

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:



Participantes:



uponor

Judith Masip

Hacia donde vamos: Megatendencias



Cambio climático
y escasez
de recursos



Urbanismo



Transformación
digital



Contaminación



Cambios
Demográficos



A photograph of a man, a woman, and a young girl smiling together. The man is on the left, wearing a light grey sweatshirt, looking towards the girl. The woman is on the right, wearing a dark top, looking towards the girl. The young girl is in the center, wearing a red plaid shirt and denim overalls, looking up at the man. They appear to be in a modern interior setting.

“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

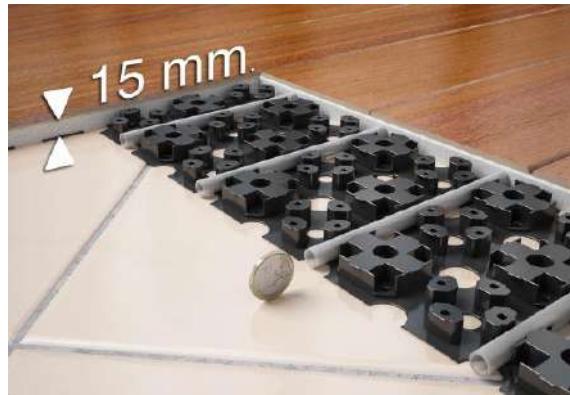
Modularidad

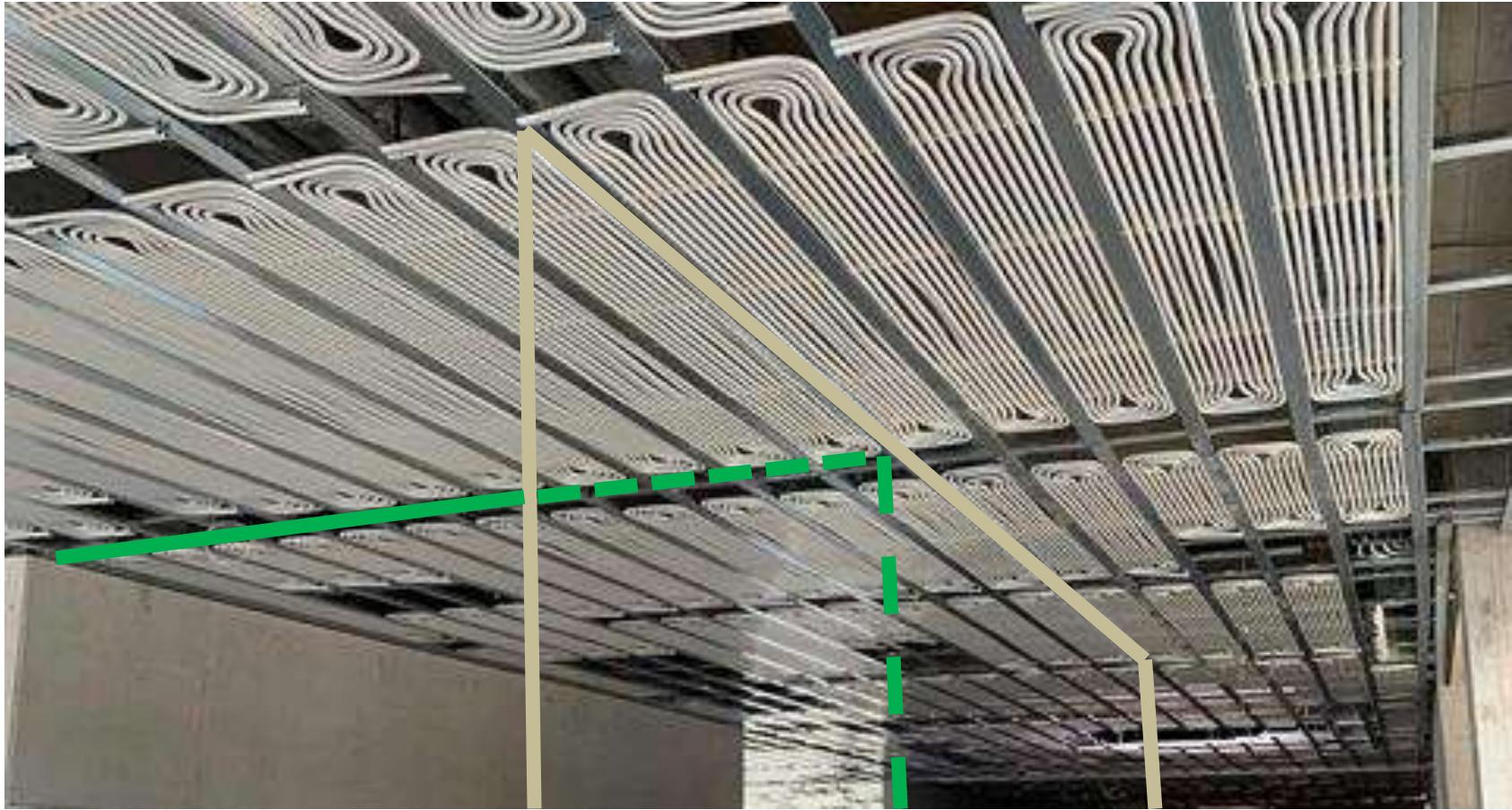


Estandarización y
prefabricación de
las partes de la
vivienda

Soluciones de Climatización Invisible

Por suelo radiante





Sistemas de descentralización de ACS

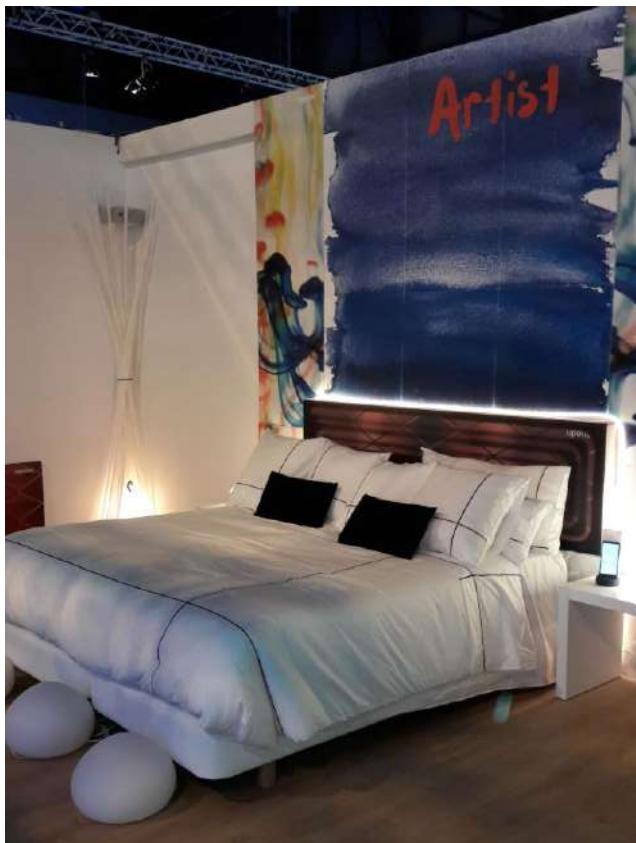


Estandarización y prefabricación de las partes de la vivienda

Innovación en la experiencia del usuario



Soluciones de Climatización Invisible customizadas

