

Soluciones Innovadoras en Ciudades y Edificios Inteligentes



BioEconomic

- Construcción industrializada y modular
- Construcción de bajo impacto ambiental
- Reducción consumo de agua, impactos acústicos, visuales y residuos en obra
- Reducción plazos y costes derivados de la mano de obra
- Construcción industrializada y modular, más metodología BIM, control total de los procesos

Jornada Técnica Digital "Construcción Industrializada, Modular, Ciclo de Vida + BIM"
con la colaboración mediática del COAVN, Colegio Oficial de Arquitectos Vasco-Navarro

Martes, 29 de Junio 2021
17:00 - 18:30h online

Patrocinadores:

- SOUDAL**
- REI H**
Plan Tecnológico de Investigación y Desarrollo Tecnológico Integral de Huesos

Participantes:

- AIRZONE**
- altra**
- uponor**
- Siber**
- SOUDAL**
- CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA**

uponor

Judith Masin

Hacia donde vamos: Megatendencias



**Cambio climático
y escasez
de recursos**

Urbanismo



**Transformación
digital**

Contaminación



**Cambios
Demográficos**



A photograph of a family of three. A man with a beard and brown hair, wearing a light grey long-sleeved shirt, is on the left, smiling and looking towards the center. A woman with long brown hair, wearing a dark blue long-sleeved shirt, is on the right, smiling and looking towards the center. A young girl with blonde hair, wearing a red and blue plaid shirt under denim overalls, is in the center, looking up and smiling. The background is dark and out of focus.

“Rethinking water for future generations”

Inversión I+D+i Global



50.000.000 €

uponor



5 Centros de inteligencia
en Europa y USA

Presencia Europea. Regulaciones y Normativas



Miembros de las **asociaciones internacionales** más representativas de **agua y climatización**

