

## HOP Ubiquitous S.L.



Antonio J. Jara  
 C/ Luis Buñuel N°6  
 627228126  
[www.hopu.eu](http://www.hopu.eu)

## IOT SENSORES Y ACTUADORES INDUSTRIALES

Desarrollo de integración de IoT

Sensores / Actuadores y Gateway para la sensorización y control industrial, soporte de protocolos como OPC, OMA LwM2M e IP.

Desarrollo de la integración de Internet industrial de las cosas (Redes de sensores y actuadores industriales) con la plataforma de gestión de procesos de negocio (Collaborative Business Process Management Platform). Soporte a la digitalización de procesos complejos, integración de usuarios etc. Arquitectura completa de sensores, gateway y agentes integradores que permiten la sensorización de cualquier planta y proceso industrial.

HOP Ubiquitous está desarrollando pilotos con Whirlpool / Indesit en Italia para la gestión de calidad de sistemas electrónicos de lavadoras y otros productos de gama blanca. BEinCPS (Business Experiments in Cyber. Physical Production Systems) Miembros de I4MS la red de Industria 4.0 Europea y parte del mayor Proyecto Europeo sobre Fabricas del Futuro.

## PLATAFORMA HOMARD-BPM Y FIWARE

Digitalización de procesos industriales y de lógica de negocio

Plataforma para la digitalización de procesos industriales y procesos de la lógica de negocio (Business Process Management Platform), a través de diagramas de flujo (workflows), permite la visión global del proceso, seguimiento de estados, a la vez que la integración con los diferentes sistemas, trabajadores y sistemas de información utilizados durante el proceso de producción y gestión de averías / mantenimiento.

Permite el control, monitoreo y despliegue de nuevos sensores / actuadores que permitan la supervisión y mejora del proceso industrial a nivel de planta (shopfloor). Esta plataforma de administración de dispositivos permite la identificación de averías, suscripción a eventos (eg. Cambios de temperatura, presión, consumo energético, etc.) y finalmente su integración con plataformas para la gestión digital de la empresa ofrecen una gran oportunidad para seguimiento de procesos, optimización de recursos y reducción de costes.

## CIBERSEGURIDAD PARA INDUSTRIA 4.0

Empresa especializada en la implantación de Sistemas de Seguridad y Control de Accesos.

Empresa especializada en la implantación de Sistemas de Seguridad y Control de Accesos. Sistemas de gestión de seguridad en sensores, actuadores y sistemas embebidos, incluyendo firewalls, sistemas de control de acceso y mantenimiento (reset remoto, actualización de firmware etc.).