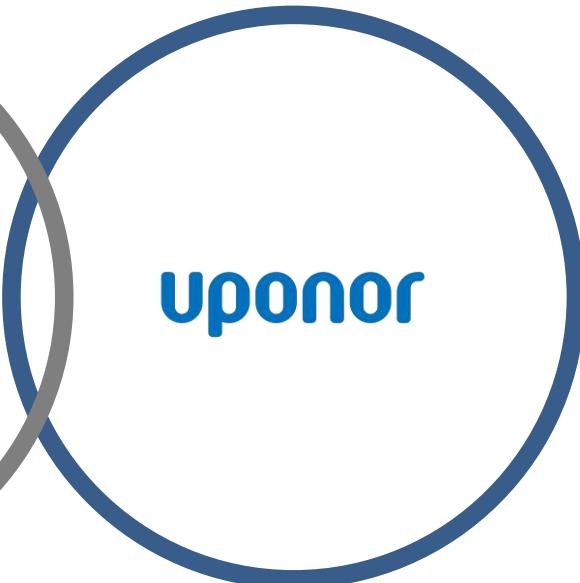
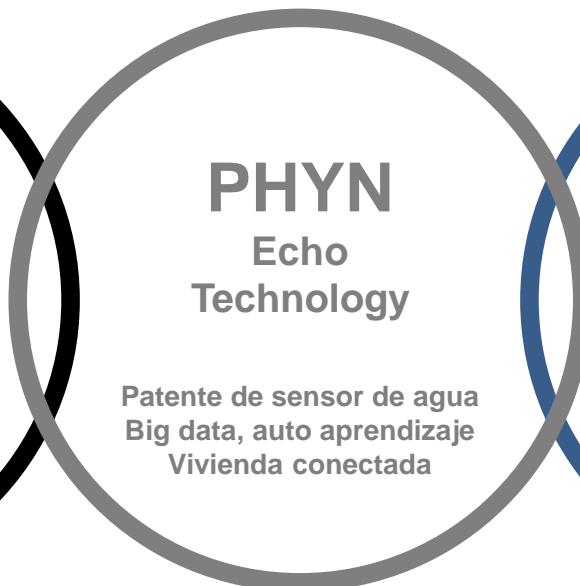


Uconnect – Integración inteligente para instalaciones HVAC



Phyn

creado para desarrollar tecnología de gestión inteligente del agua



Patente de sensor de agua
Big data, auto aprendizaje
Vivienda conectada

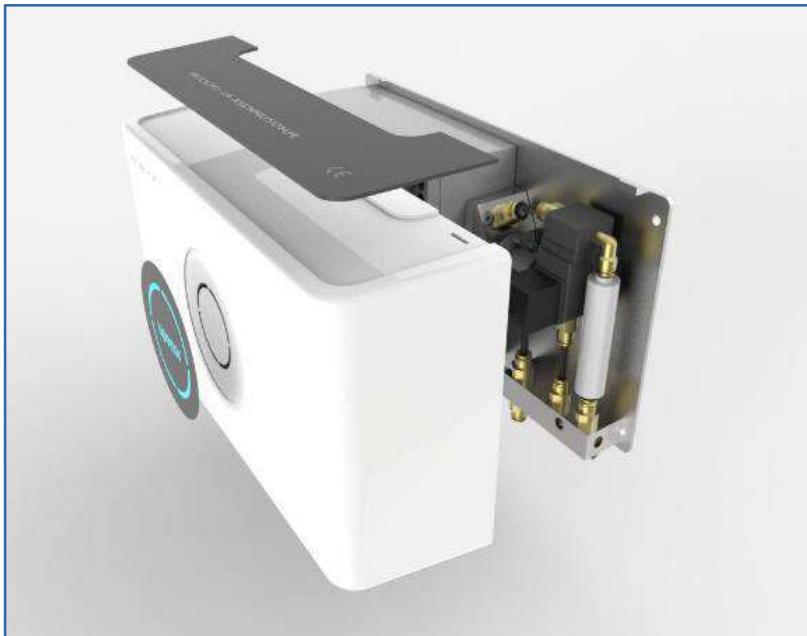
La tecnología Echo es pionera en sensibilidad del agua



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



Soluciones Innovadoras en Ciudades y Edificios Inteligentes

Judith.masip@uponor.com

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