Innovación en la concepción del edificio

BIM



Innovación en la ejecución del edificio



Estandarización y prefabricación de los componentes

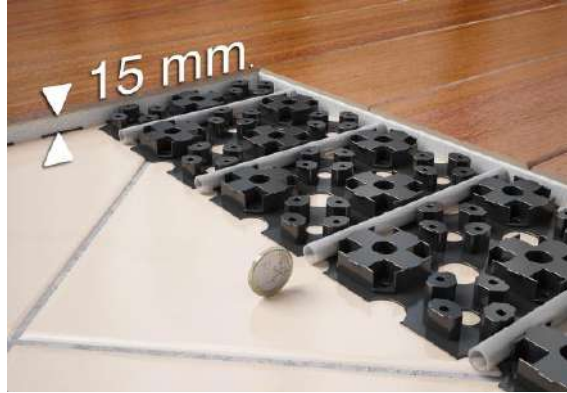
Modularidad



Estandarización y prefabricación de las partes de la vivienda

Soluciones de Climatización Invisible

Por suelo radiante





Sistemas de descentralización de ACS



Estandarización y prefabricación de las partes de la vivienda

Innovación en la experiencia del usuario



Soluciones de Climatización Invisible customizadas

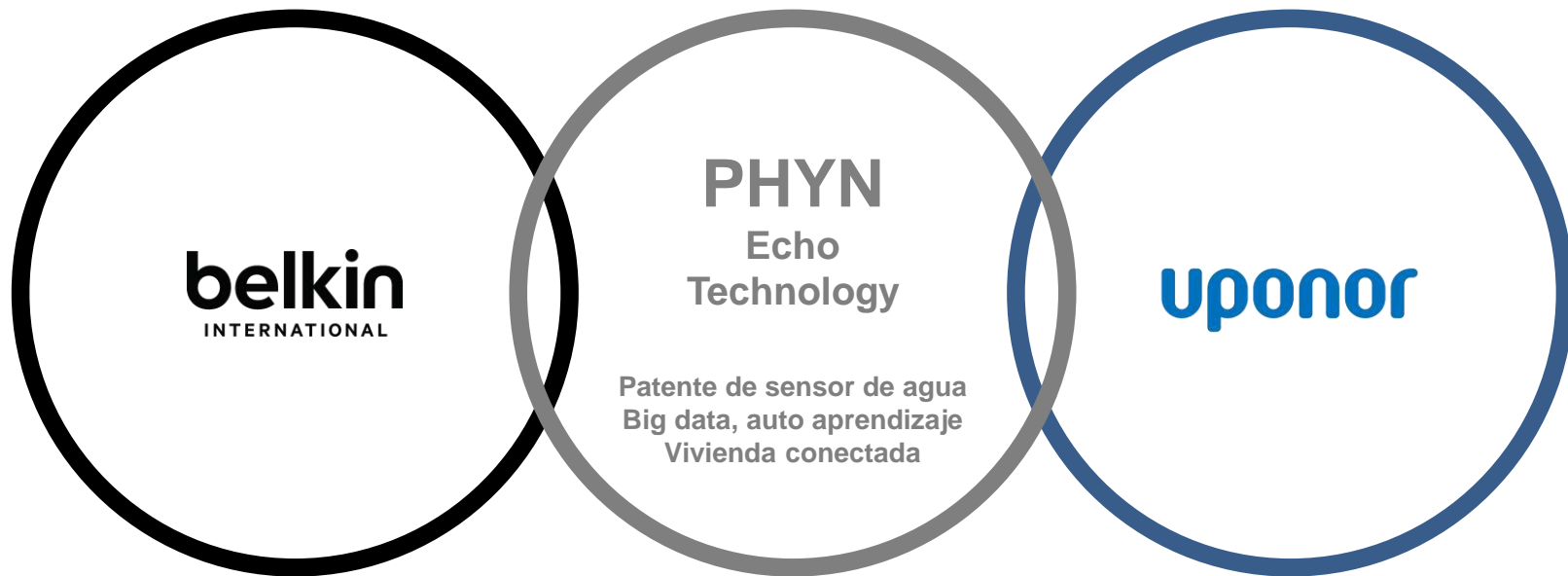


Uconnect – Integración inteligente para instalaciones HVAC



Phyn

creado para desarrollar tecnología de gestión inteligente del agua



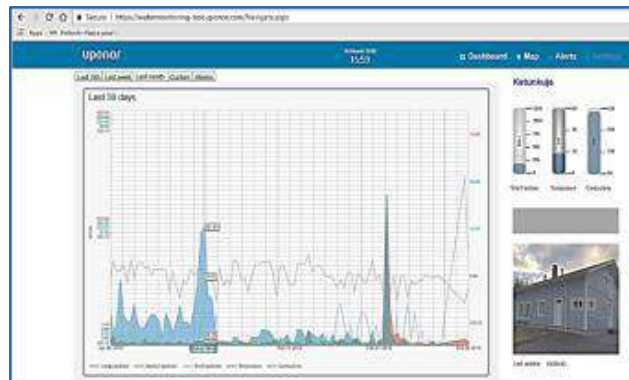
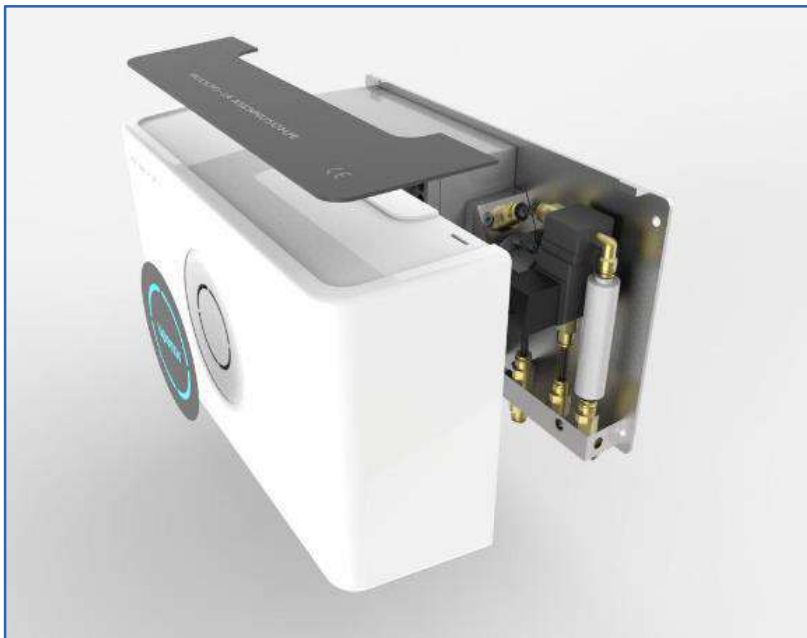
La tecnología Echo es pionera en sensibilidad del agua



PATENTE PROTEGIDA

Optimiza el uso el agua en la vivienda
y detecta fugas inesperadas.

Tecnología U Water garantiza la calidad del agua en los edificios



PATENTE PROTEGIDA

Innovación hacia un asesoramiento técnico integral



Conclusiones: Puntos clave

- La necesidad del consumo inteligente de los recursos limitados en las ciudades “agua y energía”.
- El uso de los espacios en las ciudades del futuro: producción centralizada.
- Uso de las energías renovables y el concepto de generación distribuida.**
- La tecnología inteligente integrada en las ciudades: big data, internet of things, realidad aumentada, inteligencia artificial
- Construcción modular e industrializada para optimización de recursos



uponor

Soluciones Innovadoras en Ciudades y Edificios Inteligentes

Judith.masip@uponor.com

<https://www.uponor.es/>