines que permetin la seva adaptació a la nova era digital. Dins aquest context, SeaWex es presenta com una solució innovadora i de fàcil ús que permet la monitorització de la ocupació dels amarraments a temps real, i a la vegada que integra comptadors intel·ligents, la qual cosa permet controlar els consums i fomentar un ús responsable i una reducció de la petjada de carboni de qualsevol instal·lació portuària. A més, la seva fàcil instal·lació i maneig ho fan una opció atractiva per a qualsevol port que cerqui millorar la seva eficiència energètica, innovació i reduir despeses.



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



FundacióBit

Fundació balear
d'innovació i
tecnologia

11:30 – 12:00 Les dades per a la sostenibilitat del sector agroalimentari

Juan Ortells, director d'innovació (Anysolution)

Juan Ortells és expert sènior i investigador. Llicenciat en Econòmiques i màster en Direcció i Administració d'Empreses. Compta amb una important formació tecnològica amb més de 30 anys d'experiència en programació i desenvolupaments tecnològics. És evangelista de FIWARE. Té una gran experiència en la integració de gateways amb plataformes IoT basades en dades. Àmplia experiència en informàtica i Big Data.

Anysolution és una empresa que es dedica a desenvolupar i proporcionar solucions innovadores, contribuint a la transferència de coneixement, i donant suport a organitzacions i xarxes.

L'empresa exposarà varis casos d'aplicacions IoT aplicat al sector agroalimentari.

La plataforma NADIA (*Neighbouring App for Developing IoT Applications*) es tracta d'una plataforma global IoT basada en dades que usa estàndards europeus i intel·ligència artificial per adaptar-se totalment a les necessitats i aplicacions des de la transformació digital dels diferents sectors, incloent edificis i logística intel·ligent.

Rep la informació de tots els sensors connectats en temps real. Mesura, emmagatzema i analitza la informació per a poder actuar amb la finalitat de dotar d'intel·ligència als sistemes sobre els quals s'aplica.

Per altra banda, el projecte europeu H2020 PLOUTOS cerca assolir cadenes de valor sostenibles basades en dades per al sector agroalimentari aplicat als hivernacles d'Agromallorca SAT. S'han desplegat sensors per a millorar l'eficiència al cultiu de la tomàtiga de ramillet, reduir el consum d'aigua i fertilitzants, i dotar de capacitat la gestió intel·ligent dels hivernacles. A més, estan treballant en altres



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



projectes que usen sensors a través de drons, projecte que s'està executant amb la Cooperativa de Sóller i Es Plet a través del projecte europeu HE SPADE.

12:00 – 12:30 IoT per la millora de la producció agrària. Hydrostat, un sensor de planta per optimitzar la gestió del rec

José Martí, CEO (Hydrostat CEN)

José Martí és llicenciat en Geologia per la Universitat de Barcelona i especialista en geofísica. La seva carrera professional l'ha desenvolupat a l'empresa Geologia de Mallorca S.L (coneguda com a GEOMA), la qual va fundar amb dos socis més l'any 2021, i de la qual és director.

L'any 2015 va fundar l'empresa Global CEN Technologies, que ha desenvolupat aplicacions sobre el mesurament del Camp Elèctric Natural (CEN). Una d'aquestes aplicacions és el sensor de l'estat hídric Hydrostat. Per a la comercialització d'aquest sensor s'ha constituït l'empresa HYDROSTAT CEN S.L En aquestes empreses, exerceix, a més de desenvolupaments tècnics, la direcció.

Hydrostat CEN S.L ha desenvolupat Hydrostat, un sensor per a plantes llenyoses que permet una monitorització en continu del seu estat hídric. El sensor remet de forma continua i sense fil informació sobre les necessitats hídriques de les plantes monitoritzades. Això permet, a més d'un estalvi significatiu de recursos (aigua i energia), una gestió òptima del reg deficitari controlat (RDC), un element clau que condiciona la qualitat del producte final en multitud de cultius, com poden ser el vi o l'oli.

12:30 – 12:45 Torn de preguntes per part del públic i clausura de la jornada

[Inscripcions](#)